

Dan it-test hu mahsub purament bhala ghodda ta' dokumentazzjoni u m'ghandu l-ebda effett legali. L-istituzzjonijiet tal-Unjoni m'ghandhom l-ebda responsabbiltà għall-kontenut tiegħu. Il-verżjonijiet awtentiċi tal-atti rilevanti, inklużi l-preamboli tagħhom, huma daww ippubblikati fil-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea u disponibbli f'EUR-Lex. Daww it-testi uffiċjali huma aċċessibbli direttament permezz tal-links inkorporati f'dan id-dokument

► **B** ► **C1** **REGOLAMENT (KE) Nru 1907/2006 TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL**
tat-18 ta' Diċembru 2006

dwar ir-reġistrazzjoni, il-valutazzjoni, l-awtorizzazzjoni u r-restrizzjoni ta' sustanzi kimiċi (REACH), li jstabbilixxi Aġenzija Ewropea għas-Sustanzi Kimiċi, li jemenda d-Direttiva 1999/45/KE u li jhassar ir-Regolament (KEE) Nru 793/93 tal-Kunsill u r-Regolament (KE) Nru 1488/94 tal-Kummissjoni kif ukoll id-Direttiva 76/769/KEE tal-Kunsill u d-Direttivi 91/155/KEE, 93/67/KEE, 93/105/KE u 2000/21/KE tal-Kummissjoni

(Test b'relevanza għaž-ŻEE) ◀

(ĠU L 396, 30.12.2006, p. 1)

Emendat minn:

		Ġurnal Uffiċjali		
		Nru	Pagna	Data
► M1	Regolament tal-Kunsill (KE) Nru 1354/2007 tal-15 ta' Novembru 2007	L 304	1	22.11.2007
► M2	Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 987/2008 tat-8 ta' Ottubru 2008	L 268	14	9.10.2008
► M3	Regolament (KE) Nru 1272/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ta' 16 ta' Diċembru 2008	L 353	1	31.12.2008
► M4	Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 134/2009 tas-16 ta' Frar 2009	L 46	3	17.2.2009
► M5	Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 552/2009 tat-22 ta' Ġunju 2009	L 164	7	26.6.2009
► M6	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 276/2010 tal-31 ta' Marzu 2010	L 86	7	1.4.2010
► M7	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 453/2010 tal-20 ta' Mejju 2010	L 133	1	31.5.2010
► M8	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 143/2011 tas-17 ta' Frar 2011	L 44	2	18.2.2011
► M9	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 207/2011 tat-2 ta' Marzu 2011	L 58	27	3.3.2011
► M10	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 252/2011 tal-15 ta' Marzu 2011	L 69	3	16.3.2011
► M11	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 253/2011 tal-15 ta' Marzu 2011	L 69	7	16.3.2011
► M12	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 366/2011 tal-14 ta' April 2011	L 101	12	15.4.2011
► M13	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 494/2011 tal-20 ta' Mejju 2011	L 134	2	21.5.2011
► M14	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 109/2012 tad-9 ta' Frar 2012	L 37	1	10.2.2012
► M15	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 125/2012 tal-14 ta' Frar 2012	L 41	1	15.2.2012
► M16	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 412/2012 tal-15 ta' Mejju 2012	L 128	1	16.5.2012
► M17	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 835/2012 tat-18 ta' Settembru 2012	L 252	1	19.9.2012
► M18	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 836/2012 tat-18 ta' Settembru 2012	L 252	4	19.9.2012
► M19	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 847/2012 tad-19 ta' Settembru 2012	L 253	1	20.9.2012
► M20	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 848/2012 tad-19 ta' Settembru 2012	L 253	5	20.9.2012
► M21	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 126/2013 tat-13 ta' Frar 2013	L 43	24	14.2.2013
► M22	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 348/2013 tas-17 ta' April 2013	L 108	1	18.4.2013

► M23	Regolament tal-Kunsill (UE) Nru 517/2013 tat-13 ta' Mejju 2013	L 158	1	10.6.2013
► M24	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1272/2013 tas-6 ta' Diċembru 2013	L 328	69	7.12.2013
► M25	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 301/2014 tal-25 ta' Marzu 2014	L 90	1	26.3.2014
► M26	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 317/2014 tas-27 ta' Marzu 2014	L 93	24	28.3.2014
► M27	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 474/2014 tat-8 ta' Mejju 2014	L 136	19	9.5.2014
► M28	Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 895/2014 tal-14 ta' Awwissu 2014	L 244	6	19.8.2014
► M29	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2015/282 tal-20 ta' Frar 2015	L 50	1	21.2.2015
► M30	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2015/326 tat-2 ta' Marzu 2015	L 58	43	3.3.2015
► M31	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2015/628 tat-22 ta' April 2015	L 104	2	23.4.2015
► M32	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2015/830 tat-28 ta' Mejju 2015	L 132	8	29.5.2015
► M33	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2015/1494 tal-4 ta' Settembru 2015	L 233	2	5.9.2015
► M34	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/26 tat-13 ta' Jannar 2016	L 9	1	14.1.2016
► M35	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/217 tas-16 ta' Frar 2016	L 40	5	17.2.2016
► M36	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/863 tal-31 ta' Mejju 2016	L 144	27	1.6.2016
► M37	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/1005 tat-22 ta' Ġunju 2016	L 165	4	23.6.2016
► M38	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/1017 tat-23 ta' Ġunju 2016	L 166	1	24.6.2016
► M39	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/1688 tal-20 ta' Settembru 2016	L 255	14	21.9.2016
► M40	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/2235 tat-12 ta' Diċembru 2016	L 337	3	13.12.2016
► M41	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2017/227 tad-9 ta' Frar 2017	L 35	6	10.2.2017
► M42	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2017/706 tad-19 ta' April 2017	L 104	8	20.4.2017
► M43	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2017/999 tat-13 ta' Ġunju 2017	L 150	7	14.6.2017
► M44	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2017/1000 tat-13 ta' Ġunju 2017	L 150	14	14.6.2017
► M45	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2017/1510 tat-30 ta' Awwissu 2017	L 224	110	31.8.2017
► M46	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/35 tal-10 ta' Jannar 2018	L 6	45	11.1.2018
► M47	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/588 tat-18 ta' April 2018	L 99	3	19.4.2018
► M48	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/589 tat-18 ta' April 2018	L 99	7	19.4.2018
► M49	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/675 tat-2 ta' Mejju 2018	L 114	4	4.5.2018
► M50	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/1513 tal-10 ta' Ottubru 2018	L 256	1	12.10.2018
► M51	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/1881 tat-3 ta' Diċembru 2018	L 308	1	4.12.2018
► M52	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/2005 tas-17 ta' Diċembru 2018	L 322	14	18.12.2018
► M53	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2019/957 tal-11 ta' Ġunju 2019	L 154	37	12.6.2019
► M54	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2019/1691 tad-9 ta' Ottubru 2019	L 259	9	10.10.2019
► M55	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2020/171 tas-6 ta' Frar 2020	L 35	1	7.2.2020
► M56	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2020/507 tas-7 ta' April 2020	L 110	1	8.4.2020
► M57	Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2020/1149 tat-3 ta' Awwissu 2020	L 252	24	4.8.2020

Ikkoreġut minn:

- **C1** Emendi, Ġ.U. L 136, 29.5.2007, p. 3 (1907/2006)
- **C2** Emendi, Ġ.U. L 141, 31.5.2008, p. 22 (1907/2006)
- **C3** Emendi, Ġ.U. L 36, 5.2.2009, p. 84 (1907/2006)
- **C4** Emendi, Ġ.U. L 49, 24.2.2011, p. 52 (143/2011)
- **C5** Emendi, Ġ.U. L 136, 24.5.2011, p. 105 (494/2011)
- **C6** Emendi, Ġ.U. L 331, 18.11.2014, p. 41 (552/2009)
- **C7** Emendi, Ġ.U. L 102, 23.4.2018, p. 99 (2018/589)
- **C8** Emendi, Ġ.U. L 249, 4.10.2018, p. 18 (2017/227)
- **C9** Emendi, Ġ.U. L 141, 5.5.2020, p. 37 (2020/171)

▼B

▼C1

**REGOLAMENT (KE) Nru 1907/2006 TAL-PARLAMENT
EWROPEW U TAL-KUNSILL**

tat-18 ta' Diċembru 2006

dwar ir-registrazzjoni, il-valutazzjoni, l-awtorizzazzjoni u r-restrizzjoni ta' sustanzi kimiċi (REACH), li jistabbilixxi Aġenzija Ewropea ghas-Sustanzi Kimiċi, li jemenda d-Direttiva 1999/45/KE u li jhassar ir-Regolament (KEE) Nru 793/93 tal-Kunsill u r-Regolament (KE) Nru 1488/94 tal-Kummissjoni kif ukoll id-Direttiva 76/769/KEE tal-Kunsill u d-Direttivi 91/155/KEE, 93/67/KEE, 93/105/KE u 2000/21/KE tal-Kummissjoni

(Test b'relevanza għaż-ŻEE)

WERREJ

TITOLU I	KWISTJONIJIET ĠENERALI
Kapitolu 1	Għan, kamp ta' applikazzjoni u applikazzjoni
Kapitolu 2	Definizzjonijiet u dispożizzjoni ġenerali
TITOLU II	REGISTRAZZJONI TA' SUSTANZI
Kapitolu 1	Obbligu ġenerali tar-registrazzjoni u rekwiżiti ta' l-informazzjoni
Kapitolu 2	Sustanzi meqjusa bħala reġistrati
Kapitolu 3	L-obbligu tar-registrazzjoni, u r-rekwiżiti ta' l-informazzjoni għal ċerti tipi ta' sustanzi intermedji
Kapitolu 4	Dispożizzjonijiet komuni għar-registrazzjonijiet kollha
Kapitolu 5	Dispożizzjonijiet transizzjonali applikabbli għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali u għal sustanzi notifikati
TITOLU III	IL-KONDIVIŻJONI TA' DATA U L-EVITAR TA' TTESTJAR BLA BŻONN
Kapitolu 1	Objettivi u regoli ġenerali
Kapitolu 2	Regoli għal sustanzi li ma jkunux ta' introduzzjoni gradwali u għal registranti ta' sustanzi ta' introduzzjoni gradwali li ma rreġistrawx minn qabel
Kapitolu 3	Regoli għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali
TITOLU IV	INFORMAZZJONI FIL-KATINA TAL-PROVVISTA
TITOLU V	UTENTI DOWNSTREAM
TITOLU VI	VALUTAZZJONI
Kapitolu 1	Valutazzjoni tad-dossier
Kapitolu 2	Valutazzjoni tas-sustanza
Kapitolu 3	Valutazzjoni ta' sustanzi intermedji
Kapitolu 4	Dispożizzjonijiet komuni

▼ **C1**

TITOLU VII	AWTORIZZAZZJONI
Kapitolu 1	Ir-rekwiżit ta' awtorizzazzjoni
Kapitolu 2	L-ghoti ta' awtorizzazzjonijiet
Kapitolu 3	Awtorizzazzjonijiet fil-katina tal-provvista
TITOLU VIII	RESTRIZZJONIJIET TAL-MANIFATTURA, TAT-TQEGHID FIS-SUQ U TA' L-UŻU TA' ĊERTI SUSTANZI U ► M3 TAHLITIJET ◄ PERIKOLUŻI
Kapitolu 1	Kwistjonijiet ġenerali
Kapitolu 2	Il-proċess tar-restrizzjonijiet
TITOLI IX	HLASIJET U SPEJJEŻ
TITOLU X	L-Aġenzija
TITOLU XII	INFORMAZZJONI
TITOLU XIII	AWTORITAJET KOMPETENTI
TITOLU XIV	INFURZAR
TITOLU XV	DISPOŻIZZJONIJIET TRANSIZZJONALI U FINALI
<i>ANNEX I</i>	DISPOŻIZZJONIJIET ĠENERALI GHALL-VALUTAZZJONI TA' SUSTANZI U GHALL-PREPARAZZJONI TA' RAPPORTI DWAR IS-SIGURTÀ KIMIKA
<i>ANNEX II</i>	REKWIŻITI GHAT-TFASSIL TAL-ISKEDI TAD-DEJTA DWAR IS-SIKUREZZA
<i>ANNEX III</i>	KRITERJI GHAL SUSTANZI REĠISTRATI FI KWANTITAJET BEJN 1 U 10 TUNNELLATI METRIČI
<i>ANNEX IV</i>	EŻENZJONIJIET MILL-OBBLIGU TA' REĠISTRAZZJONI SKOND L-ARTIKOLU 2(7)(a)
<i>ANNEX V</i>	EŻENZJONIJIET MILL-OBBLIGU TA' REĠISTRAZZJONI SKOND L-ARTIKOLU 2(7)(b)
<i>ANNEX VI</i>	REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI MSEMMIJA FL-ARTIKOLU 10
<i>ANNEX VII</i>	REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJET TA' TUNNELLATA METRIKA JEW AKTAR
<i>ANNEX VIII</i>	REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI STANDARD ADDIZZJONALI GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJET TA' 10 TUNNELLATI METRIČI JEW AKTAR

▼C1

<i>ANNESS IX</i>	REKWIŻITI ADDIZZJONALI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJIET TA' 100 TUNNELLATA METRIKA JEW AKTAR
<i>ANNESS X</i>	REKWIŻITI ADDIZZJONALI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJIET TA' 1 000 TUNNELLATA METRIKA JEW AKTAR
<i>ANNESS XI</i>	REGOLI ĠENERALI GHALL-ADATTAMENT TAR-REĠIM TA' TTESTJAR STANDARD PREVIST FL-ANNESSI VII SA X
<i>ANNESS XII</i>	DISPOŻIZZJONIJIET ĠENERALI GHAL UTENTI “DOWNSTREAM” GHALL-VALUTAZZJONI TA' SUSTANZI U GHALL-PREPARAZZJONI TA' RAPPORTI TA' SIGURTÀ KIMIKA
<i>ANNESS XIII</i>	KRITERJI GHALL-IDENTIFIKAZZJONI TA' SUSTANZI PERSISTENTI, BIJOAKKUMULATTIVI U TOSSIĊI, U SUSTANZI PERSISTENTI HAFNA U BIJOAKKUMULATTIVI HAFNA
<i>ANNESS XIV</i>	LISTA TA' SUSTANZI SUĠĠETTI GHALL-AWTORIZZ-AZZJONI
<i>ANNESS XV</i>	DOSSIERS
<i>ANNESS XVI</i>	ANALIŻI SOĊJO-EKONOMIKA
<i>ANNESS XVII</i>	RESTRIZZJONIJIET FUQ IL-MANIFATTURA, IT-TQEGHID FIS-SUQ U L-UŻU TA' ĊERTI SUSTANZI, TAHLITIJET U OĠĠETTI PERIKOLUŻI

▼ **C1**

TITOLU I

KWISTJONIJIET ĠENERALI

KAPITOLU I

Għan, kamp ta' applikazzjoni u applikazzjoni

Artikolu 1

Għan u Kamp ta' Applikazzjoni

1. L-għan ta' dan ir-Regolament huwa li jiġi żgurat livell għoli ta' protezzjoni tas-saħħa tal-bniedem u ta' l-ambjent, inkluża l-promozzjoni ta' metodi alternattivi għall-istima ta' perikli ta' sustanzi, kif ukoll il-moviment liberu tas-sustanzi fis-suq intern filwaqt li tittejjeb il-kompetittività u l-innovazzjoni.

2. Dan ir-Regolament jistabbilixxi dispożizzjonijiet dwar sustanzi u ►**M3** tahlitiet ◀ fis-sens ta' l-Artikolu 3. Dawn id-dispożizzjonijiet għandhom japplikaw għall-manifattura, għat-tqegħid fis-suq jew għall-użu ta' tali sustanzi waħedhom, f' ►**M3** tahlitiet ◀ jew f'oġġetti u għat-tqegħid fis-suq ta' ►**M3** tahlitiet ◀.

3. Dan ir-Regolament huwa bbażat fuq il-prinċipju li hija r-responsabbiltà tal-manifatturi, ta' l-importaturi u ta' l-utenti “downstream” li jiżguraw li huma jimmanifatturaw, iqiegħdu fis-suq, jew jużaw tali sustanzi li ma jolqtux b'mod ħażin is-saħħa tal-bniedem jew l-ambjent. Id-dispożizzjonijiet tiegħu huma msejsa fuq il-prinċipju tal-prekawżjoni.

Artikolu 2

Applikazzjoni

1. Dan ir-Regolament ma japplikax għal:

- (a) sustanzi radjuattivi taħt il-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva tal-Kunsill 96/29/Euratom tat-13 ta' Mejju 1996 li tistabbilixxi standards bażiċi ta' sigurtà għall-harsien tas-saħħa tal-ħaddiema u tal-pubbliku generali kontra l-perikli li jiġu minn radjazzjoni jonizzanti ⁽¹⁾;
- (b) sustanzi waħedhom, f' ►**M3** tahlita ◀ jew f'oġġetti, li jkunu suġġetti għal sorveljanza doganali, sakemm ma jkunu sottoposti għal ebda trattament jew proċessar, u li jkunu f'hażna temporanja, jew f'żona ħielsa jew mahżen ħiels bl-iskop ta' l-esportazzjoni mill-ġdid, jew fi transitu;
- (ċ) sustanzi intermedji mhux iżolati;
- (d) it-trasport ta' sustanzi perikolużi u sustanzi perikolużi f' ►**M3** tahlitiet ◀ perikolużi permezz tal-ferrovija, fit-triq, f'passaġġi fuq l-ima interni, bil-baħar jew bl-ajru.

2. L-iskart kif definit fid-Direttiva 2006/12/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽²⁾, mhuwiex sustanza, ►**M3** tahlita ◀ jew oġġett fis-sens ta' l-Artikolu 3 ta' dan ir-Regolament.

⁽¹⁾ ĠU L 159, 29.6.1996, p. 1.

⁽²⁾ ĠU L 114, 27.4.2006, p. 9.

▼C1

3. L-Istati Membri jistgħu jippermettu eżenzjonijiet minn dan ir-Regolament f'każijiet speċifiċi għal ċerti sustanzi, waħedhom, f' ►M3 tahlita ◀ jew f'oġġett, fejn dan ikun mehtieg fl-interessi tad-difiża.

4. Dan ir-Regolament għandu japplika mingħajr preġudizzju għal dawn li ġejjin:

(a) il-leġislazzjoni Komunitarja dwar il-post tax-xogħol u l-ambjent, inklużi d-Direttiva tal-Kunsill 89/391/KEE tat-12 ta' Ġunju 1989 dwar l-introduzzjoni ta' miżuri sabiex jinkoraġġixxu titjib fis-sigurtà u s-saħħa tal-ħaddiema fuq ix-xogħol ⁽¹⁾, id-Direttiva tal-Kunsill 96/61/KE ta' l-24 ta' Settembru 1996 dwar il-prevenzjoni u l-kontroll integrat tat-tniġġis ⁽²⁾, id-Direttiva 98/24/KE, id-Direttiva 2000/60/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-23 ta' Ottubru 2000 li tistabbilixxi qafas għal azzjoni Komunitarja fil-qasam tal-politika ta' l-ilma ⁽³⁾ u d-Direttiva 2004/37/KE

(b) id-Direttiva 76/768/KEE fir-rigward ta' l-ittestjar li jinvolvi annimali vertebrati fi ħdan il-kamp ta' applikazzjoni ta' dik id-Direttiva.

5. Id-dispożizzjonijiet tat-Titoli II, V, VI u VII ma għandhomx japplikaw meta s-sustanza tintuża:

(a) fi prodotti mediċinali għall-użu tal-bniedem jew għall-użu veterinarju fi ħdan il-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (KE) Nru 726/2004, tad-Direttiva 2001/82/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-6 ta' Novembru 2001 dwar il-kodiċi tal-Komunità rigward il-prodotti mediċinali veterinarji ⁽⁴⁾ u d-Direttiva 2001/83/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-6 ta' Novembru 2001 dwar il-kodiċi tal-Komunità li għandu x'jaqsam ma' prodotti mediċinali għall-użu mill-bniedem ⁽⁵⁾;

(b) f'ikel jew f'għalf skond ir-Regolament (KE) Nru 178/2002 inkluż l-użu:

(i) bħala addittiv fi prodotti ta' l-ikel fi ħdan il-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva tal-Kunsill 89/107/KEE tal-21 ta' Diċembru 1988 dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet ta' l-Istati Membri li jirrigwardaw l-addittivi ma' l-ikel awtorizzati għall-użu fl-oġġetti ta' l-ikel maħsuba għall-konsum mill-bniedem ⁽⁶⁾;

⁽¹⁾ ĠU L 183, 29.6.1989, p. 1. Direttiva kif emendata l-aħħar bir-Regolament (KE) Nru 1882/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 284, 31.10.2003, p. 1).

⁽²⁾ ĠU L 257, 10.10.1996, p. 26. Direttiva kif emendata l-aħħar bir-Regolament (KE) Nru 166/2006 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 33, 4.2.2006, p. 1).

⁽³⁾ ĠU L 327, 22.12.2000, p. 1. Direttiva kif emendata bid-Deċiżjoni Nru 2455/2001/KE (ĠU L 331, 15.12.2001, p. 1).

⁽⁴⁾ ĠU L 311, 28.11.2001, p. 1. Direttiva kif emendata l-aħħar bid-Direttiva 2004/28/KE (ĠU L 136, 30.4.2004, p. 58).

⁽⁵⁾ ĠU L 311, 28.11.2001, p. 67. Direttiva kif emendata l-aħħar bir-Regolament (KE) Nru 1901/2006 (ĠU L 378, 27.12.2006, p. 1).

⁽⁶⁾ Direttiva kif emendata l-aħħar bir-Regolament (KE) Nru 1882/2003 (ĠU L 284, 31.10.2003, p. 1).

▼C1

- (ii) bħala sustanza li tagħti t-togħma fi prodotti ta' l-ikel fi hdan il-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva tal-Kunsill 88/388/KEE tat-22 ta' Ġunju 1988 dwar l-approssimazzjoni tal-ligijiet ta' l-Istati Membri li għandhom x'jaqsmu mat-taħwir għall-użu fl-oġġetti ta' l-ikel u mal-materjali mis-sors għall-produzzjoni tagħhom ⁽¹⁾ u d-Deciżjoni tal-Kummissjoni 1999/217/KE tat-23 ta' Frar 1999 li taddotta regjistru ta' sustanzi tat-taħwir wżati ġewwa jew fuq oġġetti ta' l-ikel imfassal f'applikazzjoni tar-Regolament (KE) Nru 2232/96 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽²⁾;
 - (iii) bħala addittiv f'għalf fi hdan il-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-22 ta' Settembru 2003 dwar l-addittivi għall-użu fl-għalf ta' l-annimali ⁽³⁾;
 - (iv) fin-nutrizzjoni ta' l-annimali fi hdan il-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva tal-Kunsill 82/471/KEE tat-30 ta' Ġunju 1982 li tikkonċerna ċerti prodotti wżati fin-nutrizzjoni ta' l-annimali ⁽⁴⁾.
6. Id-dispożizzjonijiet tat-Titolu IV ma għandhomx japplikaw għal ►**M3** tahlitiet ◀ li ġejjin fl-istat lest, maħsub għall-utent finali:
- (a) prodotti mediċinali għall-użu tal-bniedem jew għall-użu veterinarju, fi hdan il-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (KE) Nru 726/2004 u tad-Direttiva 2001/82/KE u kif definiti fid-Direttiva 2001/83/KE;
 - (b) prodotti kosmetiċi kif definiti fid-Direttiva 76/768/KEE;
 - (c) apparati mediċi li huma invażivi jew użati f'kontatt fiżiku dirett mal-ġisem tal-bniedem sa fejn miżuri Komunitarji jkunu jistabbilixxu dispożizzjonijiet għall-klassifikazzjoni u l-ittikkettar ta' sustanzi u ►**M3** tahlitiet ◀ perikolużi li jiżguraw l-istess livell ta' għoti u protezzjoni ta' informazzjoni bħad-Direttiva 1999/45/KE;
 - (d) ikel jew prodotti ta' l-għalf konformi mar-Regolament (KE) Nru 178/2002 inkluż l-użu:
 - (i) bħala addittiv fi prodotti ta' l-ikel fi hdan il-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 89/107/KEE;
 - (ii) bħala sustanza li tagħti t-togħma fi prodotti ta' l-ikel fi hdan il-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 88/388/KEE u d-Deciżjoni 1999/217/KE;
 - (iii) bħala addittiv f'għalf fi hdan il-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003;
 - (iv) fin-nutrizzjoni ta' l-annimali fi hdan il-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 82/471/KEE.

⁽¹⁾ ĠU L 184, 15.7.1988, p. 61. Direttiva kif emendata l-aħħar bir-Regolament (KE) Nru 1882/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 284, 31.10.2003, p. 1).

⁽²⁾ ĠU L 84, 27.3.1999, p. 1. Direttiva kif emendata bid-Deciżjoni Nru 2006/252/KE (ĠU L 91, 29.3.2006, p. 48).

⁽³⁾ ĠU L 268, 18.10.2003, p. 29. Regolament kif emendata bir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 378/2005 (ĠU L 59, 5.3.2005, p. 8).

⁽⁴⁾ ĠU L 213, 21.7.1982, p. 8. Direttiva kif emendata l-aħħar bid-Direttiva tal-Kummissjoni 2004/116/KE (ĠU L 379, 24.12.2004, p. 81).

▼ **C1**

7. Li ġejjin għandhom jiġu eżentati mit-Titoli II, V u VI:
- (a) sustanzi inklużi fl-Anness IV, billi hemm magħrufa informazzjoni suffiċjenti dwar dawn is-sustanzi sabiex ikunu kunsidrati bħala sustanzi li jikkawżaw riskju minimu minhabba l-proprjetajiet intrin-siċi tagħhom;
 - (b) sustanzi koperti mill-Anness V, billi r-registrazzjoni hija meqjusa bħala mhux adegwata jew mhux meħtieġa għal dawn is-sustanzi u l-eżenzjoni tagħhom minn dawn it-Titoli ma tippregudikax l-ghani-jiet ta' dan ir-Regolament;
 - (ċ) sustanzi waħedhom jew f' ► **M3** tahlitiet ◀, registrati skond it-Titolu II, esportati mill-Komunità minn attur fil-katina tal-provvista u importati mill-ġdid fil-Komunità mill-istess attur jew attur ieħor fl-istess katina tal-provvista li juri li:
 - (i) is-sustanza li qiegħda tiġi importata mill-ġdid tkun l-istess bhas-sustanza esportata;
 - (ii) huwa ġie provdut bl-informazzjoni skond l-Artikoli 31 jew 32 dwar is-sustanza esportata.
 - (d) sustanzi, waħedhom, f' ► **M3** tahlitiet ◀ jew f'oġġetti, li ġew regis-trati skond it-Titolu II u li huma rkuprati fil-Komunità jekk:
 - (i) is-sustanza li tirriżulta mill-proċess ta' rkupru tkun l-istess bhas-sustanza li ġiet registrata skond it-Titolu II; u
 - (ii) l-informazzjoni meħtieġa taħt l-Artikoli 31 jew 32 relatata mas-sustanza li ġiet registrata skond it-Titolu II tkun disponibbli lill-istabbiliment li jwettaq l-irkupru.
8. Is-sustanzi intermedji iżolati fuq il-post u s-sustanzi intermedji iżolati trasportati għandhom jiġu eżentati:
- (a) mill-Kapitolu 1 tat-Titolu II, bl-eċċezzjoni ta' l-Artikoli 8 u 9; u
 - (b) mit-Titolu VII.
9. Id-dispożizzjonijiet tat-Titoli II u VI ma għandhomx japplikaw għall-polimeri.

*KAPITOLU 2***Definizzjonijiet u dispożizzjoni ġenerali***Artikolu 3***Definizzjonijiet**

Għall-finijiet ta' dan ir-Regolament:

1. sustanza: tfisser element kimiku u l-komposti tiegħu fl-istat naturali jew miksub bi kwalunkwe proċess ta' manifattura, inkluż kwalunkwe addittiv meħtieġ sabiex jipprizerva l-istabbiltà tiegħu u kwalunkwe impurità li tiġi mill-proċess użat, iżda eskluż kwalunkwe solvent li jista' jiġi separat mingħajr ma tkun milquta l-istabbiltà tas-sustanza jew tinbidel il-kompożizzjoni tagħha;
2. ► **M3** tahlita ◀: tfisser tahlita jew soluzzjoni komposta minn żewġ sustanzi jew aktar;

▼C1

3. oġġett: tfisser prodott li waqt il-produzzjoni jinghata forma, wiċċ jew disinn speċjali li jiddeterminaw il-funzjoni tiegħu sa grad akbar milli tagħmel il-kompożizzjoni kimika tiegħu;
4. produttur ta' oġġett: tfisser kwalunkwe persuna fiżika jew ġuridika li tipproduċi jew timmonta oġġett fi ħdan il-Komunità;
5. polimeru: tfisser sustanza li tikkonsisti minn molekuli karatterizzati minn sekwenza ta' tip wieħed jew aktar ta' unitajiet monomeriċi. Tali molekuli għandhom ikollhom firxa ta' piżijiet molekulari fejn id-differenzi fil-piż molekulari jkun attribwibbli primarjament għad-differenzi fin-numru ta' unitajiet monomeriċi. Polimeru jkun fih dan li ġej:
 - (a) maġġoranza ta' piż sempliċi ta' molekuli li jkun fih ta' l-anqas tliet unitajiet monomeriċi li jkunu marbuta b'mod kovalenti ma' ta' l-anqas unità monomerika oħra jew sustanza reattiva oħra;
 - (b) anqas minn maġġoranza sempliċi ta' piż ta' molekuli ta' l-istess piż molekulari.

Fil-kuntest ta' din id-definizzjoni 'unità monomerika' tfisser il-forma li giet sugġetta għal reazzjoni ta' sustanza monomerika f'polimeru;
6. monomeru: tfisser sustanza li kapaċi tiffurma rabtiet kovalenti ma' sekwenza ta' molekuli simili jew dissimili taht il-kondizzjonijiet tar-reazzjoni relevanti tal-formazzjoni tal-polimeri użati għall-proċess partikolari;
7. registrant: tfisser il-manifattur jew l-importatur ta' sustanza jew il-produttur jew l-importatur ta' oġġett li jippreżenta reġistrazzjoni għal sustanza;
8. manifattura: tfisser il-produzzjoni jew l-estrazzjoni ta' sustanzi fl-istat naturali;
9. manifattur: tfisser kwalunkwe persuna fiżika jew ġuridika stabbilita fil-Komunità li timmanifattura xi sustanza fil-Komunità;
10. importazzjoni: tfisser l-introduzzjoni fiżika fit-territorju doganali tal-Komunità;
11. importatur: tfisser kwalunkwe persuna fiżika jew ġuridika stabbilita fil-Komunità li tkun responsabbli għall-importazzjoni;
12. tqegħid fis-suq: tfisser li tipprovdi jew li tagħmel disponibbli lil terzi, kemm bi ħlas jew mingħajr ħlas. L-importazzjoni għandha titqies bħala tqegħid fis-suq;
13. utent “downstream”: tfisser kwalunkwe persuna fiżika jew ġuridika stabbilita fil-Komunità, minbarra l-manifattur jew l-importatur, li juża sustanza, kemm waħidha jew f' ►M3 tahlita ◄, fl-attivitàjiet industrijali jew professjonali tiegħu. Id-distributur jew il-konsumatur mhumiex utenti downstream. Re-importatur eżentat skond l-Artikolu 2(7)(ċ) għandu jitqies bħala utent downstream;
14. distributur: tfisser kwalunkwe persuna fiżika jew ġuridika stabbilita fil-Komunità, inkluż bejjiegħ bl-imnut, li jahżen u jqiegħed fis-suq sustanza, waħidha jew f' ►M3 tahlita ◄, għal terzi biss;

▼ **C1**

15. sustanza intermedja: tfisser sustanza li tkun manifatturata għal u kkonsmata fi jew użata għal proċessar kimiku sabiex tinbidel f'sustanza oħra (minn hawn 'il quddiem imsejjah sintesi):

(a) sustanza intermedja mhux iżolata tfisser sustanza intermedja li matul sintesi ma titneħhiex intenzjonalment (hlief għall-kampjunament) mill-apparat li fih issir is-sintesi. Dan l-apparat jinkludi r-reċipjent tar-reazzjoni, l-apparat anċillari tiegħu, u kwalunkwe apparat li minnu jgħaddu s-sustanza jew sustanzi matul proċess ta' fluss kontinwu jew ta' lottijiet kif ukoll is-sistema tal-pajpijiet għat-trasferiment minn reċipjent għal ieħor għall-iskop ta' l-istadju li jmiss tar-reazzjoni, iżda jeskludi t-tankijiet jew ir-reċipjenti l-oħrajn li fihom jinħażnu s-sustanzi wara l-manifattura;

(b) sustanza intermedja iżolata fuq il-post tfisser sustanza intermedja li ma tissodisfax il-kriterji ta' sustanza intermedja mhux iżolata u fejn il-manifattura tas-sustanza intermedja u s-sintesi ta' sustanza jew sustanzi oħra minn dik is-sustanza intermedja ssir fl-istess post, operata minn entità ġuridika waħda jew aktar;

(ċ) sustanza intermedja iżolata trasportata tfisser sustanza intermedja li ma tissodisfax il-kriterji ta' sustanza intermedja mhux iżolata u trasportata bejn jew provduta lil postijiet oħra;

16. post: tfisser lok uniku fejn, jekk ikun hemm aktar minn manifattur wiehed ta' sustanza jew sustanzi, ikunu kondiviżi ċerti infrastruttura u faċilitajiet;

17. atturi: fil-katina tal-provvista tfisser il-manifatturi u/jew l-importaturi u/jew l-utenti “downstream” kollha f'katina ta' provvista;

18. aġenzija: tfisser l-Aġenzija Ewropea għas-Sustanzi Kimiċi kif stabbilita minn dan ir-Regolament;

19. awtorità: kompetenti tfisser l-awtorità jew l-awtoritajiet jew il-korpi stabbiliti mill-Istati Membri sabiex iwettqu l-obbligi li jirriżultaw minn dan ir-Regolament;

20. sustanza ta' introduzzjoni gradwali: tfisser sustanza li tissodisfa mill-inqas wiehed mill-kriterji li ġejjin:

(a) tkun elenkata fl-Inventarju Ewropew ta' sustanzi Kimiċi Kummerċjali Eżistenti (EINECS);

▼ **M23**

(b) ienet manifatturata fil-Komunità, jew fil-pajjiżi li ssieħbu mal-Unjoni Ewropea fl-1 ta' Jannar 1995, fl-1 ta' Mejju 2004, fl-1 ta' Jannar 2007 jew fl-1 ta' Lulju 2013, iżda mhux imqiegħda fis-suq mill-manifattur jew mill-importatur, mill-inqas darba fil-15-il sena qabel id-dhul fis-seħh ta' dan ir-Regolament, sakemm il-manifattur jew l-importatur ikollu prova ddokumentata ta' dan;

▼ **M23**

- (c) qieghdet fis-suq fil-Komunità, jew fil-pajjizi li ssieħbu mal-Unjoni Ewropea fl-1 ta' Jannar 1995, fl-1 ta' Mejju 2004, fl-1 ta' Jannar 2007 jew fl-1 ta' Lulju 2013, mill-manifattur jew mill-importatur qabel id-dhul fis-seħh ta' dan ir-Regolament u kienet meqjusa bħala nnotifikata skont l-ewwel inċiż tal-Artikolu 8(1) tad-Direttiva 67/548/KEE fil-verżjoni tal-Artikolu 8(1) li tirriżulta mill-emenda effettwata mid-Direttiva 79/831/KEE, iżda ma tissodisfax id-definizzjoni ta' polimeru kif stipulata f'dan ir-Regolament, sakemm il-manifattur jew l-importatur ikollu prova ddokumentata ta' dan, inkluża prova li s-sustanza tqieghdet fis-suq minn kwalunkwe manifattur jew importatur bejn it-18 ta' Settembru 1981 u l-31 ta' Ottubru 1993 inkluż;

▼ **C1**

21. sustanza notifikata: tfisser sustanza li għaliha tkun giet preżentata notifika u li tkun tista' titqieghed fis-suq skond id-Direttiva 67/548/KEE;
22. riċerka u żvilupp orjentati lejn prodotti u proċessi: tfisser kwalunkwe żvilupp xjentifiku relatat l-iżvilupp ta' prodott, ma' l-iżvilupp ulterjuri ta' sustanza, waħidha, f' ► **M3** tahlitiet ◀ jew f'oġġetti li fil-kors tiegħu jintużaw provi pilota ta' l-impjant jew tal-produzzjoni sabiex jiġi żviluppat il-proċess tal-produzzjoni u/jew sabiex jiġu ttestjati l-oqsma ta' l-applikazzjoni tas-sustanza;
23. riċerka u żvilupp xjentifiċi: tfisser kwalunkwe sperimentazzjoni xjentifika, analiżi jew riċerka kimika li ssir taht kondizzjonijiet kontrollati f'volum ta' anqas minn tunnellata metrika fis-sena;
24. użu: tfisser kwalunkwe proċessar, formulazzjoni, konsum, hażna, żamma, trattament, mili f'kontenituri, trasferiment minn kontenitur għall-iehor, tahlit, produzzjoni ta' oġġett jew kwalunkwe utilizzazzjoni oħra;
25. użu tar-registrant stess: tfisser użu industrijali jew professjonali mir-registrant;
26. użu identifikat: tfisser l-użu ta' sustanza waħidha jew f' ► **M3** tahlita ◀, jew użu ta' ► **M3** tahlita ◀, maħsub minn attur fil-katina tal-provvista, inkluż l-użu minnu stess, jew li ġie mġharraf lilu bil-miktub minn utent “downstream” immedjat;
27. rapport shiħ ta' studju: tfisser deskrizzjoni shiħa u komprensiva ta' l-attività mwettqa sabiex tiġi ġġenerata l-informazzjoni. Dan ikopri d-dokument xjentifiku shiħ kif pubblikat fil-letteratura li tiddekrivi l-istudju li sar jew ir-rapport shiħ, preparat mill-entità ta' l-ittestjar, li jiddeskrivi l-istudju li sar;
28. sommarju robust ta' l-istudju: tfisser sommarju dettaljat ta' l-oġġettivi, tal-metodi, tar-riżultati u tal-konklużjonijiet ta' rapport shiħ ta' studju li jagħti informazzjoni suffiċjenti sabiex issir valutazzjoni indipendenti ta' l-istudju li jimminimizza l-bżonn ta' konsultazzjoni tar-rapport shiħ ta' l-istudju;
29. sommarju ta' l-istudju: tfisser sommarju ta' l-oġġettivi, tal-metodi, tar-riżultati u tal-konklużjonijiet ta' rapport shiħ ta' l-istudju, li jipprovi informazzjoni suffiċjenti sabiex issir valutazzjoni tar-relevanza ta' l-istudju;

▼ **C1**

30. fis-sena: tfisser f'kull sena kalendarja, hliet jekk jiġi indikat mod iehor. Għal sustanzi introdotti gradwalment li jkunu ġew importati jew manifatturati għal mhux inqas minn tliet snin konsekuttivi, il-kwantitajiet fis-sena għandhom jiġu kkalkulati fuq il-bażi tal-produzzjoni medja jew tal-volum ta' importazzjonijiet għat-tliet snin kalendarji preċedenti;
31. restrizzjoni: tfisser kwalunkwe kondizzjoni għal jew projbizzjoni tal-manifattura, l-użu jew it-tqegħid fis-suq;
32. fornitur: ta' sustanza jew ►**M3** tahlita ◄ tfisser kwalunkwe manifattur, importatur, utent “downstream” jew distributur li jqiegħed fis-suq sustanza, waħidha jew f' ►**M3** tahlita ◄, jew ►**M3** tahlita ◄;
33. fornitur ta' oġġett: tfisser kwalunkwe produttur jew importatur ta' oġġett, distributur jew attur iehor fil-katina ta' forniment li jqiegħdu oġġett fis-suq;
34. riċevitur ta' sustanza jew ta' ►**M3** tahlita ◄: tfisser utent “downstream” jew distributur li jiġi fornut b'sustanza jew ►**M3** tahlita ◄;
35. riċevitur ta' oġġett: tfisser utent industrijali jew professjonali jew distributur li jiġi fornut b'oġġett iżda ma jinkludix il-konsumaturi;
36. SME: tfisser intrapriżi żgħira u ta' daqs medju kif definiti fir-Rakkomandazzjoni tal-Kummissjoni tas-6 ta' Mejju 2003 dwar id-definizzjoni ta' intrapriżi mikro, żgħira u ta' daqs medju ⁽¹⁾;
37. xenarju ta' espożizzjoni: tfisser il-grupp ta' kondizzjonijiet, inklużi kondizzjonijiet operattivi u miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji, li jiddeskrivu kif is-sustanza tiġi manifatturata jew użata matul iċ-ċiklu tal-ħajja tagħha u kif il-manifattur jew l-importatur jikkontrolla, jew jirrakkomanda lill-utenti “downstream” sabiex jikkontrollaw, l-espożizzjoni għall-bniedem u l-ambjent. Dawn ix-xenarji ta' espożizzjoni jistgħu jkopru proċess jew użu speċifiku wieħed jew diversi proċessi jew użi kif meħtieġ;
38. kategorija ta' użu u ta' espożizzjoni: tfisser xenarju ta' espożizzjoni li jkopri firxa wiesgħa ta' proċessi jew użi, fejn il-proċessi jew użi jkunu komunikati, bħala minimu, f'termini ta' deskrizzjoni ġenerali qasira dwar l-użu;
39. sustanzi li jinsabu fin-natura: tfisser sustanza li teżisti bħala tali b'mod naturali, mhux proċessata jew proċessata biss b'mezzi manwali, mekkaniċi jew gravitazzjonali, bit-tahlil fl-ilma, bil-flotazzjoni, bl-estrazzjoni bl-ilma, bid-distillazzjoni bil-fwar jew billi tissaħħan biss sabiex jitneħħa l-ilma, jew li tiġi estratta mill-arja bi kwalunkwe mezz;
40. sustanza mhux modifikata b'mod kimiku: tfisser sustanza li l-istruttura kimika tagħha tibqa' mhux mibdula, anke jekk tkun għaddiet minn proċess jew trattament kimiku, jew trasformazzjoni mineraloġika fiżika, per eżempju sabiex jitneħħew l-impuritajiet;

⁽¹⁾ ĠU L 124, 20.5.2003 p. 36.

▼C1

41. liga: tisser materjal metalliku, omogġju fuq skala makroskopika, li jikkonsisti f'żewġ elementi jew aktar magħqudin b'tali mod li ma jistgħux jiġu sseparati malajr b'mezzi mekkaniċi.

*Artikolu 4***Dispożizzjoni ġenerali**

Kwalunkwe manifattur, importatur, jew fejn rilevanti utent downstream, jista', waqt li jżomm responsabbiltà shiha għall-konformità ma' l-obbligi tiegħu taht dan ir-Regolament, jahtar terz bħala rappreżentant tiegħu għall-proċedimenti kollha taht l-Artikolu 11, l-Artikolu 19, it-Titolu III u l-Artikolu 51 li jinvolvu diskussjonijiet ma' manifatturi, importaturi, jew fejn rilevanti utenti downstream. F'dawn il-każijiet, l-identità ta' manifattur jew importatur jew utent "downstream" li jkun ħatar rappreżentant ma għandhiex normalment tiġi żvelata mill-Aġenzija lil manifatturi, importaturi, jew fejn rilevanti utenti "downstream" oħrajn.

TITOLU II

REGISTRAZZJONI TA' SUSTANZI

*KAPITOLU I****Obbligu ġenerali ta' registrazzjoni u rekwiżiti ta' l-informazzjoni****Artikolu 5***Ebda data, ebda suq**

Suġġett għall-Artikoli 6, 7, 21 u 23, is-sustanzi waħedhom, fi ►**M3** tahlitiet ◄ jew f'oġġetti ma għandhomx jiġu manifatturati fil-Komunità jew imqegħdin fis-suq sakemm ma jkunux ġew registrati skond id-dispożizzjonijiet rilevanti ta' dan it-Titolu fejn dan ikun meħtieġ.

*Artikolu 6***Obbligu ġenerali sabiex ikunu registrati sustanzi waħedhom jew f' ►**M3** tahlitiet ◄**

1. Hlief fejn dan ir-Regolament jgħid mod iehor, kull manifattur jew importatur ta' sustanza, waħidha jew f' ►**M3** tahlita ◄ wiehed jew aktar, fi kwantitajiet ta' tunnellata metrika jew aktar kull sena għandu jippreżenta registrazzjoni lill-Aġenzija.

2. Għall-monomeri li jintużaw bħala sustanzi intermedji iżolati fuq il-post jew sustanzi intermedji iżolati trasportati, l-Artikoli 17 u 18 ma għandhomx japplikaw.

3. Kull manifattur jew importatur ta' polimeru għandu jippreżenta registrazzjoni lill-Aġenzija għas-sustanza jew sustanzi monomeriċi jew kwalunkwe sustanza oħra, li ma jkunux diġà ġew registrati minn attur 'il fuq fil-katina tal-provvista, jekk ikunu sodisfatti iż-żewġ kondizzjonijiet li ġejjin:

- (a) il-polimeru fih 2 % piż b'piż (w/w) jew aktar ta' tali sustanza jew sustanzi monomeriċi jew sustanzi oħra fil-forma ta' unitajiet monomeriċi u sustanza jew sustanzi kimikament marbuta;

▼C1

- (b) il-kwantità totali ta' tali sustanza jew sustanzi monomeriċi jew sustanzi oħra tikkostitwixxi tunnellata metrika jew aktar kull sena.
4. Il-preżentazzjoni għal reġistrazzjoni għandha tkun akkumpanjata mill-hlas meħtieġ skond it-Titolu IX.

*Artikolu 7***Reġistrazzjoni u notifika ta' sustanzi f'oġġetti**

1. Kull produttur jew importatur ta' oġġetti għandu jippreżenta reġistrazzjoni lill-Aġenzija għal kull sustanza li jkun hemm f'dawk l-oġġetti, jekk ikunu sodisfatti ż-żewġ kondizzjonijiet li ġejjin:

- (a) is-sustanza tkun preżenti f'dawk l-oġġetti fi kwantitajiet li jikkostitwixxu total ta' aktar minn tunnellata metrika kull produttur jew importatur kull sena;
- (b) is-sustanza tkun intiża li tiġi rilaxxata taħt kondizzjonijiet ta' l-użu li jkunu normalment jew raġonevolment prevedibbli.

Il-preżentazzjoni għal reġistrazzjoni għandha tkun akkumpanjata mill-hlas meħtieġ skond it-Titolu IX.

2. Kull produttur jew importatur ta' oġġetti għandu jinnotifika lill-Aġenzija, skond il-paragrafu 4 ta' dan l-Artikolu, jekk sustanza tisso-disfa l-kriterji fl-Artikolu 57 u tkun identifikata skond l-Artikolu 59(1), jekk ikunu sodisfatti ż-żewġ kondizzjonijiet li ġejjin:

- (a) is-sustanza tkun preżenti f'dawk l-oġġetti fi kwantitajiet li jikkostitwixxu total ta' aktar minn tunnellata metrika kull produttur jew importatur kull sena;
- (b) is-sustanza tkun preżenti f'dawk l-oġġetti f'konċentrazzjoni ta' aktar minn 0,1 % piż b'piż (w/w).

3. Il-paragrafu 2 ma għandux japplika fejn il-produttur jew importatur jista' jeskludi l-espożizzjoni għall-bnedmin jew għall-ambjent taħt kondizzjonijiet ta' l-użu li jkunu normalment jew raġonevolment prevedibbli inkluż ir-rimi. F'dawn il-każijiet, il-produttur jew importatur għandu jipprovdi istruzzjonijiet adatti lir-riċevitur ta' l-oġġett.

4. L-informazzjoni li trid tiġi notifikata għandha tinkludi dan li ġej:

- (a) l-identità u d-dettalji ta' kuntatt tal-produttur jew l-importatur kif speċifikat fit-Taqsima 1 ta' l-Anness VI, bl-eċċezzjoni tas-siti tagħhom stess ta' l-użu;
- (b) in-numru jew numri ta' reġistrazzjoni msemija fl-Artikolu 20(1), jekk disponibbli;
- (c) l-identità tas-sustanza kif speċifikat fit-Taqsimiet 2.1 sa 2.3.4 ta' l-Anness VI;
- (d) il-klassifikazzjoni tas-sustanza jew sustanzi kif speċifikat fit-Taqsimiet 4.1 u 4.2 ta' l-Anness VI;
- (e) deskrizzjoni fil-qosor ta' l-użu/i tas-sustanza jew sustanzi fl-oġġett kif speċifikat fit-Taqsima 3.5 ta' l-Anness VI u ta' l-użi ta' l-oġġett jew oġġetti;
- (f) il-limiti tat-tunnellaġġ tas-sustanza jew sustanzi, bħal tunnellata metrika wahda sa għaxar tunnellati metriċi, għaxar tunnellati metriċi sa mitt tunnellata metrika, et cetera.

▼C1

5. L-Aġenzija tista' tiegħu deċiżjonijiet li jesigħu li l-produtturi jew l-importaturi ta' oġġetti jipprezentaw reġistrazzjoni, skond dan it-Titolu, għal kwalunkwe sustanza f'dawk l-oġġetti, jekk ikunu sodisfatti il-kondizzjonijiet kollha li ġejjin:

(a) is-sustanza tkun preżenti f'dawk l-oġġetti fi kwantitajiet li jikkostitwixxu total ta' aktar minn tunnellata metrika kull produttur jew importatur kull sena;

(b) l-Aġenzija ikollha raġuni sabiex tissuspetta li:

(i) is-sustanza tkun rilaxxata mill-oġġetti, u

(ii) ir-rilaxx tas-sustanza mill-oġġetti jirrappreżenta riskju għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent;

(ċ) is-sustanza ma tkunx suġġetta għall-paragrafu 1.

Il-prezentazzjoni għal reġistrazzjoni għandha tkun akkumpanjata mill-ħlas meħtieġ skond it-Titolu IX.

6. Il-paragrafi 1 sa 5 ma għandhomx japplikaw għal sustanzi li diġà ġew reġistrati għal dak l-użu.

7. Mill-1 ta' Ġunju 2011 il-paragrafi 2, 3 u 4 għandhom japplikaw sitt xhur wara li sustanza tiġi identifikata skond l-Artikolu 59(1).

8. Kwalunkwe miżura għall-implementazzjoni tal-paragrafi 1 sa 7 għandha tiġi adottata skond il-proċedura msemija fl-Artikolu 133(3).

Artikolu 8

Rappreżentant uniku ta' manifattur mhux Komunitarju

1. Persuna fiżika jew ġuridika stabbilita barra l-Komunità li timmanifattura xi sustanza waħidha, f' ► **M3** tahlitiet ◀ jew f'oġġetti, li tifformula ► **M3** tahlita ◀ jew tipproduċi oġġett li jiġi importat fil-Komunità tista' bi ftehim reċiproku taħtar persuna fiżika jew ġuridika stabbilita fil-Komunità sabiex twettaq, bhala l-uniku rappreżentant tagħha, l-obbligi imposti fuq l-importaturi taht dan it-Titolu.

2. Ir-rappreżentant għandu jikkonforma wkoll ma' l-obbligi l-oħrajn kollha ta' l-importaturi taht dan ir-Regolament. Għal dan il-għan, huwa għandu jkollu esperjenza suffiċjenti fit-trattament Prattiku ta' sustanzi u ta' l-informazzjoni relatata magħhom u, mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 36, għandu jzomm disponibbli, u aġġornata, informazzjoni dwar il-kwantitajiet importati u l-klijenti li lilhom ikun sar bejgħ, kif ukoll informazzjoni dwar il-provvista ta' l-aħħar aġġornament ta' l-iskeda ta' data ta' sigurtà imsemmija fl-Artikolu 31.

3. Jekk rappreżentant jiġi mahtur skond il-paragrafi 1 u 2, il-manifattur mhux Komunitarju għandu javża lill-importatur jew importaturi fl-istess katina ta' provvista bil-ħatra. Dawn l-importaturi għandhom jitqiesu bhala utenti “downstream” għall-finijiet ta' dan ir-Regolament.

▼C1

Artikolu 9

Eżenzjoni mill-obbligu generali ta' reġistrazzjoni għar-riċerka u żvilupp orjentati lejn prodotti u proċessi (PPORD)

1. L-Artikoli 5, 6, 7, 17, 18 u 21 ma għandhomx japplikaw għal perjodu ta' hames snin għal sustanza manifatturata fil-Komunità jew importata għall-finijiet ta' riċerka u żvilupp orjentati lejn prodotti u proċessi minn manifattur jew importatur jew produttur ta' oġġetti, waħdu jew f'koperazzjoni ma' klijenti elenkati u fi kwantità li tkun limitata għall-fini tar-riċerka u ta' l-iżvilupp orjentati lejn prodotti u proċessi.

2. Għall-fini tal-paragrafu 1, il-manifattur jew l-importatur jew il-produttur ta' oġġetti għandu javża lill-Aġenzija bl-informazzjoni li ġejja:

- (a) l-identità tal-manifattur jew ta' l-importatur jew tal-produttur ta' oġġetti kif speċifikat fit-Taqsima 1 ta' l-Anness VI;
- (b) l-identità tas-sustanza, kif speċifikat fit-Taqsima 2 ta' l-Anness VI;
- (c) il-klassifikazzjoni tas-sustanza, kif speċifikat fit-Taqsima 4 ta' l-Anness VI, jekk hemm;
- (d) il-kwantità stmata kif speċifikat fit-Taqsima 3.1 ta' l-Anness VI;
- (e) il-lista ta' klijenti msemmija fil-paragrafu 1, inkluż l-ismijiet u l-indirizzi tagħhom.

In-notifika għandha tkun akkompanjata mill-ħlas meħtieġ skond it-*Titolu IX*.

Il-perjodu stabbilit fil-paragrafu 1 għandu jibda mal-wasla tan-notifika għand l-Aġenzija.

3. L-Aġenzija għandha tivverifika l-kompletezza ta' l-informazzjoni provduta min-notifikatur u għandu japplika l-Artikolu 20(2) adattat kif meħtieġ. L-Aġenzija għandha tassenja numru lin-notifika u data tan-notifika, li għandha tkun id-data tar-riċevuta tan-notifika għand l-Aġenzija, u għandha minnufih tibghat dak in-numru u d-data lill-manifattur, jew lill-importatur, jew lill-produttur ta' oġġetti, konċernat. L-Aġenzija għandha tibghat din l-informazzjoni lill-awtorità kompetenti ta' l-Istat jew Stati Membri konċernati.

4. L-Aġenzija tista' tiddeċiedi li timponi kondizzjonijiet bl-iskop li tiżgura li s-sustanza jew it- **►M3** tahlita **◄** jew l-oġġett li fih tkun inkorporata s-sustanza jiġu trattati biss mill-persunal tal-klijenti elenkati, imsemmija fil-paragrafu 2(e) f'kondizzjonijiet raġonevolment kontrollati, skond ir-rekwiżiti tal-leġislazzjoni għall-protezzjoni tal-haddiema u ta' l-ambjent, u ma jkunux disponibbli għall-pubbliku ġenerali f'ebda waqt la wahidhom, lanqas f' **►M3** tahlita **◄** jew oġġett, u li l-kwantitajiet li jifdal jingabru mill-ġdid sabiex jintremew wara l-perjodu ta' l-eżenzjoni.

F'tali każijiet, l-Aġenzija tista' titlob lin-notifikatur jipprovdi informazzjoni addizzjonali li tkun meħtieġa.

5. Fin-nuqqas ta' xi indikazzjoni għall-kuntrarju, il-manifattur jew l-importatur tas-sustanza jew il-produttur jew l-importatur ta' oġġetti jista' jimmanifattura jew jimporta s-sustanza jew jipproduċi jew jimporta l-oġġetti mhux qabel ġimagħtejn wara n-notifika.

▼C1

6. Il-manifattur jew l-importatur jew il-produttur ta' oġġetti għandu jikkonforma ma' kwalunkwe kondizzjoni imposta mill-Aġenzija skond il-paragrafu 4.

7. L-Aġenzija tista' tiddeċiedi li testendi l-perjodu ta' l-eżenzjoni ta' ħames snin b'perjodu massimu ieħor ta' ħames snin jew fil-każ ta' sustanzi li jkollhom jintużaw esklussivament fl-iżvilupp ta' prodotti mediċinali għall-użu tal-bniedem jew għall-użu veterinarju, jew għal sustanzi li ma jitleqqx fis-suq, għal perjodu massimu ieħor ta' għaxar snin, fuq talba jekk il-manifattur jew l-importatur il-produttur ta' oġġetti jista' juri li tali estensjoni tkun ġustifikata mill-programm ta' riċerka u ta' żvilupp.

8. L-Aġenzija għandha minnufih tikkomunika kwalunkwe abbozz ta' deċiżjonijiet lill-awtoritajiet kompetenti ta' kull Stat Membru li fih isir il-manifattura, l-importazzjoni, il-produzzjoni jew ir-riċerka orjentata lejn prodotti u proċessi.

Meta tiegħu d-deċiżjonijiet previsti fil-paragrafi 4 u 7, l-Aġenzija għandha tiegħu kont ta' kwalunkwe kumment li jkun sar minn tali awtoritajiet kompetenti.

9. L-Aġenzija u l-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri konċernati għandhom dejjem iżommu bħala kunfidenzjali l-informazzjoni preżentata skond il-paragrafi 1 sa 8.

10. Jista' jitressaq appell, skond l-Artikoli 91, 92 u 93, mid-deċiżjonijiet ta' l-Aġenzija skond il-paragrafi 4 u 7 ta' d, an l-Artikolu.

Artikolu 10

Informazzjoni li għandha tiġi preżentata għall-finijiet ġenerali ta' reġistrazzjoni

Reġistrazzjoni meħtieġa mill-Artikolu 6 jew mill-Artikolu 7(1) jew (5) għandha tinkludi l-informazzjoni kollha li ġejja:

(a) dossier tekniku li jinkludi:

- (i) l-identità tal-manifattur(i) jew importatur(i) kif speċifikat fit-Taqsima 1 ta' l-Anness IV;
- (ii) l-identità tas-sustanza kif speċifikat fit-Taqsima 2 ta' l-Anness IV;
- (iii) informazzjoni dwar il-manifattura u l-użu(i) tas-sustanza kif speċifikat fit-Taqsima 3 ta' l-Anness VI; din l-informazzjoni għandha tirrapreżenta l-użu jew użi identifikati kollha mir-registrant. Din l-informazzjoni tista' tinkludi, jekk ir-registrant iqis dan ikun xieraq, il-kategoriji rilevanti ta' użu u espożizzjoni;
- (iv) il-klassifikazzjoni u l-ittikkettar tas-sustanza kif speċifikat fit-Taqsima 4 ta' l-Anness VI;
- (v) gwida dwar l-użu sikur tas-sustanza kif speċifikat fit-Taqsima 5 ta' l-Anness VI;
- (vi) sommarji ta' studju ta' l-informazzjoni derivata mill-applikazzjoni ta' l-Annessi V sa XI;
- (vii) sommarji robusti ta' studju ta' l-informazzjoni derivata mill-applikazzjoni ta' l-Annessi V sa XI, jekk meħtieġa taħt l-Anness I;

▼C1

(viii) indikazzjoni ta' liema informazzjoni preżentata taħt (iii), (iv), (vi), (vii) jew taħt is-subparagrafu (b) għet riveduta minn assessor magħżul mill-manifattur jew l-importatur u li jkollu l-esperjenza adegwata;

(ix) proposti għall-ittestjar fejn elenkati fl-Annessi IX u X;

(x) għal sustanzi fi kwantitajiet ta' minn 1 sa 10 tonnelli metriki, informazzjoni dwar l-espożizzjoni kif speċifikat fit-Taqsima 6 ta' l-Anness IV;

(xi) talba dwar liema informazzjoni fl-Artikolu 119(2) il-manifattur jew l-importatur iqis li ma għandhiex tkun disponibbli fuq l-Internet skond l-Artikolu 77(2)(e), inkluża ġustifikazzjoni dwar ir-raġuni għaliex il-pubblikazzjoni tista' tkun ta' ħsara għall-interessi kummerċjali tiegħu jew ta' kwalunkwe parti oħra konċernata.

Hlief fil-każijiet koperti mill-Artikolu 25(3), mill-Artikolu 27(6) jew mill-Artikolu 30(3), ir-registrant għandu jkollu pussess legittimu ta' jew ikollu permess sabiex jirriferi għar-rapporti sħiħ ta' l-istudju, imqassar taħt (vi) u (vii) għall-iskop ta' registrazzjoni.

(b) rapport ta' sigurtà kimika meta meħtieġ taħt l-Artikolu 14, fil-format speċifikat fl-Anness I. It-Taqsimiet relevanti ta' dan ir-rapport jistgħu jinkludu, jekk meqjus xieraq mir-registrant, il-kategoriji relevanti ta' użu u espożizzjoni.

Artikolu 11

Preżentazzjoni konġunta ta' data minn registranti multipli

1. Meta sustanza tkun intiża li tkun manifatturata fil-Komunità minn manifattur wiehed jew aktar u/jew importata minn importatur wiehed jew aktar, u/jew tkun suġġetta għar-registrazzjoni skond l-Artikolu 7, għandu japplika dan li ġej.

Suġġett għall-paragrafu 3, l-informazzjoni speċifikata fl-Artikolu 10(a)(iv), (vi), (vii) u (ix), u kwalunkwe indikazzjoni relevanti taħt l-Artikolu 10(a)(viii) għandha l-ewwel tigi preżentata mir-registrant wiehed li jaġixxi bil-ftehim tar-registrant(i) l-iehor/l-oħrajn li jagħtu l-kunsens tagħhom (minn hawn 'il quddiem imsejjaħ “ir-registrant prinċipali”).

Kull registrant għandu sussegwentement jippreżenta separatament l-informazzjoni speċifikata fl-Artikolu 10(a)(i), (ii), (iii) u (x), u kull dikjarazzjoni relevanti taħt l-Artikolu 10(a)(viii).

Ir-registranti jistgħu jiddeċiedu huma stess jekk jipprezentawx l-informazzjoni speċifikata fl-Artikolu 10(a)(v) u (b) u kwalunkwe indikazzjoni relevanti taħt l-Artikolu 10(a)(viii) separatament jew jekk għandux ikun manifattur jew importatur wiehed li jippreżenta din l-informazzjoni għan-nom ta' l-oħrajn.

2. Kull registrant jeħtieġ li jikkonforma biss mal-paragrafu 1 fir-rigward tal-punti ta' informazzjoni speċifikati fl-Artikolu 10(a)(iv), (vi), (vii) u (ix) li huma meħtieġa għall-finijiet ta' registrazzjoni fil-limiti tat-tunnellaġġ tiegħu skond l-Artikolu 12.

▼C1

3. Reġistrant jista' jippreżenta separatament l-informazzjoni msemmija fl-Artikolu 10(a)(iv), (vi), (vii) jew (ix) jekk:

- (a) tkun spiża sproporzjonata għalih li jippreżenta din l-informazzjoni b'mod kongunt; jew
- (b) il-preżentazzjoni kongunta ta' l-informazzjoni twassal għal żvelar ta' informazzjoni li huwa jikkonsidra kummerċjalment sensittiva u li aktarx tikkawżalu ħsara kummerċjali sostanzjali; jew
- (ċ) huwa ma jaqbilx mar-reġistrant prinċipali dwar l-għażla ta' din l-informazzjoni.

Jekk ikunu japplikaw il-punti (a), (b) jew (ċ), ir-reġistrant għandu jippreżenta flimkien mad-dossier, spjegazzjoni għaliex l-ispejjeż ikunu sproporzjonati, għaliex l-iżvelar ta' l-informazzjoni aktarx kien se jwassal għal ħsara kummerċjali sostanzjali jew in-natura tan-nuqqas ta' ftehim, skond il-każ.

4. Il-preżentazzjoni għal reġistrazzjoni għandha tkun akkumpanjata mill-ħlas meħtieġ skond it-Titolu IX.

Artikolu 12

Informazzjoni li għandha tiġi preżentata skond it-tunnellaġġ

1. Id-dossier tekniku msemmi fl-Artikolu 10(a) għandu jinkludi taħt il-punti (vi) u (vii) ta' dik id-dispożizzjoni l-informazzjoni kollha fiżi-kokimika, tossikoloġika u ekotossikoloġika li tkun relevanti u disponibbli għar-reġistrant u bħala minimu dan li ġej:

- (a) l-informazzjoni speċifikata fl-Anness VII għal sustanzi li m'humix ta' introduzzjoni gradwali, u għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali li jissodisfaw wieħed mill-kriterji jew it-tnejn speċifikati fl-Anness III, manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' tunnellata metrika waħda jew aktar fis-sena għal kull manifattur jew importatur;
- (b) l-informazzjoni dwar il-proprietajiet fiżikokimiċi speċifikati fl-Anness VII, Taqsima 7 għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' tunnellata metrika jew aktar fis-sena għal kull manifattur jew importatur li ma jissodisfaw l-ebda kriterju speċifikat fl-Anness III;
- (ċ) l-informazzjoni speċifikata fl-Annessi VII u VIII għal sustanzi manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' 10 tunnellati metriċi jew aktar kull sena għal kull manifattur jew importatur;
- (d) l-informazzjoni speċifikata fl-Annessi VII u VIII u l-proposti dwar ittestjar għall-ghoti ta' l-informazzjoni speċifikata fl-Anness X għal sustanzi manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' 100 tunnellata metrika jew aktar kull sena għal kull manifattur jew importatur;
- (e) l-informazzjoni speċifikata fl-Annessi VII u VIII u l-proposti dwar ittestjar għall-ghoti ta' l-informazzjoni speċifikata fl-Annessi IX u X għal sustanzi manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' 1 000 tunnellata metrika jew aktar kull sena għal kull manifattur jew importatur.

▼C1

2. Malli l-kwantità ta' sustanza għal kull manifattur jew importatur li tkun diġà giet reġistrata tilhaq il-limitu operattiv ta' tunnellaġġ li jkun immiss, il-manifattur jew l-importatur għandu jinforma immedjatement lill-Aġenzija dwar l-informazzjoni addizzjonali li huwa jkun jeħtieġ taħt il-paragrafu 1. L-Artikolu 26(3) u (4), għandu japplika adattat skond il-bżonn.

3. Dan l-Artikolu għandu japplika għal produtturi ta' oġġetti u adattat kif meħtieġ.

*Artikolu 13***Rekwiżiti ġenerali għall-ġenerazzjoni ta' informazzjon dwar il-proprjetajiet intrinżiċi ta' sustanzi**

1. Minbarra b'testijiet, l-informazzjoni dwar il-proprjetajiet intrinżiċi tas-sustanzi tista' tiġi ġenerata permezz ta' mezzi oħra, sakemm jintlaħqu l-kondizzjonijiet stipulati fl-Anness XI. B'mod partikolari għat-tossiċità fir-rigward tal-bniedem, għandha tkun ġenerata informazzjoni kull meta jkun possibbli permezz ta' mezzi diversi minn testijiet fuq l-annimali vertebrati, permezz ta' l-użu ta' metodi alternattivi, pereżempju metodi in vitro, jew ta' mudelli tar-relazzjoni struttura-attività kwalitattiva jew kwantitattiva jew minn informazzjoni minn sustanzi relatati strutturalment (raggruppament jew read-across), sakemm ikunu sodisfatti l-kondizzjonijiet disposti fl-Anness XI. L-ittestjar skond l-Anness VIII, Taqsima 8.6 u 8.7, l-Anness IX u l-Anness X jista' jiġi ommess fejn dan ikun ġustifikat permezz ta' informazzjoni dwar l-espożizzjoni u miżuri implementati ta' l-immanigġar tar-riskji kif speċifikat fl-Anness XI, Taqsima 3.

2. Dawn il-metodi għandhom ikunu riveduti u mtejbja regolarment bil-għan li jitnaqqas l-ittestjar fuq l-annimali vertebrati u jitnaqqas in-numru ta' annimali involuti. Il-Kummissjoni, wara konsultazzjoni mal-partijiet interessati rilevanti, għandha, mill-aktar fis, tagħmel proposta, jekk ikun il-każ, sabiex jiġi emendat ir-Regolament tal-Kummissjoni dwar metodi ta' ttestjar adottat skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(4), u l-Annessi ta' dan ir-Regolament, jekk rilevanti, sabiex jiġi sostitwit, imnaqqas jew perfezzjonat l-ittestjar fuq l-annimali. L-emendi għal dak ir-Regolament tal-Kummissjoni għandhom jiġu adottati skond il-proċedura speċifikata fil-paragrafu 3 u l-emendi għall-Annessi ta' dan ir-Regolament għandhom jiġu adottati skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 131.

3. Fejn ikunu meħtieġa testijiet fuq sustanzi sabiex tiġi ġenerata informazzjoni dwar il-proprjetajiet intrinżiċi tas-sustanzi, dawn għandhom isiru skond il-metodi tat-test disposti f'Regolament tal-Kummissjoni jew skond metodi ta' ttestjar oħra internazzjonali rikonoxxuti bħala adegwati mill-Kummissjoni jew mill-Aġenzija. Il-Kummissjoni għandha tadotta dak ir-Regolament, imfassal sabiex jemenda l-elementi mhux essenzjali ta' dan ir-Regolament billi jissupplimentah, skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(4).

L-informazzjoni dwar il-proprjetajiet intrinżiċi tas-sustanzi tista' tiġi ġenerata skond il-metodi tat-testijiet oħrajn sakemm ikunu sodisfatti l-kondizzjonijiet disposti fl-Anness XI.

▼C1

4. It-testijiet u l-analiżi ekotossikoloġiċi u tossikoloġiċi għandhom isiru b'konformità mal-prinċipji tal-prattika tajba fil-laboratorju previsti fid-Direttiva 2004/10/KEE jew ma' standards internazzjonali oħrajn rikonoxxuti bħala ekwivalenti mill-Kumissjoni jew mill-Aġenzija u mad-dispożizzjonijiet tad-Direttiva 86/609/KEE, jekk applikabbli.

5. Jekk sustanza tkun diġà giet registrata, registrant ġdid għandu jkollu d-dritt li jagħmel referenza għall-istudji sommarji jew l-istudji sommarji robusti, għall-istess sustanza preżentata preċedentement, sakemm huwa jkun jista' juri li s-sustanza li huwa issa jkun qiegħed jirreġistra tkun l-istess bħal dik li registrata qabel, inkluż il-grad tal-purità u n-natura ta' l-impuritajiet, u li r-registrant jew registranti preċedenti taw permess sabiex issir referenza għar-rapporti shah ta' studju għall-iskop tar-registrazzjoni.

Registrant ġdid ma għandux jagħmel referenza għal tali studji sabiex jipprovi l-informazzjoni meħtieġa fit-Taqsima 2 ta' l-Anness VI.

Artikolu 14

Ir-rapport ta' sigurtà kimika u l-obbligi ta' l-applikazzjoni u r-rakkomandazzjoni ta' miżuri tat-tnaqqis tar-riskji

1. Mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 4 tad-Direttiva 98/24/KE, għandha ssir valutazzjoni tas-sigurtà kimika u jitlesta rapport ta' sigurtà kimika għas-sustanzi kollha suġġetti għar-registrazzjoni skond dan il-Kapitolu jekk ir-registrant jimmanifattura jew jimporta tali sustanzi fi kwantitajiet ta' 10 tunnellati metriċi jew aktar kull sena għal kull registrant.

Ir-rapport ta' sigurtà kimika għandu jiġbor il-valutazzjoni tas-sigurtà kimika li għandha ssir skond il-paragrafi 2 sa 7 u ma' l-Anness 1 għal kull sustanza waħidha jew f' ►M3 tahlita ◀ jew f'oġġett jew grupp ta' sustanzi.

▼M3

2. Valutazzjoni tas-sigurtà kimika skond il-paragrafu 1 m'hemmx għalfejn titwettaq għal sustanza li hija preżenti fi tnejn jekk il-konċentrazzjoni tas-sustanza fit-tnejn hija inqas minn

(a) il-valur ta' limitu msemmi fl-Artikolu 11, il-paragrafu 3 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008,

(f) 0,1 % piż b'piż (w/w), jekk is-sustanza tilhaq il-kriterji fl-Anness XIII għal dan ir-Regolament.

▼C1

3. Il-valutazzjoni tas-sigurtà kimika ta' sustanza għandha tinkludi dawn l-istadi li ġejjin:

(a) stima tal-periklu għas-saħħa tal-bniedem;

(b) stima tal-periklu fiżikokimiku;

(c) stima tal-periklu għall-ambjent;

(d) stima tal-persistenza, bijo-akkumulazzjoni u tossiċità (PBT) u tal-persistenza għolja u bijo-akkumulazzjoni għolja (vPvB).

▼M3

4. Jekk, b'riżultat tat-twettiq tal-passi (a) sa (d) tal-paragrafu 3, ir-registrant jikkonkludi li s-sustanza tissodisfa l-kriterji għal kwalunkwe waħda mill-klassijiet jew il-kategoriji ta' periklu li ġejjin imniżżla fl-Anness I għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008:

(a) klassijiet ta' periklu 2.1 sa 2.4, 2.6 u 2.7, 2.8 tipi A u B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriji 1 u 2, 2.14 kategoriji 1 u 2, 2.15 tipi A sa F;

(b) klassijiet ta' periklu 3.1 sa 3.6, 3.7 effetti negattivi fuq il-funzjonament sesswali u l-fertilità jew fuq l-iżvilupp, 3.8 effetti oħra barra effetti narkotiċi, 3.9 u 3.10;

(ċ) klassi ta' periklu 4.1;

(d) klassi ta' periklu 5.1,

jew hija valutata li hija PBT jew vPvB, il-valutazzjoni tas-sigurtà kimika għandha tinkludi l-passi addizzjonali li ġejjin:

▼C1

(a) stima ta' l-espożizzjoni li tinkludi l-ġenerazzjoni ta' xenarju jew xenarji ta' espożizzjoni (jew l-identifikazzjoni ta' kategoriji rilevanti ta' użu u espożizzjoni jekk ikun il-każ) u stima ta' l-espożizzjoni;

(b) karatterizzazzjoni tar-riskji.

Ix-xenarji ta' espożizzjoni (fejn ikun il-każ, il-kategoriji ta' l-użu u ta' espożizzjoni), l-istima ta' espożizzjoni u l-karatterizzazzjoni tar-riskji għandhom jindirizzaw l-użi kollha identifikati mir-registrant.

5. Ir-rapport ta' sigurtà kimika ma għandux bżonn jikkonsidra r-riskji għas-saħħa tal-bniedem minn dawn it-tipi ta' użu finali li ġejjin:

(a) użu f'materjali f'kontatt ma' l-ikel li jaqgħu fil-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (KE) 1935/2004 tas-27 ta' Ottubru 2004 dwar materjali u oġġetti maħsuba sabiex jiġu f'kontatt ma' l-ikel ⁽¹⁾;

(b) fi prodotti kosmetiċi jaqgħu fil-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 76/768/KEE ⁽²⁾.

6. Kull registrant għandu jidentifika u japplika l-miżuri adatti sabiex jikkontrolla adegwament ir-riskji identifikati fil-valutazzjoni tas-sigurtà kimika, u fejn ikun adatt, jirrakkomandahom fl-iskeda ta' data ta' sigurtà li huwa jipprova skond l-Artikolu 31.

⁽¹⁾ ĠU L 338, 13.11.2004, p. 4.

⁽²⁾ ĠU L 262, 27.9.1976, p. 169.

▼C1

7. Kull registrant mitlub li jagħmel valutazzjoni tas-sigurtà kimika għandu jżomm ir-rapport ta' sigurtà kimika disponibbli u aġġornat.

KAPITOLU 2

Sustanzi meqjusa bhala registrati

Artikolu 15

Sustanzi fi protezzjoni tal-pjanti u prodotti bijoċidali

1. Is-sustanzi attivi u ko-formulanti manifatturati jew importati għall-użu fi prodotti ta' protezzjoni tal-pjanti biss u inklużi fl-Anness I mad-Direttiva tal-Kunsill 91/414/KEE ⁽¹⁾ jew fir-Regolament tal-Kummissjoni (KEE) Nru 3600/92 ⁽²⁾, fir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 703/2001 ⁽³⁾, fir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1490/2002 ⁽⁴⁾, jew fid-Deciżjoni tal-Kummissjoni 2003/565/KE ⁽⁵⁾ u għal kwalunkwe sustanza li għaliha tkun ittiedet Deciżjoni tal-Kummissjoni dwar il-kompletezza tad-dossier skond l-Artikolu 6 tad-Direttiva 91/414/KEE għandhom jitqiesu bhala registrati u r-registrazzjoni bhala kompletata għall-manifattura jew importazzjoni għall-użu bhala prodott ta' protezzjoni tal-pjanti u għaldaqstant bhala li jissodisfaw ir-rekwiżiti tal-Kapitolu 1 u 5 ta' dan it-Titolu.

2. Is-sustanzi attivi manifatturati jew importati għall-użu fi prodotti bijoċidali biss u inklużi fl-Annessi I, IA jew IB mad-Direttiva 98/8/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Frar 1998 dwar it-tqeghid fis-suq tal-prodotti bijoċidali ⁽⁶⁾ jew fir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 2032/2003 ⁽⁷⁾ dwar it-tieni fażi tal-programm ta' hidma ta' għaxar snin imsemmi fl-Artikolu 16(2) tad-Direttiva 98/8/KE, sad-data tad-deciżjoni msemmija fit-tieni subparagrafu ta' l-Artikolu 16(2) tad-Direttiva 98/8/KE, għandhom jitqiesu bhala registrati u r-registrazzjoni

⁽¹⁾ Direttiva tal-Kunsill 91/414/KEE tal-15 ta' Lulju 1991 li tikkonċerna t-tqeghid fis-suq ta' prodotti għall-protezzjoni tal-pjanti (ĠU L 230, 19.8.1991, p. 1). Direttiva kif l-aħħar emendata bid-Direttiva tal-Kummissjoni 2006/136/KE (ĠU L 349, 12.12.2006, p. 42).

⁽²⁾ Regolament tal-Kummissjoni (KEE) Nru 3600/92 tal-11 ta' Diċembru 1992 li jistabbilixxi r-regoli dettaljati għall-implementazzjoni ta' l-ewwel stadju tal-programm ta' xogħol imsemmi fl-Artikolu 8 (2) tad-Direttiva tal-Kunsill 91/414/KEE li jitratta dwar it-tqeghid fis-suq ta' prodotti għall-protezzjoni tal-pjanti (ĠU L 366, 15.12.1992, p. 10). Regolament kif l-aħħar emendat bir-Regolament (KE) Nru 2266/2000 (ĠU L 259, 13.10.2000, p. 27).

⁽³⁾ Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 703/2001 tas-6 ta' April 2001 li jistabbilixxi s-sustanzi attivi ta' prodotti ta' protezzjoni tal-pjanti fit-tieni stadju tal-programm ta' hidma imsemmi fl-Artikolu 8(2) tad-Direttiva tal-Kunsill 91/414/KEE u li jirrivedi l-lista ta' l-Istati Membri magħżula bhala rapporteurs għal dawk is-sustanzi (ĠU L 98, 7.4.2001, p. 6).

⁽⁴⁾ Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1490/2002 ta' l-14 ta' Awwissu 2002 li jwaqqaf regoli oħra għall-implementazzjoni tat-tielet stadju tal-programm ta' xogħol li jissema fl-Artikolu 8(2) tad-Direttiva tal-Kunsill 91/414/KEE (ĠU L 224, 21.8.2002, p. 23). Regolament kif l-aħħar emendat bir-Regolament (KE) Nru 1744/2004 (ĠU L 311, 8.10.2004, p. 23).

⁽⁵⁾ Deciżjoni tal-Kummissjoni 2003/565/KE tal-25 ta' Lulju 2003 li testendi l-perjodu previst fl-Artikolu 8(2) tad-Direttiva tal-Kunsill 91/414/KEE (ĠU L 192, 31.7.2003, p. 40).

⁽⁶⁾ ĠU L 123, 24.4.1998, p. 1. Direttiva kif emendata l-aħħar bid-Direttiva tal-Kummissjoni 2006/140/KE (ĠU L 414, 30.12.2006, p. 78).

⁽⁷⁾ ĠU L 307, 24.11.2003, p. 1. Regolament kif emendat bir-Regolament (KE) Nru 1048/2005 (ĠU L 355, 15.12.2006, p. 63).

▼C1

bhala kompletata għall-manifattura jew importazzjoni għall-użu fi prodott bijoċidali u għalhekk bhala konformi mar-rekwiżiti tal-Kapitolu 1 u 5 ta' dan it-Titolu.

Artikolu 16

Dmirijiet tal-Kummissjoni, ta' l-Aġenzija u tar-reġistranti ta' sustanz meqjusa bhala reġistrati

1. Il-Kummissjoni jew il-korp Komunitarju rilevanti għandu jagħmel disponibbli lill-Aġenzija l-informazzjoni ekwivalenti għal dik mehtieġa mill-Artikolu 10 għal sustanzi meqjusa bhala reġistrati skond l-Artikolu 15. L-Aġenzija għandha tinkludi din l-informazzjoni jew referenza għaliha fid-databases tagħha u tinnotifika lill-Awtoritajiet kompetenti b'dan sa l-1 ta' Diċembru 2008.

2. L-Artikoli 21, 22, 25 sa 28 ma għandhomx japplikaw għall-użi ta' sustanzi meqjusa bhala reġistrati skond l-Artikolu 15.

KAPITOLU 3

L-obbligu ta' reġistrazzjoni, u r-rekwiżiti ta' l-informazzjoni għal ċerti tipi ta' sustanzi intermedji

Artikolu 17

Reġistrazzjoni ta' sustanzi intermedji iżolati fuq il-post

1. Kull manifattur ta' sustanza intermedja iżolata fuq il-post fi kwantitajiet ta' tunnellata metrika jew aktar kull sena għandu jippreżenta reġistrazzjoni lill-Aġenzija għas-sustanza intermedja iżolata fuq il-post.

2. Ir-reġistrazzjoni għal sustanza intermedja iżolata fuq il-post għandha tinkludi l-informazzjoni li ġejja, sal-punt li l-manifattur ikun jista jippreżentaha mingħajr ebda ttestjar ieħor:

- (a) l-identità tal-manifattur kif speċifikat fit-Taqsima 1 ta' l-Anness VI;
- (b) l-identità tas-sustanza intermedja kif speċifikat fit-Taqsimiet 2.1 sa 2.3.4 ta' l-Anness VI;
- (ċ) il-klassifikazzjoni tas-sustanza intermedja kif speċifikat fit-Taqsima 4 ta' l-Anness VI;
- (d) kwalunkwe informazzjoni eżistenti disponibbli dwar il-proprjetajiet fiżikokimiċi, relatati mas-saħħa tal-bniedem jew ambjentali tas-sustanza intermedja. Fejn ikun disponibbli rapporti shih ta' l-istudju, għandu jiġi preżentat sommarju ta' l-istudju;
- (e) deskrizzjoni generali qasira dwar l-użu, kif speċifikat fit-Taqsima 3.5 ta' l-Anness VI;
- (f) dettalji tal-miżuri applikati ta' l-immanigġar tar-riskji.

▼C1

Hlief fil-każijiet koperti mill-Artikolu 25(3), mill-Artikolu 27(6) jew mill-Artikolu 30(3), ir-registrant għandu jkollu pussess leġittimu ta' jew ikollu permess sabiex jirriferi għar-rapport shiħ ta' l-istudju imqassar taħt (d) għall-iskop ta' registrazzjoni.

Ir-registrazzjoni għandha tkun akkumpanjata mill-hlas meħtieġ skond it-
Titolu XI.

3. Il-paragrafu 2 għandu japplika biss għal sustanzi intermedji iżolati fuq il-post jekk il-manifattur jikkonferma li s-sustanza tiġi manifatturata u użata biss taħt kondizzjonijiet strettament kontrollati billi tinżamm rigorożament kontenuta b'mezzi tekniċi matul iċ-ċiklu kollu tal-ħajja tagħha. Għandhom jintużaw teknoloġiji proċedurali u ta' kontroll sabiex tiġi minimizzata l-emissjoni u kwalunkwe espożizzjoni li tirriżulta.

Jekk dawn il-kondizzjonijiet ma jkunux sodisfatti, ir-registrazzjoni għandha tinkludi l-informazzjoni speċifikata fl-Artikolu 10.

Artikolu 18

Registrazzjoni ta' sustanzi intermedji iżolati trasportati

1. Kull manifattur jew importatur ta' sustanza intermedja iżolata trasportata fi kwantitajiet ta' tunnellata metrika jew aktar kull sena għandu jippreżenta registrazzjoni lill-Aġenzija għas-sustanza intermedja iżolata trasportata.

2. Ir-registrazzjoni għal sustanza intermedja iżolata trasportata għandha tinkludi l-informazzjoni kollha li ġejja:

- (a) l-identità tal-manifattur jew l-importatur kif speċifikat fit-Taqsima 1 ta' l-Anness VI;
- (b) l-identità tas-sustanza intermedja kif speċifikat fit-Taqsimiet 2.1 sa 2.3.4 ta' l-Anness VI;
- (ċ) il-klassifikazzjoni tas-sustanza intermedja kif speċifikat fit-Taqsima 4 ta' l-Anness VI;
- (d) kwalunkwe informazzjoni eżistenti disponibbli dwar il-proprjetajiet fiżikokimiċi, relatati mas-saħħa tal-bniedem jew ambjentali tas-sustanza kimika. Fejn ikun disponibbli rapport shiħ ta' l-istudju, għandu jiġi preżentat sommarju ta' l-istudju;
- (e) deskrizzjoni ġenerali qasira dwar l-użu, kif speċifikat fit-Taqsima 3.5 ta' l-Anness VI;
- (f) informazzjoni dwar il-miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji applikati u rakkomandati lill-utent skond il-paragrafu 4.

Hlief fil-każijiet koperti mill-Artikolu 25(3), mill-Artikolu 27(6) jew mill-Artikolu 30(3), ir-registrant għandu jkollu pussess leġittimu ta' jew ikollu permess sabiex jirriferi għar-rapport shiħ ta' l-istudju imqassar taħt (d) għall-iskop ta' registrazzjoni.

▼C1

Ir-reġistrazzjoni għandha tkun akkumpanjata mill-hlas meħtieġ skond it-
Titolu XI.

3. Ir-reġistrazzjoni għal sustanza intermedja iżolata trasportata fi kwantitajiet ta' aktar minn 1 000 tonnellata metrika kull sena għal kull manifattur jew importatur għandha tinkludi l-informazzjoni speċifikata fl-Anness VII flimkien ma' l-informazzjoni meħtieġa taħt il-paragrafu 2.

Għall-ġenerazzjoni ta' din l-informazzjoni, għandu japplika l-Artikolu 13.

4. Il-paragrafi 2 u 3 għandhom japplikaw biss għal sustanzi intermedji iżolati trasportati jekk il-manifattur jew l-importatur jikkonferma huwa stess jew jiddikjara li jkun irċieva konferma mill-utent li s-sintesi ta' sustanza oħra jew sustanzi oħrajn minn dik intermedja sseħħ f'siti oħrajn taħt il-kondizzjonijiet strettament kontrollati li ġejjin:

- (a) is-sustanza tinżamm rigorożament kontenuta b'mezzi tekniċi matul iċ-ċiklu kollu tal-hajja tagħha inklużi l-manifattura, il-purifikazzjoni, it-tindif u l-manutenzjoni ta' tagħmir, il-kampjunament, l-analiżi, it-tagħbija u l-ħatt ta' apparat jew bastimenti, ir-rimi ta' skart jew il-purifikazzjoni u l-ħażna;
- (b) għandhom jintużaw teknoloġiji proċedurali u ta' kontroll sabiex jiġu minimizzati l-emissjoni u kwalunkwe espożizzjoni li tirriżulta;
- (c) ikun biss persunal imħarreġ sew u awtorizzat li jimmaniġġa s-sustanza;
- (d) fil-każ ta' xogħlijiet ta' tindif u ta' manutenzjoni, jiġu applikati proċeduri speċjali bħal tindif u hasil qabel il-ftuħ u d-dhul fis-sistema;
- (e) f'każ ta' xi inċident u fejn jinholq l-iskart, jintużaw teknoloġiji proċedurali u/jew ta' kontroll sabiex jiġu minimizzati l-emissjonijiet u l-espożizzjoni li tirriżulta matul proċeduri ta' purifikazzjoni jew tindif u manutenzjoni;
- (f) il-proċeduri ta' maniġġar ta' sustanzi huma dokumentati tajjeb u sorveljati b'mod strett mill-operatur tas-sit.

Jekk il-kondizzjonijiet disposti fl-ewwel subparagrafu ma jkunux sodisfatti, ir-reġistrazzjoni għandha tinkludi l-informazzjoni speċifikata fl-Artikolu 10.

Artikolu 19

Il-preżentazzjoni konġunta ta' data dwar sustanzi intermedji iżolati minn registranti multipli

1. Meta sustanza intermedja iżolata fuq il-post jew sustanza intermedja iżolata trasportata tkun intiza sabiex tiġi manifatturata fil-Komunità minn manifattur wiehed jew aktar u/jew importata minn importatur wiehed jew aktar, għandu japplika dan li ġej.

▼C1

Suġġett għall-paragrafu 2 ta' dan l-Artikolu, l-informazzjoni speċifikata fl-Artikolu 17(2) (ċ) u (d) u fl-Artikolu 18(2) (ċ) u (d) għandha l-ewwel tiġi preżentata minn manifattur wieħed jew importatur li jaġixxi bil-ftehim ta' manifatturi jew importaturi oħrajn li jagħtu l-kunsens tagħhom (“ir-registrant prinċipali”).

Kull registrant għandu sussegwentement jippreżenta separatament l-informazzjoni speċifikata fl-Artikolu 17(2)(a) (b) (e) u (f) u l-Artikolu 18(2)(a) (b), (e) u (f).

2. Manifattur jew importatur jista' jippreżenta separatament l-informazzjoni msemmija fl-Artikolu 17(2)(ċ) or (d) and 18(2)(ċ) jew (d) jekk:

- (a) tkun tinvolvi spiza sproporzjonata għalih jekk jipprezentaha konguntament; jew
- (b) il-prezentazzjoni kongunta ta' l-informazzjoni twassal għal żvelar ta' informazzjoni li huwa jikkonsidra sensittiva kummerċjalment u li aktarx tikkawżalu ħsara kummerċjali sostanzjali; jew
- (ċ) huwa ma jaqbilx mar-registrant prinċipali dwar l-għażla ta' din l-informazzjoni.

Jekk il-paragrafi (a), (b) jew (ċ) japplikaw, il-manifattur jew l-importatur għandu jippreżenta flimkien mad-dossier, spjegazzjoni għaliex l-ispejjeż ikunu sproporzjonati, għaliex l-iżvelar ta' l-informazzjoni aktarx kienet se jwassal għal ħsara kummerċjali sostanzjali, jew in-natura tan-nuqqas ta' ftehim, skond il-każ.

3. Il-prezentazzjoni għal registrazzjoni għandha tkun akkumpanjata mill-ħlas mehtieġ skond it-Titolu IX.

KAPITOLU 4

Dispożizzjonijiet komuni għar-registrazzjonijiet kollha

Artikolu 20

Dmirijiet ta' l-Aġenzija

1. L-Aġenzija għandha tassenja numru ta' prezentazzjoni lil kull registrazzjoni, li għandu jintuża għall-korrispondenza kollha rigward ir-registrazzjoni sakemm ir-registrazzjoni titqies li tkun kompletata, u data ta' prezentazzjoni, li għandha tkun id-data tar-riċevuta tar-registrazzjoni għand l-Aġenzija.

2. L-Aġenzija għandha twettaq kontroll tal-kompletezza ta' kull registrazzjoni sabiex tiżgura li l-elementi kollha mehtieġa taht l-Artikoli 10 u 12 jew taht l-Artikoli 17 u 18, kif ukoll il-ħlas għar-registrazzjoni msemmi fl-Artikolu 6(4), fl-Artikolu 7(1) u (5), fl-Artikolu 17(2) jew fl-Artikolu 18(2), ġew provduti. Il-kontroll tal-kompletezza ma għandux jinkludi valutazzjoni tal-kwalità jew adegwatezza ta' kwalunkwe data jew ġustifikazzjoni mogħtija.

L-Aġenzija għandha twettaq il-kontroll tal-kompletezza fi żmien 3 gimghat mid-data tal-prezentazzjoni, jew fi żmien 3 xhur mill-iskadenza tat-terminu perentorju rilevanti ta' l-Artikolu 23, fir-rigward tar-registrazzjonijiet ta' sustanzi ta' introduzzjoni gradwali u preżentati matul il-perjodu ta' xahrejn immedjatament qabel dik l-iskadenza.

▼C1

Jekk ir-registrazzjoni ma tkunx kompleta, l-Aġenzija għandha tavża lir-registrant, qabel l-iskadenza tal-perjodu ta' 3 ġimgħat jew ta' 3 xhur imsemmi fit-tieni subparagrafu, rigward liema informazzjoni ohra tkun meħtieġa sabiex ir-registrazzjoni titlesta, filwaqt li tistabbilixxi terminu perentorju raġonevoli għal dan. Ir-registrant għandu jlesti r-registrazzjoni tiegħu u jibgħatha lill-Aġenzija fit-terminu perentorju stabbilit. L-Aġenzija għandha tikkonferma d-data tal-preżentazzjoni ulterjuri ta' l-informazzjoni lir-registrant. L-Aġenzija għandha twettaq kontroll tal-kompletezza ulterjuri, filwaqt li tikkonsidra l-informazzjoni ulterjuri li tkun ingħatat.

L-Aġenzija għandha tiċhad ir-registrazzjoni jekk ir-registrant jonqos li jlesti r-registrazzjoni fit-terminu perentorju stabbilit. Il-ħlas għar-registrazzjoni ma jiġix rimborżat f'dawn il-każijiet.

3. Ladarba r-registrazzjoni tkun kompletata, l-Aġenzija għandha tassinja numru ta' registrazzjoni lis-sustanza konċernata u data ta' registrazzjoni, li għandha tkun l-istess bħad-data tal-preżentazzjoni. L-Aġenzija għandha, mingħajr dewmien, tibgħat in-numru tar-registrazzjoni u d-data tar-registrazzjoni lir-registrant konċernat. In-numru tar-registrazzjoni għandu jintuża fil-korrispondenza sussegwenti kollha li tirrigwarda r-registrazzjoni.

4. L-Aġenzija għandha tinnotifika lill-awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru relevanti fi żmien 30 jum mid-data tal-preżentazzjoni, li l-informazzjoni li ġejja tkun disponibbli fid-database ta' l-Aġenzija:

- (a) id-dossier tar-registrazzjoni flimkien man-numru tal-preżentazzjoni jew tar-registrazzjoni,
- (b) id-data tal-preżentazzjoni jew tar-registrazzjoni,
- (ċ) ir-riżultat tal-kontroll ta' kompletezza u
- (d) kwalunkwe talba għal aktar informazzjoni u t-terminu perentorju stabbilit skond it-tielet subparagrafu tal-paragrafu 2.

L-Istat Membru relevanti għandu jkun l-Istat Membru li fih issir il-manifattura jew fejn ikun stabbilit l-importatur.

Jekk il-manifattur ikollu siti ta' produzzjoni f'aktar minn Stat Membru wieħed, l-Istat Membru relevanti għandu jkun dak li fih ikun stabbilit l-uffiċċju prinċipali tal-manifattur. Għandhom ukoll jiġu notifikati l-Istati Membri l-ohrajn fejn ikunu stabbiliti s-siti ta' produzzjoni.

L-Aġenzija għandha tinnotifika minnufih lill-awtorità kompetenti ta' l-Istat jew Stati Membri relevanti meta kwalunkwe informazzjoni ulterjuri preżentata mir-registrant tkun disponibbli fid-database ta' l-Aġenzija.

5. Jista' jitressaq appell, skond l-Artikoli 90, 91 u 92, mid-deċiżjonijiet ta' l-Aġenzija taht il-paragrafu 2 ta' dan l-Artikolu.

6. Meta tiġi preżentata informazzjoni addizzjonali, għal sustanza partikolari, lill-Aġenzija minn registrant gdid, l-Aġenzija għandha tinnotifika lir-registranti eżistenti li din l-informazzjoni tkun disponibbli fid-database għall-finijiet ta' l-Artikolu 22.

▼C1

*Artikolu 21***Il-manifattura u l-importazzjoni ta' sustanzi**

1. Registrant jista' jibda jew ikompli l-manifattura jew l-importazzjoni ta' sustanza, jew il-produzzjoni jew l-importazzjoni ta' oġġett, jekk ma jkunx hemm indikazzjoni għall-kuntrarju mill-Aġenzija skond l-Artikolu 20(2) fi żmien 3 ġimgħat wara d-data tal-preżentazzjoni, mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 27(8).

Fil-każ ta' registrazzjonijiet ta' sustanzi ta' introduzzjoni gradwali, tali registrant jista' jkompli bil-manifattura jew l-importazzjoni tas-sustanza, jew bil-produzzjoni jew l-importazzjoni ta' oġġett, jekk ma jkun hemm ebda indikazzjoni għall-kuntrarju mill-Aġenzija skond l-Artikolu 20(2) fit-tliet ġimgħat wara d-data tal-preżentazzjoni jew jekk preżentata fil-perjodu ta' xahrejn qabel l-iskadenza tat-terminu perentorju rilevanti ta' l-Artikolu 23, jekk ma jkun hemm ebda indikazzjoni għall-kuntrarju mill-Aġenzija skond l-Artikolu 20(2) fit-tliet xhur minn dik l-iskadenza, mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 27(8).

Fil-każ ta' aġġornament ta' registrazzjoni skond l-Artikolu 22 registrant jista' jkompli l-manifattura jew l-importazzjoni tas-sustanza, jew il-produzzjoni jew importazzjoni ta' l-oġġett jekk ma jkunx hemm indikazzjoni għall-kuntrarju mill-Aġenzija skond l-Artikolu 20(2) fit-3 ġimgħat wara d-data ta' l-aġġornament, mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 27(8).

2. Jekk l-Aġenzija tkun avżat lir-registrant li huwa meħtieġ jippreżenta informazzjoni ulterjuri skond it-tielet subparagrafu ta' l-Artikolu 20(2), ir-registrant jista' jibda l-manifattura jew l-importazzjoni ta' sustanza, jew il-produzzjoni jew l-importazzjoni ta' oġġett, jekk ma jkunx hemm indikazzjoni għall-kuntrarju mill-Aġenzija, fit-tliet ġimgħat wara li l-Aġenzija tirċievi l-informazzjoni ulterjuri meħtieġa sabiex titlesta r-registrazzjoni tiegħu, mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 27(8).

3. Jekk registrant ewlieni jippreżenta xi partijiet tar-registrazzjoni għan-nom ta' wiehed jew iżjed registranti oħra, kif previst fl-Artikoli 11 jew 19, kwalunkwe wiehed minn dawk ir-registranti l-oħrajn jista' jimmanifattura jew jimporta s-sustanza jew jipproduċi jew jimporta l-oġġetti biss wara li jiskadi l-limitu ta' żmien stabbilit fil-paragrafu 1 jew 2 ta' dan l-Artikolu u sakemm ma jkunx hemm indikazzjoni għall-kuntrarju mill-Aġenzija fir-rigward tar-registrazzjoni tar-registrant ewlieni li jaġixxi għan-nom ta' oħrajn u fir-rigward tar-registrazzjoni tiegħu stess.

*Artikolu 22***Obbligi ulterjuri tar-registranti**

1. Wara r-registrazzjoni, registrant għandu jkun responsabbli, bl-inizjattiva tiegħu stess, mill-aġġornament tar-registrazzjoni tiegħu mingħajr dewmien żejjed bl-informazzjoni rilevanti ġdida u mill-preżentazzjoni tagħha lill-Aġenzija fil-każijiet li ġejjin:

- (a) kwalunkwe bidla fl-istat tiegħu, bħala manifattur, importatur jew produttur ta' oġġetti, jew fl-identità tiegħu, bħall-isem jew l-indirizz tiegħu;
- (b) kwalunkwe bidla fil-kompożizzjoni tas-sustanza kif mogħtija fit-Taqsima 2 ta' l-Anness VI;

▼C1

- (c) bidliet fil-kwantitajiet annwali jew totali manifatturati jew importati minnu jew fil-kwantitajiet ta' sustanzi preżenti f'oġġetti prodotti jew importati minnu jekk dawn jirriżultaw f'bidla fil-limiti tat-tunnellaġġ, inkluż il-waqfien tal-manifattura jew l-importazzjoni;
- (d) użi godda identifikati u użi godda li ngħata parir kontrihom kif imsemmi fit-Taqsima 3.7 ta' l-Anness IV li għalihom tiġi manifatturata jew importata s-sustanza;
- (e) informazzjoni ġdida dwar ir-riskji tas-sustanza għas-saħħa tal-bniedem u/jew għall-ambjent li huwa jista' raġonevolment ikun sar jaf dwarhom li twassal għal bidliet fl-iskeda ta' data ta' sigurtà jew fir-rapport ta' sigurtà kimika;
- (f) kwalunkwe bidla fil-klassifikazzjoni u l-ittikkettar tas-sustanza;
- (g) kwalunkwe aġġornament jew emenda tar-rapport ta' sigurtà kimika jew tat-Taqsima 5 ta' l-Anness VI;
- (h) fejn ir-registrant jidentifika l-htieġa li jwettaq test elenkat fl-Anness IX jew fl-Anness X, fejn f'dan il-każ ikollha tiġi żviluppata proposta ta' ttestjar;
- (i) kwalunkwe bidla fl-aċċess mogħti għall-informazzjoni fir-registrazzjoni.

L-Aġenzija għandha tikkomunika din l-informazzjoni lill-awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru relevanti.

2. Registrant għandu jippreżenta lill-Aġenzija aġġornament tar-registrazzjoni li jkun fih l-informazzjoni meħtieġa mid-deċiżjoni li tkun saret skond l-Artikoli 40, 41 jew 46 jew b'kont mehud ta' deċiżjoni li tkun saret skond l-Artikoli 60 u 73, fit-terminu perentorju speċifikat f'dik id-deċiżjoni. L-Aġenzija għandha tinnotifika lill-awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru relevanti li l-informazzjoni tkun disponibbli fid-database tagħha.

3. L-Aġenzija għandha twettaq kontroll tal-kompletezza skond l-Artikolu 20(2) l-ewwel u t-tieni subparagrafi ta' kull registrazzjoni aġġornata. F'każijiet fejn l-aġġornament ikun konformi ma' l-Artikolu 12(2) u mal-paragrafu 1(c) ta' dan l-Artikolu l-Aġenzija għandha tivverifika l-kompletezza ta' l-informazzjoni mogħtija mir-registrant u għandu japplika l-Artikolu 20(2) adattat kif meħtieġ.

4. F'każijiet koperti mill-Artikoli 11 jew 19, kull registrant għandu jibgħat separatament l-informazzjoni speċifikata fil-paragrafu 1(c) ta' dan l-Artikolu.

5. Aġġornament għandu jkun akkumpanjat mill-parti relevanti tal-hlas meħtieġ skond it-Titolu IX.

▼ **C1***KAPITOLU 5****Dispożizzjonijiet transizzjonali applikabbli għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali u għal sustanzi notifikati****Artikolu 23***Dispożizzjonijiet speċifiċi għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali**

1. L-Artikolu 5, l-Artikolu 6, l-Artikolu 7(1), l-Artikolu 17, l-Artikolu 18 u l-Artikolu 21 ma għandhomx japplikaw sa l-1 ta' Diċembru 2010 għas-sustanzi li ġejjin:

- (a) sustanzi ta' introduzzjoni gradwali klassifikati bħala karċinoġeniċi, mutageniċi jew tossiċi għar-riproduzzjoni, tal-Kategorija 1 jew 2, skond id-Direttiva 67/548/KEE u manifatturati fil-Komunità jew importati, fi kwantitajiet li jilhqgħu tunnellata metrika jew aktar fis-sena kull manifattur jew kull importatur, mill-inqas darba wara l-1 ta' Ġunju 2007;
- (b) sustanzi ta' introduzzjoni gradwali klassifikati bħala tossiċi hafna għall-organizmi akkwatiċi li jistgħu jikkawgħaw effetti hżiena għal perjodu twil fl-ambjent akkwatiku (R50/53) skond id-Direttiva 67/548/KEE, u manifatturati fil-Komunità jew importati fi kwantitajiet li jilhqgħu l-100 tunnellata metrika jew aktar fis-sena kull manifattur jew kull importatur, mill-inqas darba wara l-1 ta' Ġunju 2007;
- (ċ) sustanzi ta' introduzzjoni gradwali manifatturati fil-Komunità jew importati, fi kwantitajiet li jilhqgħu 1 000 tunnellata metrika jew aktar fis-sena kull manifattur jew kull importatur, mill-inqas darba wara l-1 ta' Ġunju 2007.

2. L-Artikolu 5, l-Artikolu 6, l-Artikolu 7(1), l-Artikolu 17, l-Artikolu 18 u l-Artikolu 21 ma għandhomx japplikaw sa l-1 ta' Ġunju 2013 għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali manifatturati fil-Komunità jew importati, fi kwantitajiet li jilhqgħu 100 tunnellata metrika jew aktar fis-sena kull manifattur jew kull importatur, mill-inqas darba wara l-1 ta' Ġunju 2007.

3. L-Artikolu 5, l-Artikolu 6, l-Artikolu 7(1), l-Artikolu 17, l-Artikolu 18 u l-Artikolu 21 ma għandhomx japplikaw sa l-1 ta' Ġunju 2018 għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali manifatturati fil-Komunità jew importati, fi kwantitajiet li jilhqgħu tunnellata metrika jew aktar fis-sena kull manifattur jew kull importatur, mill-inqas darba wara l-1 ta' Ġunju 2007.

4. Mingħajr preġudizzju għall-paragrafi 1 sa 3, tista' tiġi preżentata reġistrazzjoni fi kwalunkwe żmien qabel l-iskadenza rilevanti.

5. Dan l-Artikolu għandu japplika wkoll għal sustanzi reġistrati taht l-Artikolu 7 adattat kif mehtieg.

*Artikolu 24***Sustanzi notifikati**

1. Notifika skond id-Direttiva 67/548/KEE għandha titqies bħala reġistrazzjoni għall-finijiet ta' dan it-Titolu u l-Aġenzija għandha tassjenja numru ta' reġistrazzjoni sa l-1 ta' Diċembru 2008.

▼C1

2. Jekk il-kwantità ta' sustanza notifikata manifatturata jew importata kull manifattur jew kull importatur tilhaq il-limitu operattiv li jmiss ta' tunnellaġġ skond l-Artikolu 12, l-informazzjoni addizzjonali meħtieġa li tikkorrispondi għal dak il-limitu ta' tunnellaġġ, kif ukoll għal-limiti operattivi ta' tunnellaġġ aktar baxxi kollha, għandha tingħata skond l-Artikoli 10 u 12, sakemm ma tkunx diġà giet preżentata konformement ma' dawk l-Artikoli.

TITOLU III

IL-KONDIVIŻJONI TA' DATA U L-EVITAR TA' TTESTJAR BLA BŻONN

KAPITOLU 1

Objettivi u regoli ġenerali

Artikolu 25

Objettivi u regoli ġenerali

1. Sabiex ikun evitat l-ittestjar fuq l-annimali, l-ittestjar fuq annimali vertebrati għall-finijiet ta' dan ir-Regolament għandu jsir biss meta ma jkunx hemm għażla oħra. Ikun meħtieġ ukoll li jittiehdu miżuri li jillimitaw id-duplikazzjoni ta' testijiet oħra.

2. Il-kondiviżjoni u l-preżentazzjoni konġunta ta' informazzjoni skond dan ir-Regolament għandhom jirrigwardaw data teknika u b'mod partikolari informazzjoni dwar il-proprjetajiet intrinżiċi tas-sustanzi. Ir-reġistranti għandhom jibqgħu lura milli jiskambjaw informazzjoni dwar l-operat tagħhom fis-suq, b'mod partikolari fir-rigward ta' kapaċitajiet produttivi, ta' produzzjoni jew ta' volumi ta' bejgħ, ta' volumi ta' importazzjoni jew ta' ishma tas-suq.

3. Kwalunkwe sommarju ta' studju jew sommarju robust ta' studju preżentat fil-kuntast ta' reġistrazzjoni taħt dan ir-Regolament mill-inqas 12-il sena qabel jista' jintuża għall-finijiet tar-reġistrazzjoni minn manifattur jew importatur ieħor.

KAPITOLU 2

Regoli għal sustanzi li ma jkunux ta' introduzzjoni gradwali u għal reġistranti ta' sustanzi ta' introduzzjoni gradwali li ma rreġistrawx minn qabel

Artikolu 26

Obbligu ta' riċerka qabel ir-reġistrazzjoni

1. Kull reġistrant potenzjali ta' sustanza li ma tkunx ta' introduzzjoni gradwali, jew kull reġistrant potenzjali ta' sustanza ta' introduzzjoni gradwali li ma għamlx pre-reġistrazzjoni skond l-Artikolu 28 għandu jsaqsi l-Aġenzija jekk diġà gietx preżentata reġistrazzjoni għall-istess sustanza. Huwa għandu jippreżenta l-informazzjoni li ġejja kollha lill-Aġenzija ma' din id-domanda:

- (a) l-identità tiegħu kif speċifikat fit-Taqsima 1 ta' l-Anness VI, bl-eċċezzjoni tas-siti ta' użu;

▼C1

- (b) l-identità tas-sustanza, kif speċifikat fit-Taqsima 2 ta' l-Anness VI;
- (ċ) liema rekwiżiti ta' informazzjoni jitolbu studji godda li jinvolvu annimali vertebrati li jkollhom jitwettqu minnu;
- (d) liema rekwiżiti ta' informazzjoni jitolbu studji godda oħrajn li jkollhom jitwettqu minnu.

2. Jekk l-istess sustanza ma tkunx giet registrata qabel, l-Aġenzija għandha tavża lir-registrant potenzjali dwar dan.

3. Jekk l-istess sustanza tkun giet registrata anqas minn 12-il sena qabel, l-Aġenzija għandha tavża lir-registrant potenzjali mingħajr dewmien bl-ismijiet u l-indirizzi tar-registrant jew registranti preċedenti u bis-sommarji rilevanti ta' studju jew bis-sommarji robusti ta' studju, skond kif ikun il-każ, li diġà ġew preżentati minnhom.

L-istudji li jinvolvu annimali vertebrati ma għandhomx jiġu ripetuti.

Fl-istess waqt l-Aġenzija għandha tavża lir-registranti preċedenti bl-isem u l-indirizz tar-registrant potenzjali. L-istudji disponibbli għandhom jiġu kondiviżi mar-registrant potenzjali skond l-Artikolu 27.

4. Jekk bosta registranti potenzjali jkunu staqsew dwar l-istess sustanza, l-Aġenzija għandha tinforma lir-registranti potenzjali kollha mingħajr dewmien bl-isem u bl-indirizz tar-registranti potenzjali l-oħrajn.

Artikolu 27

Il-kondiviżjoni ta' data eżistenti fil-każ ta' sustanzi registrati

1. Fejn sustanza tkun giet registrata anqas minn 12-il sena qabel kif imsemmi fl-Artikolu 26(3), ir-registrant potenzjali:

- (a) għandu, f'każ ta' informazzjoni li tinvolvi testijiet fuq annimali vertebrati, u
- (b) jista', f'każ ta' informazzjoni li ma tinvolvix testijiet fuq annimali vertebrati,

jitlob mingħand ir-registrant jew registranti preċedenti l-informazzjoni li jehtieġ fir-rigward ta' l-Artikolu 10(a)(vi) i (vii) sabiex jirregistra.

2. Meta ssir talba għal informazzjoni skond il-paragrafu 1, ir-registrant jew registranti potenzjali u dawk preċedenti kif imsemmi fil-paragrafu 1 għandhom jaġġmlu kull sforz sabiex jilhqqu ftehim dwar il-kondiviżjoni ta' l-informazzjoni mehtieġa mir-registrant jew registranti potenzjali fir-rigward ta' l-Artikolu 10(a)(vi) u (vii). Tali ftehim jista' jiġi sostitwit bil-preżentazzjoni tal-kwistjoni lil bord ta' arbitraġġ u bl-aċċettazzjoni tad-deċiżjoni ta' l-arbitraġġ.

▼C1

3. Ir-registrant preċedenti u r-registrant jew registranti potenzjali għandhom jagħmlu kull sforz sabiex jiżguraw li l-ispejjeż tal-kondiviżjoni ta' l-informazzjoni jiġu determinati b'mod ġust, trasparenti u mhux diskriminatorju. Dan jista' jiġi faċilitat billi tiġi segwita gwida dwar il-qsim ta' spejjeż ibbażata fuq dawk il-prinċipji u li tiġi adottata mill-Aġenzija skond l-Artikolu 77(2)(g). Ir-registranti huma meħtieġa biss li jaqsmu l-ispejjeż ta' l-informazzjoni li huma jkunu meħtieġa jippreżentaw sabiex jissodisfaw ir-rekwiżiti tagħhom ta' registrazzjoni.

4. Mal-ftehim dwar il-kondiviżjoni ta' l-informazzjoni, ir-registrant preċedenti għandu jqiegħed għad-dispożizzjoni tar-registrant il-ġdid l-informazzjoni miftiehma u għandu jagħti permess lir-registrant il-ġdid sabiex jirriferi għar-rapport shiħ ta' studju tar-registrant preċedenti.

5. Jekk ma jintlaħaqx tali ftehim, ir-registrant jew registranti potenzjali għandhom javżaw lill-Aġenzija u lir-registrant jew registranti preċedenti dwar dan mhux inqas minn xahar wara li jirċievu, mill-Aġenzija, l-isem u l-indirizz tar-registrant jew registranti preċedenti.

6. Fi żmien xahar minn meta tirċievi l-informazzjoni msemmija fil-paragrafu 5, l-Aġenzija għandha tagħti lir-registrant potenzjali l-permess li jirriferi għall-informazzjoni mitluba minnu fid-dossier tar-registrazzjoni tiegħu, sugġett għall-kondizzjoni li r-registrant potenzjali jipprovi, fuq talba mill-Aġenzija, prova li hallas lir-registrant(i) preċedenti għal dik l-informazzjoni sehem mill-ispiza involuta. Ir-registrant(i) preċedenti għandu jkollu dritt li jitlob mir-registrant potenzjali sehem proporzjonali ta' l-ispiza magħmula minnu. Il-kalkolu tas-sehem proporzjonali jista' jkun faċilitat mill-gwida adottata mill-Aġenzija skond l-Artikolu 77(2)(g). Sakemm jagħmel disponibbli r-rapport shiħ ta' studju lir-registrant potenzjali, ir-registrant jew registranti preċedenti għandhom ikollhom dritt jeżiġu mir-registrant potenzjali sehem ugwali ta' l-ispejjeż li jagħmel, li għandu jkun infurzabbli fil-qrati nazzjonali.

7. Jista' jitressaq appell, skond l-Artikoli 91, 92 u 93, mid-deċiżjonijiet ta' l-Aġenzija skond il-paragrafu 6 ta' dan l-Artikolu.

8. Il-perjodu ta' stennija tar-registrazzjoni skond l-Artikolu 21(1) għar-registrant il-ġdid għandu jiġi estiż b'perjodu ta' erba' xhur, jekk ir-registrant preċedenti jitlob dan.

KAPITOLU 3

Regoli għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali

Artikolu 28

L-obbligu ta' pre-registrazzjoni għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali

1. Sabiex igawdi mir-regim transizzjonali previst fl-Artikolu 23 kull registrant potenzjali ta' sustanza ta' introduzzjoni gradwali fi kwantitajiet ta' tunnellata metrika jew aktar fis-sena, anke mingħajr intermedji ta' limitazzjoni, għandu jippreżenta l-informazzjoni kollha li ġejja lill-Aġenzija:

- (a) l-isem tas-sustanza kif speċifikat fit-Taqsima 2 ta' l-Anness VI, inklużi in-numri tagħha ta' l-EINECS u tal-CAS jew, jekk mhux disponibbli, kwalunkwe kodiċi ta' identità ieħor;

▼C1

(b) ismu u l-indirizz tiegħu u l-isem tal-persuna ta' kuntatt u, fejn xieraq, l-isem u l-indirizz tal-persuna li tirrappreżentah skond l-Artikolu 4 kif speċifikat fit-Taqsima 1 ta' l-Anness VI;

(ċ) id-data ta' skadenza tat-terminu perentorju previst għar-registrazzjoni u l-medda ta' tunnellaġġ;

(d) l-isem jew ismijiet tas-sustanza jew sustanzi kif speċifikati fit-Taqsima 2 ta' l-Anness VI, inkluż in-numri tagħhom ta' l-EINECS u tal-CAS jew, jekk mhux disponibbli, kwalunkwe kodiċi ieħor ta' identifikazzjoni, li għalihom tkun relevanti l-informazzjoni disponibbli għall-applikazzjoni tat-Taqsimiet 1.3 u 1.5 ta' l-Anness XI.

2. L-informazzjoni msemmija fil-paragrafu 1 għandha tiġi preżentata f'perjodu ta' żmien li jibda fl-1 ta' Ġunju 2008 u jspicċa fl-1 ta' Diċembru 2008.

3. Ir-registranti li ma jippreżentawx l-informazzjoni meħtieġa taħt il-paragrafu 1 ma għandhomx ikunu jistgħu jibbenefikaw mill-Artikolu 23.

4. L-Aġenzija għandha, sa l-1 ta' Jannar 2009, tippubblika fil-website tagħha lista tas-sustanzi msemmija fil-paragrafi 1(a) u (d). Dik il-lista għandha tinkludi biss l-ismijiet tas-sustanzi, inklużi n-numri ta' l-EINECS u tal-CAS, jekk ikunu disponibbli, u kodiċi oħrajn ta' identità u l-ewwel skadenza ta' registrazzjoni prevista.

5. Wara l-pubblikazzjoni tal-lista, utent “downstream” ta' sustanza li ma tidherx fil-lista jista' jinnotifika l-Aġenzija bl-interess tiegħu fis-sustanza, bid-dettalji ta' kuntatt tiegħu u bid-dettalji tal-fornitur attwali tiegħu. L-Aġenzija għandha tippubblika fuq il-website tagħha l-isem tas-sustanza u, meta mitluba, tagħti d-dettalji ta' l-utent “downstream” lil registrant potenzjali.

6. Registranti potenzjali li jimmanifatturaw jew jimportaw għall-ewwel darba sustanza ta' introduzzjoni gradwali fi kwantitajiet ta' tunnellata metrika jew aktar fis-sena jew jużaw għall-ewwel darba sustanza ta' introduzzjoni gradwali fil-kuntest ta' produzzjoni ta' oġġetti jew jimportaw għall-ewwel darba oġġett li jkollu fih sustanza ta' introduzzjoni gradwali li jkun jeħtieġ registrazzjoni, wara l-1 ta' Diċembru 2008, għandhom ikollhom id-dritt jibbenefikaw mill-Artikolu 23 bil-kondizzjoni li jippreżentaw l-informazzjoni msemmija fil-paragrafu 1 ta' dan l-Artikolu lill-Aġenzija fi żmien sitt xhur mill-ewwel manifattura, importazzjoni jew użu tas-sustanza fi kwantitajiet ta' tunnellata metrika jew aktar fis-sena u mhux aktar tard minn tnax-il xahar qabel l-skadenza tat-terminu perentorju relevanti fl-Artikolu 23.

7. Il-manifatturi jew l-importaturi ta' sustanzi ta' introduzzjoni gradwali fi kwantitajiet ta' inqas minn tunnellata metrika fis-sena li jidhru fil-lista pubblikata mill-Aġenzija skond il-paragrafu 5 ta' dan l-Artikolu, kif ukoll l-utenti “downstream” ta' dawk is-sustanzi u terzi li jkollhom informazzjoni dwar dawk is-sustanzi, jistgħu jippreżentaw l-informazzjoni msemmija fil-paragrafu 1 ta' dan l-Artikolu jew kwalunkwe informazzjoni relevanti oħra lill-Aġenzija għal dawk is-sustanzi, bil-hsieb li tkun parti mill-forum ta' skambju ta' informazzjoni dwar sustanzi kif imsemmi fl-Artikolu 29.

▼C1

*Artikolu 29***Fora ta' Skambju ta' Informazzjoni dwar Sustanzi**

1. Ir-registranti potenzjali, l-utenti “downstream” u l-partijiet terzi kollha li jkunu pprezentaw informazzjoni lill-Aġenzija skond l-Artikolu 28, jew li l-informazzjoni tagħhom tkun miżmuma mill-Aġenzija skond l-Artikolu 15, għall-istess sustanza ta' introduzzjoni gradwali, jew registranti li pprezentaw registrazzjoni għal dik is-sustanza ta' introduzzjoni gradwali qabel l-iskadenza stabbilita fl-Artikolu 23(3) għandhom ikunu parteċipanti f'forum ta' skambju ta' informazzjoni dwar sustanza (SIEF).

2. L-għan ta' kull SIEF għandu jkun li:

- (a) jiffaċilita għal skopijiet ta' registrazzjoni, l-iskambju ta' l-informazzjoni speċifikata fl-Artikolu 10(a) (vi) u (vii) bejn registranti potenzjali, u b'hekk tiġi evitata d-duplikazzjoni ta' studji; u
- (b) jintlaħaq ftehim bejn registranti potenzjali dwar il-klassifikazzjoni u l-ittikkettar fejn hemm differenza fil-klassifikazzjoni u l-ittikkettar tas-sustanza.

3. Il-partiċipanti fi SIEF għandhom jipprovdu lill-partiċipanti l-oħrajn bi studji eżistenti, jagħtu risposta għal talbiet minn partiċipanti oħrajn għal informazzjoni, kollettivament jidentifikaw il-htigijiet għal aktar studji għall-finijiet tal-paragrafu 2(a) u jirrangaw sabiex tali studji jitwettqu. Kull SIEF għandu jiffunzjona sa l-1 ta' Ġunju 2018.

*Artikolu 30***Kondiviżjoni ta' data li tinvolvi testijiet**

1. Qabel ma jsir l-ittestjar sabiex jiġu sodisfatti r-rekwiżiti ta' informazzjoni għall-finijiet tar-registrazzjoni, partiċipant ta' SIEF għandu jara jekk huwiex disponibbli studju rilevanti billi jikkomunika fis-SIEF tiegħu. Jekk ikun hemm disponibbli fis-SIEF studju rilevanti li jinvolvi l-annimali vertebrati, partiċipant ta' dak is-SIEF għandu jitlob dak l-istudju. Jekk ikun hemm disponibbli fis-SIEF studju rilevanti li ma jinvolvi l-annimali vertebrati, partiċipant tas-SIEF jista' jitlob dak l-istudju.

Fi żmien xahar mit-talba, il-proprietarju ta' l-istudju għandu jagħti prova ta' l-ispiża tiegħu lill-partiċipant jew partiċipanti li jitlobuha. Il-partiċipant jew partiċipanti u l-proprietarju għandhom jagħmlu kull sforz sabiex jiżguraw li l-ispejjeż tal-kondiviżjoni ta' l-informazzjoni jiġu determinati b'mod ġust, trasparenti u mhux diskriminatorju. Dan jista' jiġi faċilitat billi tiġi segwita gwida dwar il-qsim ta' spejjeż ibbażata fuq dawk il-prinċipji u li tiġi adottata mill-Aġenzija skond l-Artikolu 77(2)(g). Jekk ma jistgħux jilhqqu tali ftehim, l-ispiża għandha tinqasam b'mod ugwali. Il-proprietarju għandu jagħti permess sabiex ikun jista' jsir riferiment għar-rapport sħiħ ta' l-istudju għall-iskop tar-registrazzjoni fi żmien ġimagħtejn minn meta jirċievi l-ħlas. Ir-registranti huma mehtieġa biss li jaqsmu l-ispejjeż ta' l-informazzjoni li huma mehtieġa jipprezentaw sabiex jissodisfaw ir-rekwiżiti tagħhom ta' registrazzjoni.

▼C1

2. Jekk studju relevanti li jinvolvi testijiet ma jkunx disponibbli fi ħdan is-SIEF, għandu jsir biss studju wiehed għal kull rekwiżit ta' informazzjoni fi ħdan kull SIEF minn wiehed mill-partecipanti li jaġixxi għan-nom ta' l-oħrajn. Huma għandhom jiehdu l-passi kollha raġonevoli sabiex jilhqgħu ftehim f'terminu perentorju stabbilit mill-Aġenzija dwar min għandu jmessxi t-test għan-nom tal-partecipanti l-oħrajn u jippreżenta sommarju ta' studju jew sommarju robust ta' studju lill-Aġenzija. Jekk ma jintlaħaq ebda ftehim, l-Aġenzija għandha tispeċifika liema reġistrant jew utent “downstream” għandu jwettagħ it-test. Il-partecipanti kollha tas-SIEF li jitolbu studju għandhom jikkontribwixxu għall-ispejjeż ta' l-elaborazzjoni ta' l-istudju b'seħem li jikkorrispondi għan-numru ta' reġistranti potenzjali li jippartecipaw. Dawk il-partecipanti li ma jwettgħ l-istudju huma stess għandhom ikollhom id-dritt li jirċievu r-rapport shiħ ta' l-istudju fi żmien ġimagħtejn wara li jsir il-hlas lill-partecipant li wettagħ l-istudju.

3. Jekk sid ta' studju kif imsemmi fil-paragrafu 1 li jinvolvi ttestjar fuq annimali vertebrati jirrifjuta li jipprovdi lill-partecipant jew partecipanti oħrajn il-prova ta' l-ispiża ta' dak l-istudju jew l-istudju nnifsu, huwa għandu jkun prekluz mill jipproċedi bir-reġistrazzjoni sakemm jipprovdi l-informazzjoni lill-partecipant jew partecipanti oħrajn. Il-partecipant jew partecipanti oħrajn għandhom jipproċedu bir-reġistrazzjoni mingħajr ma jissodisfaw ir-rekwiżit relevanti ta' l-informazzjoni, filwaqt li jispjegaw ir-raġuni għal dan fid-dossier ta' reġistrazzjoni. L-istudju ma għandux jiġi ripetut sakemm fi żmien 12-il xahar mid-data tar-reġistrazzjoni tal-partecipant jew partecipanti oħrajn, il-proprietarju ta' din l-informazzjoni ma jkunx tahlhom u l-Aġenzija tiddeċiedi li t-test għandu jiġi ripetut minnhom. Madankollu, jekk reġistrazzjoni li fiha din l-informazzjoni tkun diġà giet preżentata minn reġistrant ieħor, l-Aġenzija għandha tagħti lill-partecipant jew partecipanti oħrajn il-permess sabiex jirrifera għall-informazzjoni fid-dossier jew dossiers tar-reġistrazzjoni tiegħu. Ir-reġistrant l-ieħor għandu jkollu dritt jeżiġi mill-partecipant jew partecipanti oħrajn seħem ugħwali fl-ispejjeż, sakemm jaġħmel ir-rapport shiħ ta' studju disponibbli lill-partecipant jew partecipanti oħrajn, li għandu jkun infurzabbli fil-qrati nazzjonali.

4. Jekk il-proprietarju ta' studju kif imsemmi fil-paragrafu 1 li ma jinvolvi ttestjar fuq annimali vertebrati jirrifjuta li jipprovdi l-prova ta' l-ispiża ta' dak l-istudju jew l-istudju nnifsu lill partecipant jew partecipanti oħrajn, il-partecipanti oħrajn tas-SIEF għandhom jipproċedu bir-reġistrazzjoni bħallikieku ma kien disponibbli ebda studju relevanti fis-SIEF.

5. Jista' jitressaq appell, skond l-Artikoli 91, 92 u 93, mid-deċiżjonijiet ta' l-Aġenzija skond il-paragrafi 2 jew 3 ta' dan l-Artikolu.

6. Il-proprietarju ta' l-istudju li jkun irrifjuta li jipprovdi prova ta' l-ispiża jew l-istudju nnifsu, kif imsemmi fil-paragrafu 3 jew 4 ta' dan l-Artikolu, għandu jiġi penalizzat skond l-Artikolu 126.

TITOLU IV

INFORMAZZJONI FIL-KATINA TAL-PROVVISTA

Artikolu 31

Rekwiżiti għal skedi ta' data ta' sigurtà

1. Il-fornitur ta' sustanza jew ►**M3** tahlita ◀ għandu jipprovdi lir-riċevitur ta' sustanza jew ►**M3** tahlita ◀ skeda ta' data ta' sigurtà li tkun imfassla skond l-Anness II:

▼ **M3**

- (a) fejn sustanza jew taħlita tissodisfa l-kriterji għall-klassifikazzjoni bħala perikolużi skond ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008; jew

▼ **C1**

- (b) fejn sustanza tkun persistenti, bijo-akkumulattiva u tossika jew persistenti ħafna u bijo-akkumulattiva ħafna skond il-kriterji stabbiliti fl-Anness XIII; jew

- (c) fejn sustanza tkun inkluża fil-lista stabbilita skond l-Artikolu 59(1) għal raġunijiet diversi minn dawk imsemmija fil-punti (a) u (b).

2. Kwalunkwe attur fil-katina tal-provvista li jkun meħtieġ, skond l-Artikoli 14 jew 36, li jwettaq valutazzjoni tas-sigurtà kimika fir-rigward ta' sustanza għandu jiżgura li l-informazzjoni fl-iskeda ta' data ta' sigurtà tkun konsistenti ma' l-informazzjoni f'dik il-valutazzjoni. Jekk l-iskeda ta' data ta' sigurtà tkun giet elaborata għat-►**M3** taħlita ◄ u l-attur fil-katina tal-provvista pprepara valutazzjoni tas-sigurtà kimika għal dak it-►**M3** taħlita ◄, ikun suffiċjenti jekk l-informazzjoni fl-iskeda ta' data ta' sigurtà tkun konsistenti mar-rapport ta' sigurtà kimika għat-►**M3** taħlita ◄ minflok mar-rapport ta' sigurtà kimika għal kull sustanza fit-►**M3** taħlita ◄.

▼ **M3**

3. Il-fornitur għandu jipprovdi lir-reċipjent fuq talba tiegħu bi skeda ta' data ta' sigurtà kkompilata skond l-Anness II, fejn taħlita ma ti-sso-disfax il-kriterji għal klassifikazzjoni bħala perikoluża skond it-Titoli I u II tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, iżda jkun fiha:

- (a) f'konċentrazzjoni individwali ta' $\geq 1\%$ skond il-piż għal taħlitiet mhux gassużi u $\geq 0,2\%$ skond il-volum għal taħlitiet gassużi mill-inqas sustanza waħda tikkostitwixxi perikolu għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent; jew

- (b) f'konċentrazzjoni individwali ta' $\geq 0,1\%$ skond il-piż għal taħlitiet non gassużi ta' mill-inqas sustanza waħda li hija karċinoġenika kategorija 2 jew tossika għar-riproduzzjoni kategorija 1A, 1B u2, sensitizzatur tal-ġilda kategorija 1, sensitizzatur respiratorju kategorija 1, jew għandha effetti fuq it-treddiegh jew minnu jew hija persistenti, bijoakkumulattiva utossika (PBT) skond il-kriterji mniżżla fl-Anness XIII jew persistenti ħafna jew bijoakkumulattiva ħafna (vPvB) skond il-kriterji mniżżla fl-Anness XIII jew giet inkluża għal raġunijiet minbarra dawk imsemmija fil-punt (a) fil-lista stabbilita skond l-Artikolu 59(1); jew

- (c) sustanza li għalija hemm limiti Komunitarji ta' esponiment fuq il-post tax-xogħol.

4. L-iskeda ta' data ta' sigurtà m'għandhiex għalfejn tiġi provduta fejn is-sustanzi jew it-taħlitiet perikolużi offriti jew mibjugħa lill-pubbliku ġenerali jkunu pprovduti b'informazzjoni suffiċjenti sabiex l-utenti jkunu jistgħu jiehdu l-miżuri neċessarji fir-rigward tal-protezzjoni tas-saħħa tal-bniedem, is-sigurtà u l-ambjent, hlief jekk mitluba minn utent "downstream" jew distributur.

▼ **C1**

5. L-iskeda ta' data ta' sigurtà għandha tingħata f'lingwa uffiċjali ta' l-Istat jew Stati Membri fejn is-sustanza jew ►**M3** taħlita ◄ jitqiegħdu fis-suq, sakemm l-Istat jew Stati Membri konċernati ma jipprovdux mod ieħor.

▼ **C1**

6. L-iskeda ta' data ta' sigurtà għandha tkun datata u għandha tinkludi l-intestaturi li ġejjin:

1. l-identifikazzjoni tas-sustanza jew ► **M3** tahlita ◀ u l-identifikazzjoni tal-kumpannija jew intrapriża;
2. l-identifikazzjoni tal-perikoli;
3. il-kompożizzjoni tagħha jew informazzjoni dwar l-ingredjenti;
4. miżuri ta' l-ewwel għajnuna;
5. miżuri tat-tifi tan-nar;
6. miżuri tar-rilaxx aċċidentali;
7. il-manigġ u l-ħażna;
8. il-kontrolli ta' l-espożizzjoni jew il-protezzjoni personali;
9. il-proprietajiet fiżiċi u kimiċi;
10. l-istabbiltà u r-reattività;
11. informazzjoni tossikoloġika;
12. informazzjoni ekoloġika;
13. konsiderazzjonijiet dwar ir-rimi;
14. informazzjoni dwar it-trasport;
15. informazzjoni regolatorja;
16. informazzjoni oħra.

7. Kwalunkwe attur fil-katina tal-provvista li jkun meħtieġ jipprepara rapport ta' sigurtà kimika skond l-Artikolu 14 jew l-Artikolu 37 għandu jqiegħed ix-xenarji rilevanti ta' espożizzjoni (inklużi l-kategoriji ta' użu u espożizzjoni fejn ikun il-każ) f'anness ma' l-iskeda ta' data ta' sigurtà li tkopri l-użi identifikati u li jinkludi l-kondizzjonijiet speċifiċi li jirriżultaw mill-applikazzjoni tat-Taqsima 3 ta' l-Anness XI.

Kwalunkwe utent “downstream” għandu jinkludi xenarji rilevanti ta' espożizzjoni, u juża informazzjoni oħra rilevanti, mill-iskeda ta' data ta' sigurtà fornita lilu meta jikkompila l-iskeda ta' data ta' sigurtà tiegħu stess għal użi identifikati.

Kwalunkwe distributur għandu jgħaddi xenarji rilevanti ta' espożizzjoni, u juża informazzjoni rilevanti oħra, mill-iskeda ta' data ta' sigurtà fornita lilu meta jikkompila l-iskeda ta' data ta' sigurtà tiegħu stess għal użi li dwarhom ikun għadda informazzjoni skond l-Artikolu 37(2).

▼ **M3**

8. Skeda ta' data ta' sigurtà għandha tiġi provduta mingħajr hłas fuq il-karta jew b'mod elettroniku sa mhux aktar tard mid-data li fiha s-sustanza jew it-tahlita hija fornuta l-ewwel darba.

▼ **C1**

9. Il-fornituri għandhom jaġġornaw l-iskeda ta' data ta' sigurtà mingħajr dewmien f'dawn l-okkazzjonijiet:

- (a) malli ssir disponibbli informazzjoni ġdida li tista' tolqot il-miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji, jew informazzjoni ġdida dwar perikli;
- (b) meta tkun nġhatat jew ġiet miċhuda l-awtorizzazzjoni;

▼C1

(ċ) meta tiġi imposta restrizzjoni.

Il-verżjoni l-għdida u datata ta' din l-informazzjoni, identifikata bħala "Reviżjoni: (data)", għandha tingħata mingħajr ħlas fuq karta jew b'mod elettroniku lir-riċevituri preċedenti kollha li lilhom il-fornituri fornaw is-sustanza jew it- ►M3 tahlita ◄ fit-tmax-il xahar preċedenti. Kwalunkwe aġġornament wara r-reġistrazzjoni għandu jinkludi n-numru tar-reġistrazzjoni.

▼M3

10. Fejn sustanzi huma klassifikati skond ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008, matul il-perijodu mid-dhul fis-seħh tiegħu sa l-1 ta' Diċembru 2010, dik il-klassifikazzjoni tista' tiżdied fl-iskeda ta' data ta' sigurtà flimkien mal-klassifikazzjoni skond id-Direttiva 67/548/KEE.

Mill-1 ta' Diċembru 2010 sa l-1 ta' Ġunju 2015, l-iskedi ta' data ta' sigurtà għas-sustanzi għandhom jinkludu l-klassifikazzjoni kemm skond id-Direttiva 67/548/KEE kif ukoll skond ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008

Fejn tahlitiet huma klassifikati skond ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 matul il-perijodu mid-dhul fis-seħh tagħha sa l-1 ta' Ġunju 2015, dik il-klassifikazzjoni tista' tiġi miżjuda fl-iskeda ta' data ta' sigurtà, flimkien mal-klassifikazzjoni skond id-Direttiva 1999/45/KE. Madankollu, sa l-1 ta' Ġunju 2015, fejn sustanzi jew tahlitiet huma t-tnejn klassifikati u ttikkettati skond ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 dik il-klassifikazzjoni għandha tkun provduta fl-iskeda ta' data ta' sigurtà, flimkien mal-klassifikazzjoni skond id-Direttiva 67/548/KEE u 1999/45/KE rispettivament, għas-sustanza, it-tahlita jew l-kostitwenti tagħhom.

▼C1

Artikolu 32

L-obbligu li l-informazzjoni tiġi kkomunikata 'l isfel fil-katina tal-provvista għal sustanzi wahedhom jew f' ►M3 tahlitiet ◄ li għalihom ma' tkunx meħtieġa skeda ta' data ta' sigurtà

1. Kwalunkwe fornitur ta' sustanza wahidha jew f' ►M3 tahlita ◄ li ma jkunx meħtieġ iforni skeda ta' data ta' sigurtà skond l-Artikolu 31 għandu jipprovdi lir-riċevitur l-informazzjoni li ġejja:

- (a) in-numru jew numri tar-reġistrazzjoni kif imsemmi fl-Artikolu 20(3), jekk disponibbli, għal kwalunkwe sustanza li dwarha tiġi komunikata informazzjoni taht il-punti (b), (ċ) jew (d) ta' dan il-paragrafu;
- (b) jekk is-sustanza hijiex suġġetta għall-awtorizzazzjoni u d-dettalji ta' kwalunkwe awtorizzazzjoni mogħtija jew miċhuda skond it-Titolu VII f'din il-katina tal-provvista;

(ċ) dettalji ta' kwalunkwe restrizzjoni imposta taht it-Titolu VIII;

(d) kwalunkwe informazzjoni oħra li tkun disponibbli u rilevanti dwar is-sustanza li tkun meħtieġa sabiex ikunu jistgħu jiġu identifikati u applikati miżuri adegawati ta' l-immaniġġar tar-riskji inklużi kondizzjonijiet speċifiċi li jirriżultaw mill-applikazzjoni tat-Taqsima 3 ta' l-Anness XI.

2. L-informazzjoni msemmija fil-paragrafu 1 għandha tingħata mingħajr ħlas fuq karta jew b'mod elettroniku mhux aktar tard mill-hin ta' l-ewwel kunsinna ta' sustanza wahidha jew f' ►M3 tahlita ◄ wara l-1 ta' Ġunju 2007.

▼C1

3. Il-fornituri għandhom jaġġornaw din l-informazzjoni mingħajr dewmien f'dawn l-okkażjonijiet li ġejjin:

- (a) malli ssir disponibbli informazzjoni ġdida li tista' tolgot il-miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji, jew informazzjoni ġdida dwar perikli;
- (b) meta tkun ingħatat jew ġiet miċhuda l-awtorizzazzjoni;
- (ċ) meta tiġi imposta restrizzjoni.

Barra minn hekk, l-informazzjoni aġġornata għandha tingħata mingħajr ħlas fuq karta jew b'mod elettroniku lir-riċevituri preċedenti kollha li lilhom il-fornituri fornaw is-sustanza jew it- ►M3 tahlita ◄ fit-tnaqqis-xahar preċedenti. Kwalunkwe aġġornament wara r-reġistrazzjoni għandu jinkludi n-numru tar-reġistrazzjoni.

Artikolu 33

L-obbligu ta' komunikazzjoni ta' informazzjoni dwar sustanzi f'oġġetti

1. Kwalunkwe fornitur ta' oġġett li jkollu fih sustanza li tissodisfa l-kriterji fl-Artikolu 57 u identifikata skond l-Artikolu 59(1) f'konċentrazzjoni ta' aktar minn 0,1 % piż b'piż (w/w) għandu jipprovdi lil min jirċievi l-oġġett b'informazzjoni suffiċjenti, li tkun disponibbli għall-fornitur, sabiex l-oġġett ikun jista' jintuża b'mod sikur inkluż, bħala minimu, l-isem ta' dik is-sustanza.

2. Fuq talba ta' konsumatur, kwalunkwe fornitur ta' oġġett li jkollu fih sustanza li tissodisfa l-kriterji fl-Artikolu 57 u identifikata skond l-Artikolu 59(1) f'konċentrazzjoni ta' aktar minn 0,1 % piż b'piż (w/w) għandu jipprovdi lill-konsumatur b'informazzjoni suffiċjenti, li tkun disponibbli għall-fornitur, sabiex l-oġġett ikun jista' jintuża b'mod sikur inkluż, bħala minimu, l-isem ta' dik is-sustanza.

L-informazzjoni rilevanti għandha tingħata, mingħajr ħlas, fi żmien 45 ġurnata minn meta tkun ġiet riċevuta t-talba.

Artikolu 34

L-obbligu li l-informazzjoni dwar is-sustanzi u t- ►M3 tahlitiet ◄ tiġi kkomunikata 'l fuq fil-katina tal-provvista

Kwalunkwe attur fil-katina tal-provvista ta' sustanza jew ►M3 tahlita ◄ għandu jikkomunika l-informazzjoni li ġejja lill-attur jew lid-distributur li jmiss 'il fuq fil-katina tal-provvista:

- (a) informazzjoni ġdida dwar proprjetajiet perikolużi, irrISPettivament mill-użi konċernati;
- (b) kwalunkwe informazzjoni oħra li tista' titfa' dubbju dwar l-adekwatezza tal-miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji identifikati fl-iskeda ta' data ta' sigurtà mogħtija lilu, li għandha tiġi komunikata biss għall-użi identifikati.

Id-distributuri għandhom jgħaddu dik l-informazzjoni lill-attur jew lid-distributur li jmiss 'il fuq fil-katina tal-provvista.

Artikolu 35

Aċċess għal informazzjoni għall-haddiema

Il-haddiema u r-rappreżentanti tagħhom għandhom jingħataw aċċess minn min iħaddimhom għall-informazzjoni provduta skond l-Artikoli 31 u 32 fir-rigward ta' sustanzi jew ►M3 tahlitiet ◄ li huma jużaw jew li għalihom jistgħu jkunu esposti fil-kors tax-xogħol tagħhom.

▼C1

Artikolu 36

Obbligu li tinżamm l-informazzjoni

1. Kull manifattur, importatur, utent “downstream” u distributur għandu jiġbor u jżomm disponibbli l-informazzjoni kollha li huwa jkollu b'zonn sabiex iwettaq l-obbligi tiegħu taħt dan ir-Regolament għal perjodu ta' mill-inqas 10 snin wara li jkun l-aħħar immanifattura, importa, forna jew uża s-sustanza jew ►M3 tahlita ◄. Dak il-manifattur, importatur, utent “downstream” jew distributur għandu jippreżenta din l-informazzjoni jew jagħmilha disponibbli mingħajr dewmien fuq talba lil kwalunkwe awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru fejn huwa jkun stabbilit jew lill-Aġenzija, mingħajr preġudizzju għat-Titoli II u VI.

2. F'każ ta' reġistrant, utent “downstream” jew distributur li jieqaf mill-attività tiegħu, jew jittrasferixxi, parzjalment jew totalment, l-operazzjonijiet tiegħu lil terzi, il-parti responsabbli għal-likwidazzjoni ta' l-intrapriża tar-reġistrant, ta' l-utent “downstream” jew tad-distributur jew li tassumi r-responsabbiltà għat-tqeghid fis-suq tas-sustanza jew ►M3 tahlita ◄ konċernati, għandha tkun marbuta bl-obbligu fil-paragrafu 1 minflok ir-reġistrant, l-utent “downstream” jew id-distributur.

TITOLU V

UTENTI DOWNSTREAM

Artikolu 37

Valutazzjonijiet tas-sigurtà kimika ta' l-utent “downstream” u l-obbligu li jidentifika, japplika u jirrakkomanda miżuri tat-tnaqqis tar-riskji

1. Utent “downstream” jew distributur jista' joffri informazzjoni sabiex jgħin fil-preparazzjoni ta' reġistrazzjoni.

2. Kwalunkwe utent “downstream” għandu jkollu d-dritt li jagħmel użu, bħala minimu d-deskrizzjoni ġenerali qasira ta' użu, magħruf bil-miktub (fuq karta jew b'mod elettroniku) lill-manifattur, lill-importatur jew lill-utent “downstream” jew lid-distributur li jfornih b'sustanza waħidha jew f' ►M3 tahlita ◄ bl-iskop li jagħmel minn dan użu identifikat. Meta jagħmel magħruf użu, huwa għandu jipprovdi informazzjoni suffiċjenti sabiex jippermetti lill-manifattur, lill-importatur jew lill-utent “downstream” li jkun forna s-sustanza, jipprepara xenarju ta' espożizzjoni, jew jekk ikun il-każ kategorija ta' użu u ta' espożizzjoni, għall-użu tiegħu fil-valutazzjoni ta' sigurtà kimika tal-manifattur, ta' l-importatur jew ta' l-utent downstream.

Id-distributuri għandhom jgħaddu tali informazzjoni lill-attur jew lid-distributur li jkun imiss 'il fuq fil-katina tal-provvista. L-utenti “downstream” li jkunu rċevew tali informazzjoni jistgħu jippreparaw xenarju ta' espożizzjoni għall-użu jew użi identifikati, jew jgħaddu l-informazzjoni lill-attur li jkun imiss 'il fuq fil-katina tal-provvista.

3. Għal sustanzi reġistrati, il-manifattur, l-importatur jew l-utent “downstream” għandhom jikkonformaw ma' l-obbligu stabbilit fl-Artikolu 14 qabel ma jerġa' jforni s-sustanza waħidha jew f' ►M3 tahlita ◄ lill-utent “downstream” li jagħmel it-talba msemmija fil-paragrafu 2 ta' dan l-Artikolu, sakemm it-talba ssir mill-inqas xahar qabel il-provvista, jew fi żmien xahar wara t-talba, skond liema tkun l-aktar tard.

▼C1

Għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali, il-manifattur, l-importatur jew l-utent “downstream” għandhom jikkonformaw ma' din it-talba u ma' l-obbligi stabbiliti fl-Artikolu 14 qabel l-iskadenza tat-terminu perentorju rilevanti fl-Artikolu 23, sakemm l-utent “downstream” jagħmel it-talba tiegħu mill-inqas tnax-il xahar qabel qabel l-iskadenza ta' dan it-terminu perentorju.

Fejn il-manifattur, l-importatur jew l-utent downstream, wara li jivvaluta l-użu skond l-Artikolu 14, ma jkunx jista' jinkludih bħala użu identifikat għal raġunijiet ta' protezzjoni tas-saħħa tal-bniedem jew ta' l-ambjent, huwa għandu jipprovdi lill-Aġenzija u lill-utent “downstream” ir-raġuni jew raġunijiet għal dik id-deċiżjoni bil-miktub mingħajr dewmien u ma għandux iforni s-sustanza lill-utent jew utenti “downstream” mingħajr ma jinkludi dawn ir-raġunijiet fl-informazzjoni msemmija taħt l-Artikolu 31 jew l-Artikolu 32. Il-manifattur jew importatur għandu jinkludi dan l-użu fit-Taqsima 3.7 ta' l-Anness VI fl-aġġornament tiegħu tar-reġistrazzjoni skond l-Artikolu 22(1)(d).

4. Utent “downstream” ta' sustanza waħidha jew f' ► **M3** tahlita ◀ għandu jipprepara rapport ta' sigurtà kimika skond l-Anness XII għal kwalunkwe użu barra l-kondizzjonijiet deskritti f'xenarju ta' espożizzjoni jew jekk ikun il-każ għandu jipprepara kategorija ta' użu u ta' espożizzjoni komunikati lilu fi skeda ta' data ta' sigurtà jew għal kwalunkwe użu li kontribwi jiġi avżat mill-fornitur tiegħu.

Utent “downstream” ma għandux bżonn jipprepara tali rapport ta' sigurtà kimika f'ebda wieħed mill-każijiet li ġejjin:

- (a) fejn ma jkunx hemm il-htieġa li tiġi komunikata skeda ta' data ta' sigurtà mas-sustanza jew ► **M3** tahlita ◀ skond l-Artikolu 31;
- (b) fejn ma jkunx hemm il-htieġa li jitlesta rapport ta' sigurtà kimika mill-fornitur tiegħu skond l-Artikolu 14;
- (c) fejn l-utent “downstream” juża s-sustanza jew it- ► **M3** tahlita ◀ fi kwantità totali ta' inqas minn tunnellata metrika fis-sena;
- (d) fejn l-utent “downstream” jimplementa jew jirrakkomanda xenarju ta' espożizzjoni li jkun jinkludi bħala minimu l-kondizzjonijiet deskritti fix-xenarju ta' espożizzjoni komunikat lilu fl-iskeda ta' data ta' sigurtà;
- (e) fejn is-sustanza tkun preżenti f' ► **M3** tahlita ◀ f'koncentrazzjoni aktar baxxa minn kwalunkwe waħda mill-koncentrazzjonijiet previsti fl-Artikolu 14(2);
- (f) fejn l-utent “downstream” ikun qiegħed juża s-sustanza għall-finijiet ta' riċerka u żvilupp orjentati lejn prodotti u proċessi, sakemm ir-riskji potenzjali għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent ikunu kontrollati adegwatament skond ir-rekwiżiti tal-liġi dwar il-protezzjoni tal-ħaddiema u ta' l-ambjent.

5. Kwalunkwe utent “downstream” għandu jidentifika, japplika u, fejn ikun kunsiljabbli, jirrakkomanda miżuri adatti sabiex jikkontrolla adegwatament ir-riskji identifikati fi kwalunkwe waħda minn dawn li ġejjin:

- (a) l-iskeda jew skedi ta' data tas-sigurtà mogħtija lilu;
- (b) il-valutazzjoni tas-sigurtà kimika tiegħu stess;
- (c) kwalunkwe informazzjoni dwar miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji fornita lilu skond l-Artikolu 32.

▼C1

6. Fejn utent “downstream” ma jippreparax rapport ta' sigurtà kimika skond il-paragrafu 4(ċ), huwa għandu jqis l-użu jew użi tas-sustanza u jidentifika u japplika kwalunkwe miżura adatta ta' l-immaniggar tar-riskji meħtieġa sabiex jiżgura li r-riskji għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent ikunu kontrollati adegwatament. Fejn tkun meħtieġa, din l-informazzjoni għandha tiġi inkluża fi kwalunkwe skeda ta' data ta' sigurtà preparata minnu.

7. L-utenti “downstream” għandhom iżommu r-rapport ta' sigurtà kimika tagħhom aġġornat u disponibbli.

8. Mhuwiex meħtieġ li rapport ta' sigurtà kimika preparat skond il-paragrafu 4 ta' dan l-Artikolu jinkludi konsiderazzjoni tar-riskji għas-saħħa tal-bniedem mill-użi finali kif stabbilit fl-Artikolu 14(5).

Artikolu 38

L-obbligu ta' l-utenti “downstream” li jirrapportaw informazzjoni

1. Qabel ma jibda jew ikompli bl-użu partikolari ta' sustanza li tkun giet registrata minn attur 'il fuq fil-katina tal-provvista skond l-Artikolu 6 jew l-Artikolu 18, l-utent “downstream” għandu jirrapporta lill-Aġenzija l-informazzjoni speċifikata fil-paragrafu 2 ta' dan l-Artikolu, fil-każijiet li ġejjin:

- (a) fejn l-utent “downstream” ikollu jipprepara rapport ta' sigurtà kimika skond l-Artikolu 37(4); jew
- (b) fejn l-utent “downstream” jirrikorri għall-eżenzjonijiet fl-Artikoli 37(4)(ċ) jew (f).

2. L-informazzjoni rapportata mill-utent “downstream” għandha tinkludi li ġej:

- (a) l-identità u d-dettalji ta' kuntatt tiegħu kif speċifikat fit-Taqsima 1.1 ta' l-Anness VI;
- (b) in-numru jew numri ta' registrazzjoni kif imsemmi fl-Artikolu 20(3), jekk disponibbli;
- (ċ) l-identità tas-sustanza jew sustanzi kif speċifikat fit-Taqsima 2.1 sa 2.3.4 ta' l-Anness VI;
- (d) l-identità tal-manifattur(i) jew importatur(i) jew ta' fornitur ieħor kif speċifikat fit-Taqsima 1.1 ta' l-Anness VI;
- (e) deskrizzjoni ġenerali fil-qosor ta' l-użu jew użi, kif speċifikat fit-Taqsima 3.5 ta' l-Anness VI, u tal-kondizzjonijiet ta' l-użu jew użi;
- (f) hliet fejn l-utent “downstream” ikun qiegħed jiddipendi fuq l-eżenzjoni taħt l-Artikolu 37(4), proposta għal aktar ittestjar fuq annimali vertebrati, fejn dan jitqies meħtieġ mill-utent “downstream” sabiex ilesti l-valutazzjoni tas-sigurtà kimika tiegħu.

3. L-utent “downstream” għandu jaġġorna din l-informazzjoni mingħajr dewmien f'każ ta' bidla fl-informazzjoni rapportata skond il-paragrafu 1.

4. Utent “downstream” għandu jirrapporta lill-Aġenzija jekk il-klasifikazzjoni tiegħu ta' sustanza tkun differenti minn dik tal-fornitur tiegħu.

▼ **C1**

5. Hlief fejn l-utent “downstream” ikun qiegħed jiddipendi fuq l-eżenzjoni taħt l-Artikolu 37(4), m'għandux ikun meħtieġ ir-rapportar skond il-paragrafi 1 sa 4 ta' dan l-Artikolu fir-rigward ta' sustanza, waħidha jew f' ► **M3** tahlita ◀, użata mill-utent “downstream” fi kwantitajiet ta' anqas minn tunnellata metrika fis-sena għal dak l-użu partikolari.

*Artikolu 39***L-applikazzjoni ta' l-obbligi ta' l-utent downstream**

1. L-utenti “downstream” għandhom ikunu meħtieġa jikkonformaw mar-rekwiżiti ta' l-Artikolu 37 mhux aktar tard minn tnax-il xahar wara li jirċievu n-numru ta' reġistrazzjoni komunikat lilhom mill-fornituri tagħhom fi skeda ta' data ta' sigurtà.

2. L-utenti “downstream” għandhom ikunu meħtieġa jikkonformaw mar-rekwiżiti ta' l-Artikolu 38 mhux aktar tard minn 6 xhur wara li jirċievu n-numru ta' reġistrazzjoni komunikat lilhom mill-fornituri tagħhom fi skeda ta' data ta' sigurtà.

TITOLU VI

VALUTAZZJONI

*KAPITOLU 1**Valutazzjoni tad-dossier**Artikolu 40***Eżami tal-proposti ta' ttestjar**▼ **M3**

1. L-Aġenzija għandha teżamina kwalunkwe proposta ta' ttestjar mnizzla f'reġistrazzjoni jew f'rapport ta' utent “downstream” għall-forniment ta' l-informazzjoni speċifikata fl-Annessi IX u X għal sustanza. Għandha tingħata prijorità lil reġistrazzjonijiet ta' sustanzi li għandhom jew jista' jkollhom proprjetajiet PBT, vPvB, sensitizzanti u/jew karċinoġeniċi, mutageniċi jew tossiċi għar-riproduzzjoni (CMR), jew sustanzi 'l fuq minn 100 tunnellata fis-sena b'użi li jirriżultaw f'esposizzjoni mifruxa hafna u diffuża, bil-kondizzjoni li jissodisfaw il-kriterji għal kwalunkwe waħda mill-klassijiet jew il-kategoriji ta' periklu li ġejjin imnizzla fl-Anness I għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008:

- (a) klassijiet ta' periklu 2.1 sa 2.4, 2.6 u 2.7, 2.8 tipi A u B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriji 1 u 2, 2.14 kategoriji 1 u 2, 2.15 tipi A sa F;
- (b) klassijiet ta' periklu 3.1 sa 3.6, 3.7 effetti negattivi fuq il-funzjonament sesswali u l-fertilità jew fuq l-iżvilupp, 3.8 effetti ohra barra effetti narkotiċi, 3.9 u 3.10;
- (ċ) klassi ta' periklu 4.1;
- (d) klassi ta' periklu 5.1.

▼C1

2. Għandha tiġi pubblikata informazzjoni dwar proposti ta' ttestjar li jinvolvu testijiet fuq annimali vertebrati fuq il-website ta' l-Aġenzija. L-Aġenzija għandha tippubblika fuq il-website tagħha l-isem tas-sustanza, l-'end point' ta' periklu li għalih ikun propost l-ittestjar fuq vertebrati, u d-data sa meta tkun meħtieġa informazzjoni minn parti terza. Hija għandha tistieden lil partijiet terzi sabiex jipprezentaw, billi jużaw il-format mogħti mill-Aġenzija, informazzjoni u studji xjentifikament validi li jindirizzaw is-sustanza rilevanti u l-'end-point' ta' periklu, indirizzati mill-proposta għall-ittestjar, fi żmien 45 gurnata mid-data ta' pubblikazzjoni. Kull informazzjoni u studji xjentifikament validi riċevuti għandhom jitqiesu mill-Aġenzija meta tipprepara d-deċiżjoni tagħha skond il-paragrafu (3).

3. Abbażi ta' l-eżami taht il-paragrafu 1, l-Aġenzija għandha tabbozza waħda mid-deċiżjonijiet li ġejjin u dik id-deċiżjoni għandha tittiehed skond il-proċedura prevista fl-Artikoli 50 u 51:

- (a) deċiżjoni li titlob lir-registrant(i) jew l-utent(i) “downstream” konċernati sabiex iwettqu t-test propost u tistabbilixxi terminu perentorju għall-preżentazzjoni tas-sommarju ta' studju, jew tas-sommarju robust ta' studju jekk meħtieġ mill-Anness I;
- (b) deċiżjoni skond il-punt (a), iżda li timmodifika l-kondizzjonijiet li tahtom it-test għandu jitwettaq;
- (ċ) deċiżjoni skond il-punti (a), (b) jew (d) iżda li teħtieġ li r-registrant(i) jew lill-utent(i) “downstream” konċernati sabiex iwettqu test wiehed jew aktar addizzjonali f'każijiet ta' non-konformità tal-proposta ta' ttestjar ma' l-Annessi IX, X u XI;
- (d) deċiżjoni li tiċhad il-proposta ta' ttestjar;
- (e) deċiżjoni skond il-punti (a), (b) jew (ċ), jekk diversi registranti jew utenti “downstream” ta' l-istess sustanza jkunu pprezentaw proposti għall-istess test, li tahtihom l-oportunità li jilhqu ftehim dwar min iwettaq it-test għan-nom tagħhom kollha u li jinformaw lill-Aġenzija dwar dan fi żmien 90 jum. Jekk l-Aġenzija ma tiġix infurmata b'tali ftehim fi żmien 90 jum, hija għandha tagħzel wiehed mir-registranti jew utenti “downstream”, kif xieraq, sabiex iwettaq it-test għan-nom tar-registranti kollha.

4. Ir-registrant “downstream” għandu jippreżenta din l-informazzjoni lill-Aġenzija fil-limitu tat-terminu perentorju stabbilit.

Artikolu 41

Kontroll tal-konformità tar-registrazzjonijiet

1. L-Aġenzija tista' teżamina kwalunkwe registrazzjoni sabiex tivverifika xi waħda minn dawn li ġejjin:

- (a) li l-informazzjoni fid-dossier jew dossiers tekniċi preżentata skond l-Artikolu 10 tikkonforma mar-rekwiżiti fl-Artikoli 10, 12 u 13 u ma' l-Annessi III u VI sa X;
- (b) li l-adattamenti tar-rekwiżiti standard ta' l-informazzjoni u l-ġustifikazzjonijiet relatati preżentati fid-dossier jew dossiers tekniċi jikkonformaw mar-regoli li jirregolaw tali adattamenti previsti fl-Annessi VII sa X u mar-regoli ġenerali disposti fl-Anness XI;

▼C1

(c) li kwalunkwe valutazzjoni tas-sigurtà kimika meħtieġa u kwalunkwe rapport ta' sigurtà kimika jikkonforma mar-rekwiżiti ta' l-Anness I u li l-miżuri proposti ta' l-immaniġġar tar-riskji jkunu adegwati;

(d) li kwalunkwe spjegazzjoni preżentata skond l-Artikolu 11(3) jew l-Artikolu 19(2) għandha bażi oġġettiva.

2. Il-lista ta' dossiers kontrollati għall-konformità mill-Aġenzija għandhom isiru disponibbli għall-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri.

3. Abbażi ta' l-eżami li jsir skond il-paragrafu 1, l-Aġenzija, fi żmien tnax-il xahar mill-bidu tal-verifika ta' konformità, tista' tipprepara abbozz ta' deċiżjoni li teżiġi li r-registrant jew registranti jagħtu kwalunkwe informazzjoni meħtieġa sabiex iġibu r-registrazzjoni jew registrazzjonijiet konformi mar-rekwiżiti rilevanti ta' informazzjoni u li tispeċifika termini perentorji adegwati għall-preżentazzjoni ta' informazzjoni ulterjuri. Tali deċiżjoni għandha tittiehed skond il-proċedura prevista fl-Artikoli 50 u 51.

4. Ir-registrant għandu jippreżenta l-informazzjoni meħtieġa lill-Aġenzija sa l-iskadenza tat-terminu perentorju stabbilit.

5. ► **M56** Sabiex tiġi kkontrollata l-konformità tad-dossiers ta' registrazzjoni ma' dan ir-Regolament, sal-31 ta' Diċembru 2023, l-Aġenzija għandha tagħżel perċentwali ta' daww id-dossiers li ma jkunx inqas minn 20 % tat-total riċevut mill-Aġenzija għar-registrazzjoni fil-limiti tat-tunnellaġġ ta' 100 tonnella jew aktar fis-sena.

Sal-31 ta' Diċembru 2027, l-Aġenzija għandha tagħżel ukoll perċentwali ta' mhux inqas minn 20 % tat-total riċevut mill-Aġenzija għar-registrazzjonijiet fil-limiti tat-tunnellaġġ ta' inqas minn 100 tonnella fis-sena.

Meta jintgħażlu d-dossiers għall-kontroll tal-konformità, l-Aġenzija għandha tagħti prijorità, iżda mhux b'mod esklużiv, lid-dossiers li jissodisfaw mill-inqas wieħed mill-kriterji li ġejjin: ◀

(a) id-dossier ikun fih informazzjoni fl-Artikolu 10(a)(iv), (vi) u/jew (vii) preżentata separatament skond l-Artikolu 11(3s); jew

(b) id-dossier ikun jirriferi għal sustanza manifatturata jew importata fi kwantitajiet ta' tonnella metrika jew aktar kull sena u li ma tisso-disfax ir-rekwiżiti ta' l-Anness VII li japplikaw taħt l-Artikolu 12(1)(a) jew (b), skond il-każ; jew

(c) id-dossier ikun jirriferi għal sustanza elenkata fil-pjan ta' azzjoni Komunitarju rikorrenti msemmi fl-Artikolu 44(2).

6. Kwalunkwe parti terza tista' tippreżenta b'mod elettroniku informazzjoni lill-Aġenzija fir-rigward tas-sustanzi li jidhru fuq il-lista msemmija fl-Artikolu 28(5). L-Aġenzija għandha tikkonsidra din l-informazzjoni flimkien ma' l-informazzjoni preżentata skond l-Artikolu 123 meta tikkontrolla u tagħżel id-dossiers.

7. Il-Kummissjoni tista', wara li tikkonsulta ma' l-Aġenzija, tiehu deċiżjoni sabiex tvarja l-perċentwali tad-dossiers magħżula u temenda jew tinkludi kriterji ulterjuri fil-paragrafu 5 skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(4).

Artikolu 42

Il-verifika ta' l-informazzjoni preżentata u s-segwitu tal-valutazzjoni tad-dossier

1. L-Aġenzija għandha teżamina kwalunkwe informazzjoni preżentata bħala konsegwenza tad-deċiżjoni meħuda taħt l-Artikolu 40 jew l-Artikolu 41, u għandha tagħmel abbozz ta' kwalunkwe deċiżjoni opportuna skond dawn l-Artikoli, jekk ikun meħtieġ.

▼C1

2. Meta l-valutazzjoni tad-dossier titlesta, l-Aġenzija għandha tinnotifika lill-Kummissjoni u lill-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri dwar l-informazzjoni miksuba u dwar kwalunkwe konklużjoni li tkun saret. L-awtoritajiet kompetenti għandhom jużaw l-informazzjoni miksuba minn din il-valutazzjoni għall-finijiet ta' l-Artikolu 45(5), l-Artikolu 59(3) u l-Artikolu 69(4). L-Aġenzija għandha tuża l-informazzjoni miksuba minn din il-valutazzjoni għall-finijiet ta' l-Artikolu 44.

*Artikolu 43***Proċedura u perjodi ta' żmien għall-eżami tal-proposti ta' ttestjar**

1. Fil-każ ta' sustanzi li ma jkunux ta' introduzzjoni gradwali, l-Aġenzija għandha ttipprepara abbozz ta' deċiżjoni skond l-Artikolu 40(3) fi żmien 180 jum minn meta tirċievi reġistrazzjoni jew rapport ta' utent “downstream” li jkun fih proposta ta' ttestjar.

2. Fil-każ ta' sustanzi ta' introduzzjoni gradwali, l-Aġenzija għandha ttipprepara l-abbozzi ta' deċiżjonijiet skond l-Artikolu 40(3):

- (a) sa l-1 ta' Diċembru 2012 għar-reġistrazzjonijiet kollha li tkun irċeviet sa l-1 ta' Diċembru 2010 li jkun fihom proposti għall-ittestjar sabiex jissodisfaw ir-rekwiżiti ta' informazzjoni fl-Annessi IX u X;
- (b) sa l-1 ta' Ġunju 2016 għar-reġistrazzjonijiet kollha li tkun irċeviet sa l-1 ta' Ġunju 2013 li jkun fihom proposti għall-ittestjar sabiex jissodisfaw ir-rekwiżiti ta' informazzjoni fl-Anness IX biss;
- (ċ) sa l-1 ta' Ġunju 2022 għal kwalunkwe reġistrazzjoni li jkun fiha proposti ta' ttestjar riċevuti sa l-1 ta' Ġunju 2018.

3. Wara li l-lista tad-dossiers tar-reġistrazzjoni tiġi valutata skond l-Artikolu 40, din għandha ssir disponibbli lill-Istati Membri.

*KAPITOLU 2****Valutazzjoni tas-sustanza****Artikolu 44***Kriterji għall-valutazzjoni tas-sustanza**

1. Sabiex jiġi żgurat approċċ armonizzat, l-Aġenzija għandha, f'kooperazzjoni ma' l-Istati Membri, tiżviluppa kriterji għall-prijoritizzazzjoni tas-sustanzi bl-iskop ta' valutazzjoni ulterjuri. Il-prijoritizzazzjoni għandha ssir permezz ta' approċċ ibbażat fuq ir-riskju. Il-kriterji għandhom jikkonsidraw:

- (a) informazzjoni tal-periklu, pereżempju s-similarità strutturali tas-sustanza ma' sustanzi magħrufa li jkunu ta' thassib jew ma' sustanzi li jkunu persistenti u li aktarx jagħmlu bjoakkumulazzjoni, li tissuggerixxu li s-sustanza jew waħda jew aktar mill-prodotti ta' trasformazzjoni tagħha jkollhom proprjetajiet ta' thassib jew ikunu persistenti u li aktarx jagħmlu bjoakkumulazzjoni;
- (b) informazzjoni dwar espożizzjoni;

▼C1

(ċ) it-tunnellaġġ, inkluż it-tunnellaġġ aggregat mir-reġistrazzjonijiet preżentati minn diversi registranti.

2. L-Aġenzija għandha tuża l-kriterji fil-paragrafu 1 sabiex tikkompila abbozz ta' pjan ta' azzjoni Komunitarju rikorrenti li għandu jkopri perjodu ta' 3 snin u għandu jispeċifika s-sustanzi li jkollhom jiġu valutati kull sena. Is-sustanzi għandhom jiġu inklużi, jekk ikun hemm raġunijiet, sabiex jiġi meqjus (jew abbażi ta' valutazzjoni ta' dossier imwettqa mill-Aġenzija jew abbażi ta' kwalunkwe sors ieħor adegwat, inkluża l-informazzjoni fid-dossier tar-reġistrazzjoni) li ċerta sustanza tikkostitwixxi riskju għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent. L-Aġenzija għandha tippreżenta l-ewwel abbozz tal-pjan ta' azzjoni rikorrenti lill-Istati Membri sa l-1 ta' Diċembru 2011. L-Aġenzija għandha tippreżenta abbozzi ta' aġġornamenti annwali għall-pjan ta' azzjoni rikorrenti lill-Istati Membri sat-28 ta' Frar ta' kull sena.

L-Aġenzija għandha tadotta l-pjan ta' azzjoni Komunitarju rikorrenti abbażi ta' opinjoni mill-Kumitat ta' l-Istati Membri stabbilit taħt l-Artikolu 75(1)(e) (minn hawn 'il quddiem imsejjah "il-Kumitat ta' l-Istati Membri") u għandha tippubblika l-pjan fil-website tagħha, waqt li tidentifika l-Istat Membru li jwettaq il-valutazzjoni tas-sustanzi elenkati fih hekk kif determinat skond l-Artikolu 45.

Artikolu 45

Awtorità kompetenti

1. L-Aġenzija għandha tkun responsabbli sabiex tikkordina l-proċess ta' valutazzjoni tas-sustanza u tiżgura li s-sustanzi fil-pjan ta' azzjoni Komunitarju rikorrenti jiġu valutati. Meta tagħmel dan, l-Aġenzija għandha tiddipendi fuq l-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri. Fit-tweġiq ta' valutazzjoni ta' sustanza, l-awtoritajiet kompetenti jistgħu jaħtru korp ieħor sabiex jaġixxi għan-nom tagħhom.

2. Stat Membru jista' jagħzel sustanza jew sustanzi mill-abbozz ta' pjan ta' azzjoni Komunitarju rikorrenti, bil-ksieb li jsir awtorità kompetenti għall-finijiet ta' l-Artikoli 45, 47 u 48. Fil-każ ta' sustanza mill-abbozz ta' pjan ta' azzjoni Komunitarju rikorrenti li ma tkunx magħżula minn xi Stat Membru, l-Aġenzija għandha tiżgura li s-sustanza tiġi valutata.

3. F'każijiet fejn żewġ Stati Membri jew aktar ikunu esprimew interess fil-valutazzjoni ta' l-istess sustanza u ma jistgħux jaqblu dwar min għandu jkun l-awtorità kompetenti, l-awtorità kompetenti għall-finijiet ta' l-Artikoli 46, 47 u 48 għandha tiġi determinata skond il-proċedura li ġejja.

L-Aġenzija għandha tirriferi l-kwistjoni lill-Kumitat ta' l-Istati Membri, sabiex jiftiehem dwar liema awtorità tkun l-awtorità kompetenti, b'kont meħud tal-Istat Membru fejn jinsabu l-manifattur(i) jew l-importatur(i), il-proporzjonijiet rispettivi tal-prodott gross domestiku totali Komunitarju, in-numru ta' sustanzi li diġà jkunu qegħdin jiġu valutati minn Stat Membru u l-kompetenza esperta disponibbli.

Jekk, fi żmien 60 jum mir-referenza, il-Kumitat ta' l-Istati Membri jilhaq ftehim unanimu, l-Istati Membri konċernati għandhom jaddottaw sustanzi għall-valutazzjoni skond dan.

▼C1

Jekk il-Kumitat ta' l-Istati Membri jonqos milli jilhaq ftehim unanimu, l-Aġenzija għandha tippreżenta l-opinjoni konfligġenti lill-Kummissjoni, li għandha tistabbilixxi liema awtorità għandha tkun l-awtorità kompetenti, skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(3), u l-Istati Membri konċernati għandhom jadottaw sustanzi għall-valutazzjoni skond dan.

4. L-awtorità kompetenti identifikata skond il-paragrafi 2 u 3 għandha tivvaluta s-sustanzi allokatu skond dan il-Kapitolu.

5. Stat Membru jista' jinnotifika lill-Aġenzija fi kwalunkwe waqt dwar sustanza li ma tkunx fil-pjan ta' azzjoni Komunitarju rikorrenti, kull meta jkollu informazzjoni li tindika li s-sustanza tkun prijoritarja għall-valutazzjoni. L-Aġenzija għandha tiddeċiedi jekk iżżid din is-sustanza fil-pjan ta' azzjoni Komunitarju rikorrenti abbażi ta' opinjoni mill-Kumitat ta' l-Istati Membri. Jekk is-sustanza tiġi miżjuda fil-pjan ta' azzjoni Komunitarju rikorrenti, l-Istat Membru proponenti, jew Stat Membru ieħor li jaqbel, għandu jivvaluta dik is-sustanza.

*Artikolu 46***Talbiet għal aktar informazzjoni u verifika ta' l-informazzjoni preżentata**

1. Jekk l-awtorità kompetenti tqis li jkun hemm il-ħtieġa ta' aktar informazzjoni, inkluża, jekk ikun il-każ, informazzjoni mhux meħtieġa fl-Annessi VII sa X, din għandha tipprepara abbozz ta' deċiżjoni, li tagħti r-raġunijiet, li titlob lir-registrant jew registranti sabiex jipprezentaw informazzjoni ulterjuri u li tistabbilixxi terminu perentorju għall-preżentazzjoni tagħha. Għandu jiġi mfassal abbozz ta' deċiżjoni fi żmien tnax-il xahar mill-pubblikazzjoni tal-pjan ta' azzjoni Komunitarju rikorrenti fil-website ta' l-Aġenzija għas-sustanzi li jkunu jridu jiġu valutati dik is-sena. Id-deċiżjoni għandha tittiehed skond il-proċedura prevista fl-Artikoli 50 u 52.

2. Ir-registrant għandu jippreżenta din l-informazzjoni lill-Aġenzija sa l-iskadenza tat-terminu perentorju stabbilit.

3. L-awtorità kompetenti għandha teżamina kwalunkwe informazzjoni preżentata, u għandha tagħmel abbozz ta' kwalunkwe deċiżjoni adatta skond dan l-Artikolu, jekk meħtieġ, fi żmien tnax-il xahar minn meta tiġi preżentata l-informazzjoni.

4. L-awtorità kompetenti għandha tlesti l-attivitajiet ta' valutazzjoni tagħha fi żmien tnax-il xahar mill-bidu tal-valutazzjoni tas-sustanza jew fi żmien tnax-il xahar minn meta tkun giet preżentata l-informazzjoni taħt il-paragrafu 2, u tinnotifika lill-Aġenzija b'dan. Jekk jinqabeż dan it-terminu perentorju, il-valutazzjoni għandha titqies bħala lesta.

*Artikolu 47***Koerenza ma' l-attivitajiet l-oħra**

1. Valutazzjoni ta' sustanza għandha tkun ibbażata fuq l-informazzjoni relevanti kollha preżentata dwar dik is-sustanza partikolari u dwar kwalunkwe valutazzjoni preċedenti taħt dan it-Titolu. Fejn informazzjoni dwar il-proprietajiet intrinżiċi ta' sustanza tkun giet generata b'referenza għal sustanza jew sustanzi relatati strutturalment, il-valutazzjoni tista' tkopri wkoll dawn is-sustanzi relatati. F'każijiet fejn preċedentement tkun ittiehdet deċiżjoni fuq valutazzjoni skond l-Artikolu 51 jew l-Artikolu 52, kwalunkwe abbozz ta' deċiżjoni li jeħtieġ informazzjoni ulterjuri taħt l-Artikolu 46 jista' jiġi ġustifikat biss minn bidla fiċ-ċirkostanzi jew fil-konnoxxenza miksuba.

▼C1

2. Sabiex ikun żgurat approċċ armonizzat għal talbiet għal informazzjoni ulterjuri, l-Aġenzija għandha tissorvelja l-abbozz ta' deċiżjonijiet taħt l-Artikolu 46 u għandha tiżviluppa kriterji u prijoritajiet. Fejn ikun kunsiljabbli, għandhom jiġu adottati miżuri implementattivi skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(3).

*Artikolu 48***Segwitu għall-valutazzjoni ta' sustanza**

Ladarba l-valutazzjoni ta' sustanza tkun tlestiet, l-awtorità kompetenti għandha tikkonsidra kif tuża l-informazzjoni miksuba minn din il-valutazzjoni għall-finijiet ta' l-Artikolu 59(3), l-Artikolu 69(4) u l-Artikolu 115(1). L-awtorità kompetenti għandha tinforma lill-Aġenzija bil-konklużjonijiet tagħha dwar jekk, jew kif, tintuża l-informazzjoni miksuba. L-Aġenzija għandha mbagħad tinforma lill-Kummissjoni, lir-registrant u lill-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri l-oħrajn.

*KAPITOLU 3***Valutazzjoni ta' sustanzi intermedji***Artikolu 49***Aktar informazzjoni dwar sustanzi intermedji iżolati fuq il-post**

Għal sustanzi intermedji iżolati fuq il-post li jintużaw f'kondizzjonijiet strettament kontrollati, la dossier u lanqas il-valutazzjoni tas-sustanza. Madankollu, fejn l-awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru li fit-territorju tiegħu jkun jinsab is-sit tikkonsidra li jinholoq riskju għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent ekwivalenti għal-livell ta' tħassib li jiġi mill-użu ta' sustanzi li jissodisfaw il-kriterji fl-Artikolu 57, mill-użu ta' sustanza intermedja iżolata fuq il-post u li dak ir-riskju ma jkunx kontrollat adegwatament, hija tista':

- (a) titlob lir-registrant jippreżenta aktar informazzjoni relatata direttament mar-riskju identifikat. Din it-talba għandha jkollha magħha ġustifikazzjoni bil-miktub;
- (b) teżamina kwalunkwe informazzjoni mogħtija u, jekk meħtieġ, tirrakkomanda kwalunkwe miżura adatta għat-tnaqqis tar-riskji sabiex tindirizza r-riskji identifikati fir-rigward ta' dan is-sit.

Il-proċedura msemmija fl-ewwel paragrafu tista' ssir biss mill-awtorità kompetenti msemmija hemmhekk. L-awtorità kompetenti għandha tinforma lill-Aġenzija bir-riżultati ta' tali valutazzjoni, u din imbagħad għandha tinforma lill-awtoritajiet kompetenti ta' Stati Membri oħrajn u tagħmel ir-riżultati disponibbli għalihom.

▼C1

KAPITOLU 4

Dispożizzjonijiet komuni*Artikolu 50***Id-drittijiet tar-registranti u ta' l-utenti downstream**

1. L-Aġenzija għandha tinnotifika kwalunkwe abbozz ta' deċiżjoni taħt l-Artikoli 40, 41 jew 46 lir-registrant(i) jew lill-utent(i) “downstream” konċernati, u tgħarrafhom dwar id-dritt tagħhom li jikkumentaw fi żmien 30 jum minn meta jirċevuha. Jekk ir-registrant(i) jew l-utent(i) “downstream” konċernati jixtiequ jikkumentaw, għandhom jipprovdu l-kummenti tagħhom lill-Aġenzija. L-Aġenzija mbagħad għandha tinforma lill-awtorità kompetenti dwar il-preżentazzjoni tal-kummenti mingħajr dewmien. L-awtorità kompetenti (għal deċiżjonijiet meħuda taħt l-Artikolu 46) u l-Aġenzija (għal deċiżjonijiet meħuda taħt l-Artikoli 40 u 41) għandhom jikkunsidraw kwalunkwe kumment riċevut u jistgħu jemendaw l-abbozz ta' deċiżjoni skond il-każ.

2. Jekk registrant jieqaf mill-manifattura jew mill-importazzjoni tas-sustanza, jew mill-produzzjoni jew importazzjoni ta' oġġett, jew l-utent “downstream” ma jibqax jużah, huwa għandu javża lill-Aġenzija dwar dan il-fatt bil-konsegwenza li l-volum registrat fir-registrazzjoni tiegħu, jekk ikun il-każ, għandu jinbidel għal zero u ma tkun tista' tintalab ebda informazzjoni oħra fir-rigward ta' dik is-sustanza, sakemm ir-registrant ma jinnotifikax il-bidu mill-ġdid tal-manifattura jew ta' l-importazzjoni tas-sustanza jew tal-produzzjoni jew l-importazzjoni ta' l-oġġett, jew sakemm l-utent “downstream” ma jinnotifikax li reġa' beda jużah. L-Aġenzija għandha tinforma lill-awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru li fih ikun jinsab ir-registrant jew l-utent “downstream”.

3. Ir-registrant jista' jieqaf mill-manifattura jew mill-importazzjoni tas-sustanza jew il-produzzjoni jew l-importazzjoni ta' oġġett, jew l-utent “downstream” jista' jieqaf jużah, hekk kif jirċievi l-abbozz ta' deċiżjoni. F'tali każijiet, ir-registrant jew l-utent “downstream” għandu javża lill-Aġenzija dwar dan il-fatt bil-konsegwenza li r-registrazzjoni tiegħu, jew ir-rapport, m'għandhomx jibqgħu aktar validi, u ma tkun tista' tintalab ebda informazzjoni oħra fir-rigward ta' dik is-sustanza, sakemm huwa ma jipprezentax registrazzjoni ġdida jew rapport ġdid. L-Aġenzija għandha tinforma lill-awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru li fih ikun jinsab ir-registrant jew l-utent “downstream”.

4. Minkejja l-paragrafi 2 u 3, tista' tintalab aktar informazzjoni skond l-Artikolu 46 f'xi wieħed jew fiż-żewġ każijiet li ġejjin:

- (a) fejn l-awtorità kompetenti tipprepara dossier skond l-Anness XV u tikkonkludi li jkun hemm riskju potenzjali għal perjodu fit-tul għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent li jiġġustifika l-bżonn ta' aktar informazzjoni;
- (b) fejn l-espożizzjoni għas-sustanza manifatturata jew importata mir-registrant jew għas-sustanza fl-oġġett magħmul jew impurtat mir-registrant(i), jew għas-sustanza użata mill-utent(i) “downstream” tikkontribwixxi b'mod sinifikanti għal dak ir-riskju.

Il-proċedura fl-Artikoli 69 sa 73 għandha tapplika mutatis mutandis.

▼C1

*Artikolu 51***L-adozzjoni ta' deċiżjonijiet fil-kuntest tal-valutazzjoni ta' dossier**

1. L-Aġenzija għandha tinnotifika l-abbozz tagħha ta' deċiżjoni skond l-Artikoli 40 jew 41, flimkien mal-kummenti tar-registrant, lill-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri.
2. Fi żmien 30 jum miċ-ċirkolazzjoni, l-Istati Membri jistgħu jipproponu emendi għall-abbozz ta' deċiżjoni lill-Aġenzija.
3. Jekk l-Aġenzija ma tirċievi ebda proposta, hija għandha tiegħu d-deċiżjoni fil-verżjoni notifikata taht il-paragrafu 1.
4. Jekk l-Aġenzija tirċievi proposta għal emenda, hija tista' timmodifika l-abbozz ta' deċiżjoni. L-Aġenzija għandha tirrifera abbozz ta' deċiżjoni, flimkien ma' kwalunkwe emenda proposta, lill-Kumitat ta' l-Istati Membri fi żmien ħmistax-il jum mit-tmiem tal-perjodu ta' 30 jum imsemmi fil-paragrafu 2.
5. L-Aġenzija għandha minnufih tikkomunika kwalunkwe proposta għal emenda lil kwalunkwe registrant jew utent “downstream” konċernat u tippermettilhom jagħmlu kummenti fi żmien 30 jum. Il-Kumitat ta' l-Istati Membri għandu jiehu kont ta' kwalunkwe kumment li jirċievi.
6. Jekk, fi żmien 60 jum mir-riferiment, il-Kumitat ta' l-Istati Membri jilhaq ftehim unanimu dwar l-abbozz ta' deċiżjoni, l-Aġenzija għandha tiegħu d-deċiżjoni skond il-każ.
7. Jekk il-Kumitat ta' l-Istati Membri ma jirnexxilux jaasal għal ftehim unanimu, il-Kummissjoni għandha tipprepara abbozz ta' deċiżjoni li għandha tittiehed skond il-proċedura prevista fl-Artikolu 133(3).
8. Jista' jitressaq appell, skond l-Artikoli 91, 92 u 93, mid-deċiżjonijiet ta' l-Aġenzija skond il-paragrafi 3 u 6 ta' dan l-Artikolu.

*Artikolu 52***L-adozzjoni ta' deċiżjonijiet fil-kuntest tal-valutazzjoni ta' sustanzi**

1. L-awtorità kompetenti għandha tiċċirkola l-abbozz tagħha ta' deċiżjoni skond l-Artikolu 46, flimkien ma' kwalunkwe kumment mir-registrant jew l-utent downstream, lill-Aġenzija u lill-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri l-oħrajn.
2. Id-dispożizzjonijiet ta' l-Artikolu 51(2) sa (8) għandhom japplikaw mutatis mutandis.

*Artikolu 53***Qsim ta' spejjeż għal testijiet minghajr ftehim bejn ir-registranti u/jew l-utenti downstream**

1. Fejn registranti jew utenti “downstream” ikunu meħtieġa li jwettqu test bħala riżultat ta' deċiżjoni meħuda taht dan it-Titolu, dawk ir-registranti jew utenti “downstream” għandhom jagħmlu kull sforz sabiex jilhaq ftehim dwar min iwettaq it-test għan-nom tar-registranti jew l-utenti “downstream” l-oħrajn u sabiex jinfurmaw lill-Aġenzija dwar dan fi żmien 90 jum. Jekk l-Aġenzija ma tiġix infurmata b'tali ftehim fi żmien 90 jum, hija għandha tinnomina wiehed mir-registranti jew mill-utenti “downstream” sabiex iwettaq it-test għan-nom ta' kollha kemm huma.

▼C1

2. Jekk reġistrant jew utent “downstream” iwettaq test għan-nom ta' oħrajn, hum'għandhom kollha jaqsmu l-ispiza ta' l-istudju b'mod ugwali.
3. Fil-każ imsemmi fil-paragrafu 1, ir-reġistrant jew l-utent “downstream” li jwettaq it-test għandu jipprovdi lil kull wieħed mill-oħrajn konċernati kopja tar-rapport shiħ ta' studju.
4. Il-persuna li twettaq u tippreżenta l-istudju għandha jkollha dritt ta' pretensjoni fil-konfront ta' l-oħrajn skond il-każ. Kwalunkwe persuna konċernata għandha jkollha dritt li tagħmel talba sabiex twaqqaf persuna oħra milli timmanifattura, timporta jew tqiegħed is-sustanza fis-suq jekk dik il-persuna l-oħra jew tonqos milli thallas is-schem tagħha ta' l-ispiza jew milli toffri garanzija għal dak l-ammont jew tonqos milli tgħaddi kopja tar-rapport shiħ ta' l-istudju li jkun sar. It-talbiet kollha għandhom ikunu infurzabbli fil-qrati nazzjonali. Kwalunkwe persuna tista' tagħżel li tippreżenta it-talbiet tagħha għal rimunerazzjoni lil bord ta' arbitraġġ u taċċetta d-deċiżjoni ta' arbitraġġ.

*Artikolu 54***Il-pubblikazzjoni ta' informazzjoni dwar il-valutazzjoni**

Sat-28 ta' Frar ta' kull sena, l-Aġenzija għandha tippubblika fil-website tagħha rapport dwar il-progress li jkun sar matul is-sena kalendarja preċedenti fir-rigward tal-qadi ta' l-obbligi tagħha dwar il-valutazzjoni. Dan ir-rapport għandu jinkludi, partikolarment, rakkomandazzjonijiet lil reġistranti potenzjali sabiex titjieb il-kwalità tar-reġistrazzjonijiet futuri.

TITOLU VII

AWTORIZZAZZJONI*KAPITOLU 1****Ir-rekwiżit ta' awtorizzazzjoni****Artikolu 55***L-iskop ta' l-awtorizzazzjoni u kunsiderazzjonijiet dwar sostituzzjoni**

L-iskop ta' dan it-Titolu huwa li jiżgura l-funzjonament korrett tas-suq intern filwaqt li jiżgura li r-riskji mis-sustanzi ta' thassib serju hafna jiġu kontrollati tajjeb u li dawn is-sustanzi eventwalment jiġu sostitwiti progressivament minn sustanzi jew teknoloġiji alternattivi adatti fejn dawn ikunu ekonomikament u teknikament vijabbli. Għal dan l-iskop il-manifatturi, l-importaturi u l-utenti “downstream” kollha li japplikaw għal awtorizzazzjoni għandhom janalizzaw jekk hemmx alternattivi u jikkunsidraw ir-riskji tagħhom u kemm is-sostituzzjoni tista' tkun ekonomikament vijabbli.

*Artikolu 56***Dispożizzjonijiet ġenerali**

1. Manifattur, importatur jew utent “downstream” m'għandux iqiegħed fis-suq sustanza għall-użu jew jużaha huwa stess jekk dik is-sustanza tkun inkluża fl-Anness XIV, sakemm:
 - (a) l-użu jew użi ta' dik is-sustanza waħidha jew f' ► **M3** tahlita ◄ jew l-inkorporazzjoni ta' sustanza f'oġġett li għalih is-sustanza titqiegħed fis-suq jew li għalih huwa juża s-sustanza huwa stess ġew awtorizzati skond l-Artikoli 60 sa 64; jew

▼C1

(b) l-użu jew użi ta' dik is-sustanza waħidha, f' ►**M3** tahlita ◀ jew l-inkorporazzjoni ta' sustanza f'oġġett li għalih is-sustanza titqiegħed fis-suq jew li għalih huwa juża s-sustanza huwa stess ġew awtorizzati mir-rekwiżit ta' l-awtorizzazzjoni fl-Anness IV stess skond l-Artikolu 58(2); jew

(c) id-data msemija fl-Artikolu 58(1)(c)(i) ma ntlahqitx; jew

(d) tkun intlaħqet id-data msemija fl-Artikolu 58(1)(c)(i) u huwa għamel applikazzjoni tmintax-il xahar qabel dik id-data iżda għadha ma ttehditx deċiżjoni dwar l-applikazzjoni għall-awtorizzazzjoni; jew

(e) f'każijiet fejn is-sustanza titqiegħed fis-suq, tkun ingħatat l-awtorizzazzjoni għal dak l-użu lill-utent “downstream” immedjat tiegħu.

2. Utent “downstream” jista' juża s-sustanza li tissodisfa l-kriterji previsti fil-paragrafu 1 sakemm l-użu jkun skond il-kondizzjonijiet ta' awtorizzazzjoni mogħtija lil attur 'il fuq fil-katina tal-provvista tiegħu għal dak l-użu.

3. Il-paragrafi 1 u 2 m'għandhomx japplikaw għall-użu ta' sustanzi friċerka u żvilupp xjentifiċi. L-Anness XIV għandu jispjega jekk il-paragrafi 1 u 2 japplikawx għar-riċerka u l-iżvilupp orjentati lejn prodotti u proċessi, kif ukoll il-kwantità massima eżentata.

4. Il-paragrafi 1 u 2 m'għandhomx japplikaw għall-użi li ġejn ta' sustanzi:

(a) użi fi prodotti ta' protezzjoni tal-pjanti fil-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 91/414/KEE;

(b) użi fi prodotti bijoċidali fil-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 98/8/KE;

(c) użu bħala karburant tal-muturi kopert mid-Direttiva 98/70/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-13 ta' Ottubru 1998 dwar il-kwalità tal-karburanti tal-petrol u tad-diżil⁽¹⁾;

(d) użi bħala karburant f'impjanti fissi jew mobbli tal-kombustjoni ta' prodotti taż-żejt minerali u użu bħala karburant f'sistemi magħluqa.

5. Fil-każ ta' sustanzi li jkunu suġġetti għall-awtorizzazzjoni għaliex ikunu jissodisfaw il-kriterji fl-Artikolu 57(a), (b) jew (c) biss jew għaliex ikunu identifikati skond l-Artikolu 57(f) biss minhabba l-periklu għas-saħħa tal-bniedem, il-paragrafi 1 u 2 ta' dan l-Artikoli m'għandhomx japplikaw għall-użi li ġejjin:

(a) użi fi prodotti kosmetiċi fil-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 76/768/KEE;

(b) użi f'materjal f'kuntatt ma' l-ikel fil-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (KE) Nru 1935/2004.

6. Il-paragrafi 1 u 2 m'għandhomx japplikaw għall-użu ta' sustanzi meta dawn ikunu preżenti f' ►**M3** tahlitiet ◀:

(a) għal sustanzi msemija fl-Artikolu 57(d), (e) u (f), taħt limitu ta' konċentrazzjoni ta' 0,1 % piż b'piż (w/w);

⁽¹⁾ ĠU L 350, 28.12.1998, p. 58. Direttiva kif emendata l-aħħar mir-Regolament (KE) Nru 1882/2003 (ĠU L 284, 31.10.2003, p. 1).

▼M3

- (b) għas-sustanzi l-oħra kollha, taht il-valuri speċifikati fl-Artikolu 11 (3) tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 li jirriżultaw fil-klassifikazzjoni tat-tahlita bħala perikoluża.

▼C1*Artikolu 57***Sustanzi li għandhom jiġu inklużi fl-Anness XIV**

Is-sustanzi li ġejjin jistgħu jiġu inklużi fl-Anness XIV skond il-proċedura prevista fl-Artikolu 58:

▼M3

- (a) sustanzi li jissodisfaw il-kriterji għall-klassifikazzjoni fil-klassi ta' periklu ta' karċinoġenicità kategorija 1A jew 1B skond it-taqsimi 3.6 ta' l-Anness I għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008;
- (b) sustanzi li jissodisfaw il-kriterji għal klassifikazzjoni fil-klassi ta' periklu mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali kategorija 1A jew 1B skond it-taqsimi 3.5 ta' l-Anness I għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008;
- (c) sustanzi li jissodisfaw il-kriterji għal klassifikazzjoni fil-klassi ta' periklu tossicità riproduttiva kategorija 1A jew 1B, effettiv negattivi fuq il-funzjonament sesswali u l-fertilità jew fuq l-iżvilupp skond it-taqsimi 3.7 ta' l-Anness I għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008;

▼C1

- (d) sustanzi li jkunu persistenti, bijoakkumulattivi u tossiċi skond il-kriterji previsti fl-Anness XIII ta' dan ir-Regolament;
- (e) sustanzi li jkunu persistenti ħafna u bijoakkumulattivi ħafna skond il-kriterji previsti fl-Anness XIII ta' dan ir-Regolament;
- (f) sustanzi – bħal dawk li jkollhom proprjetajiet li jfixxlu s-sistema endokrina jew dawk li jkollhom proprjetajiet persistenti, bijoakkumulattivi u tossiċi jew proprjetajiet persistenti ħafna u bijoakkumulattivi ħafna, li ma jissodisfawx il-kriterji fil-punti (d) jew (e) – li dwarhom ikun hemm provi xjentifiċi ta' probabbiltà ta' effetti serji fuq is-saħħa tal-bniedem jew fuq l-ambjent li jagħtu lok għal livell ta' tħassib ekwivalenti għal dak relatat ma' sustanzi oħrajn elenkati fil-punti (a) sa (e) u li jkunu identifikati fuq bażi każ b'każ skond il-proċedura prevista fl-Artikolu 59.

*Artikolu 58***L-inklużjoni ta' sustanzi fl-Anness XIV**

1. Kull meta tittiehed deċiżjoni sabiex jiġu inklużi fl-Anness XIV sustanzi msemija fl-Artikolu 57, din id-deċiżjoni għandha tittiehed skond il-proċedura msemija fl-Artikolu 133(4). Għandha tispeċifika għal kull sustanza:

- (a) l-identità tas-sustanza kif speċifikat fit-Taqsimi 2 ta' l-Anness VI;
- (b) il-proprjetà jew proprjetajiet intrinżiċi tas-sustanza msemija fl-Artikolu 57;

▼ C1

(ċ) l-arrangamenti transizzjonali:

- (i) id-data jew dati minn meta t-tqeghid fis-suq u l-użu tas-sustanza għandhom ikunu projbiti sakemm ma tkunx ingħatat awtorizzazzjoni (minn hawn 'il quddiem imsejha “d-data jew dati tat-terminazzjoni”) li għandha tiegħu kont, fejn xieraq, taċ-ċiklu ta' produzzjoni speċifikat għal dak l-użu;
- (ii) id-data jew dati mill-inqas tmintax-il xahar qabel id-data jew dati tat-terminazzjoni sa liema data jew dati għandhom jaslu l-applikazzjonijiet jekk l-applikant jixtieq li jkompli juża s-sustanza jew iqiegħdha fis-suq għal ċerti użi wara d-data jew dati tat-terminazzjoni; tali użu kontinwat għandu jkun permess wara d-data tat-terminazzjoni sakemm tittiehed deċiżjoni dwar l-applikazzjoni għall-awtorizzazzjoni;

(d) il-perjodi ta' reviżjoni għal ċerti użi, jekk ikun il-każ;

(e) l-użi jew kategoriji ta' użi eżentati mir-rekwiżit ta' l-awtorizzazzjoni, jekk ikun hemm, u l-kondizzjonijiet għal dawn l-eżenzjonijiet, jekk ikun hemm.

2. Jistgħu jiġu eżentati użi jew kategoriji ta' użu mir-rekwiżit ta' l-awtorizzazzjoni sakemm, abbażi tal-leġiżlazzjoni speċifika Komunitarja eżistenti li timponi rekwiżiti minimi dwar il-protezzjoni tas-saħħa jew ta' l-ambjent għall-użu ta' sustanza, ir-riskju jkun kontrollat adegwament. Fit-twaqqif ta' tali eżenzjonijiet, għandu jittiehed kont, partikolarment, tal-proporzjonalità tar-riskji għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent relatata man-natura tas-sustanza, bħal meta r-riskju jkun modifikat mill-forma fiżika.

3. Qabel tittiehed deċiżjoni sabiex jiġu inklużi sustanzi fl-Annessi XIV, l-Aġenzija għandha, b'kont meħud ta' l-opinjoni tal-Kumitat ta' l-Istati Membri, tirrakkomanda s-sustanzi prijoritarji li għandhom jiġu inklużi u tispeċifika għal kull sustanza l-punti previsti fil-paragrafu 1. Normalment għandha tingħata prijorità lil sustanzi:

(a) bi proprjetajiet PBT jew vPvB; jew

(b) ta' użu mxerred ħafna; jew

(ċ) ta' volumi kbar.

In-numru tas-sustanzi inklużi fl-Anness XIV u d-dati speċifikati taħt il-paragrafu 1 għandhom jiehdu kont ukoll tal-kapaċità ta' l-Aġenzija li tittratta l-applikazzjonijiet fiż-żmien previst. L-Aġenzija għandha tinkludi l-ewwel rakkomandazzjoni tagħha ta' sustanzi prijoritarji fl-Anness XIV sa l-1 ta' Ġunju 2009. L-Aġenzija għandha tagħmel rakkomandazzjonijiet ulterjuri mill-inqas kull sentejn bil-hsieb li jiġu inklużi aktar sustanzi fl-Anness XIV.

4. Qabel ma' l-Aġenzija tibgħat ir-rakkomandazzjoni tagħha lill-Kummissjoni għandha tagħmilha disponibbli għall-pubbliku fil-website tagħha, b'indikazzjoni ċara tad-data ta' pubblikazzjoni, b'kont meħud ta' l-Artikoli 118 u 119 dwar l-aċċess għall-informazzjoni. L-Aġenzija għandha tistieden lill-partijiet kollha interessati sabiex jipprezentaw kummenti fi żmien 3 xhur mid-data tal-pubblikazzjoni, b'mod partikolari dwar l-użi li għandhom ikunu eżentati mir-rekwiżit ta' l-awtorizzazzjoni.

L-Aġenzija għandha taġġorna r-rakkomandazzjoni tagħha, b'kont meħud tal-kummenti li tirċievi.

▼C1

5. Suġġett għall-paragrafu 6, wara li tiġi inkluża sustanza fl-Anness XIV, din is-sustanza m'għandhiex tkun suġġetta għal restrizzjonijiet ġodda taht il-proċedura esposta fit-*Titolu VIII* li jkopri r-riskji għas-saħha tal-bniedem jew għall-ambjent mill-użu tas-sustanza waħidha, f' ►**M3** tahlita ◀ jew l-inkorporazzjoni ta' sustanza f'oġġett, li jkunu ġejjin mill-proprietajiet intrinżiċi speċifikati fl-Anness XIV.

6. Sustanza elenkata fl-Anness XIV tista' tkun suġġetta għal restrizzjonijiet ġodda taht il-proċedura esposta fit-*Titolu VIII* li jkopri r-riskji għas-saħha tal-bniedem jew għall-ambjent mill-preżenza tas-sustanza f'oġġett jew oġġetti.

7. Is-sustanzi li fir-rigward tagħhom ġie projbit l-użu kollu taht it-*Titolu VIII* jew taht xi leġiżlazzjoni Komunitarja oħra m'għandhomx jiġu inklużi fl-Anness XIV, jew għandhom jitneħħew minnu.

8. Is-sustanzi li minhabba informazzjoni ġdida ma jkunux jissodisfaw aktar il-kriterji ta' l-Artikolu 57, għandhom jitneħħew mill-Anness XIV skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(4).

*Artikolu 59***L-identifikazzjoni ta' sustanzi msemmija fl-Artikolu 57**

1. Il-proċedura stabbilita fil-paragrafi 2 sa 10 ta' dan l-Artikolu għandha tapplika għall-iskop ta' identifikazzjoni ta' sustanzi li jissodisfaw il-kriterji msemmija fl-Artikolu 57 u t-twaqqif ta' lista ta' kandidati għall-inklużjoni eventwali fl-Anness XIV. L-Aġenzija għandha tindika f'din il-lista s-sustanzi li jkunu fil-pjan ta' hidma tagħha skond l-Artikolu 83(3)(e).

2. Il-Kummissjoni tista' titlob lill-Aġenzija sabiex tipprepara dossier skond it-Taqsimit rilevanti ta' l-Anness XV għas-sustanzi li fl-opinjoni tagħha jissodisfaw il-kriterji previsti fl-Artikolu 57. ►**M3** Id-dossier jista' jkun limitat, jekk adatt, għal referenza għal entrata fil-*Parti 3* ta' l-Anness VI għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008. ◀ L-Aġenzija għandha tagħmel dan id-dossier disponibbli lill-Istati Membri.

3. Kwalunkwe Stat Membru jista' jipprepara dossier skond l-Anness XV għal sustanzi li fl-opinjoni tiegħu jissodisfaw il-kriterji previsti fl-Artikolu 57 u jgħaddih lill-Aġenzija. ►**M3** Id-dossier jista' jkun limitat, jekk adatt, għal referenza għal entrata fil-*parti 3* ta' l-Anness VI għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008. ◀ L-Aġenzija għandha tagħmel dan id-dossier disponibbli lill-Istati Membri l-oħrajn fi żmien 30 jum mir-riċezzjoni tiegħu.

4. L-Aġenzija għandha tippubblika fil-website tagħha avviż li ġie preparat dossier skond l-Anness XV fir-rigward ta' sustanza. L-Aġenzija għandha tistieden lill-partijiet kollha interessati sabiex jipprezentaw il-kummenti tagħhom lill-Aġenzija fil-limiti tat-terminu perentorju speċifikat.

5. Fi żmien 60 jum miċ-ċirkolazzjoni, l-Istati Membri l-oħrajn jew l-Aġenzija jistgħu jikkumentaw fuq l-identifikazzjoni tas-sustanza fir-rigward tal-kriterji fl-Artikolu 57 fid-dossier lill-Aġenzija.

6. Jekk l-Aġenzija ma tirċievi jew tagħmel l-ebda kumment, din għandha tinkludi din is-sustanza fil-lista msemmija fil-paragrafu 1. L-Aġenzija tista' tinkludi din is-sustanza fir-rakkomandazzjonijiet tagħha taht l-Artikolu 58(3).

▼C1

7. Meta tagħmel jew tirċievi kummenti, l-Aġenzija għandha tibgħat id-dossier lill-Kumitat ta' l-Istati Membri fi żmien hmistax-il jum mit-tmien tal-perjodu ta' 60 jum imsemmi fil-paragrafu 5.

8. Jekk, fi żmien 30 jum mir-riferiment, il-Kumitat ta' l-Istati Membri jilhaq ftehim unanimu dwar l-identifikazzjoni, l-Aġenzija għandha tinkludi s-sustanza fil-lista msemmija fil-paragrafu 1. L-Aġenzija tista' tinkludi dik is-sustanza fir-rakkomandazzjonijiet tagħha taħt l-Artikolu 58(3).

9. Jekk il-Kumitat ta' l-Istati Membri ma jirnexxilux jasal għal ftehim unanimu, il-Kummissjoni għandha tipprepara abbozz ta' proposta dwar l-identifikazzjoni tas-sustanza fi żmien 3 xhur minn meta tirċievi l-opinjoni tal-Kumitat ta' l-Istati Membri. Għandha tittiehed deċiżjoni finali dwar l-identifikazzjoni tas-sustanza skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(3).

10. L-Aġenzija għandha tippubblika u taggħorna l-lista msemmija fil-paragrafu 1 fil-website tagħha mingħajr dewmien wara li tkun ittiehdet deċiżjoni dwar l-inkluzjoni ta' sustanza.

KAPITOLU 2

L-ghoti ta' awtorizzazzjonijiet*Artikolu 60***L-ghoti ta' awtorizzazzjonijiet**

1. Il-Kummissjoni għandha tkun responsabbli għat-tehid ta' deċiżjonijiet dwar l-applikazzjonijiet għal awtorizzazzjonijiet skond dan it-Titolu.

2. Mingħajr preġudizzju għall-paragrafu 3, għandha tingħata awtorizzazzjoni jekk ir-riskju għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent mill-użu tas-sustanza li jkun ġej mill-proprjetajiet intrinżiċi speċifikati fl-Anness XIV ikun kontrollat adegwatament skond it-Taqsim 6.4 ta' l-Anness I u kif dokumentat fir-rapport ta' sigurtà kimika ta' l-applikant, filwaqt li tiġi kkunsidrata l-opinjoni tal-Kumitat għall-Istima tar-Riskji imsemmi fl-Artikolu 64(4) (a). Meta tagħti l-awtorizzazzjoni, u fi kwalunkwe kondizzjonijiet imposti fiha, il-Kummissjoni għandha tiehu kont ta' kull tnixxija, emissjoni u telf, inklużi r-riskji minn użu b'dif-fużjoni jew dispersjoni, li jkun magħruf fiż-żmien tad-deċiżjoni.

Il-Kummissjoni m'għandhiex tikkonsidra r-riskji għas-saħħa tal-bniedem mill-użu ta' sustanza f'apparat mediku regolat mid-Direttiva tal-Kunsill 90/385/KEE tal-20 ta' Ġunju 1990 dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri rigward il-mezzi mediċi attivi li jiddaħhlu f'xi parti tal-ġisem ⁽¹⁾, id-Direttiva tal-Kunsill 93/42/KEE ta' l-14 ta' Ġunju 1993 dwar mezzi mediċi ⁽²⁾, jew mid-Direttiva 98/79/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-27 ta' Ottubru 1998 dwar tagħmir mediku dijanjostiku in vitro ⁽³⁾.

⁽¹⁾ Direttiva kif emendata l-aħħar mir-Regolament (KE) Nru 1882/2003 (ĠU L 284, 31.10.2003, p. 1).

⁽²⁾ ĠU L 169, 12.7.1993, p. 1. Direttiva kif emendata l-aħħar mir-Regolament (KE) Nru 1882/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 284, 31.10.2003, p. 1).

⁽³⁾ ĠU L 331, 7.12.1998, p. 1. Direttiva kif emendata l-aħħar mir-Regolament (KE) Nru 1882/2003 (ĠU L 284, 31.10.2003, p. 1).

▼C1

3. Il-paragrafu 2 m'għandux japplika għal:
 - (a) sustanzi li jissodisfaw il-kriterji fl-Artikolu 57(a), (b), (ċ) jew (f) li fir-rigward tagħhom ma jkunx possibbli li jiġi determinat limitu operattiv skond it-Taqsima 6.4 ta' l-Anness I;
 - (b) sustanzi li jissodisfaw il-kriterji fl-Artikolu 57(d) jew (e).
 - (ċ) sustanzi identifikati fl-Artikolu 57(f) li jkollhom proprjetajiet bijoakkumulativi u tossiċi persistenti jew proprjetajiet persistenti ħafna u bijoakkumulativi ħafna.
4. Jekk ma tistax tingħata awtorizzazzjoni skond il-paragrafu 2 jew għal sustanzi elenkati fil-paragrafu 3, tista' tingħata awtorizzazzjoni biss jekk jintwera li l-benefiċċji soċjo-ekonomiċi jkunu akbar mir-riskju għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent mill-użu tas-sustanza, u jekk ma jkunx hemm sustanzi jew teknoloġiji alternattivi adatti. Din id-deċiżjoni għandha tittiehed wara konsiderazzjoni ta' l-elementi kollha li ġejjin, filwaqt li tiġi kkunsidrata l-opinjoni tal-Kumitat għall-Istima tar-Riskji u tal-Kumitat għall-Analiżi Soċjo-ekonomika imsemmija fl-Artikolu 64(4) (a) u (b):
 - (a) ir-riskju preżentat mill-użu tas-sustanza, inkluż kemm huma adatti u effettivi l-miżuri għall-immaniġġar tar-riskji proposti;
 - (b) il-benefiċċji soċjo-ekonomiċi mill-użu tagħha u l-implikazzjonijiet soċjo-ekonomiċi ta' riġut ta' awtorizzazzjoni, kif muri mill-applikant jew partijiet interessati oħra;
 - (ċ) l-analiżi ta' l-alternattivi preżentati mill-applikant skond l-Artikolu 62(4)(e) jew kwalunkwe pjan għal sostituzzjoni preżentat mill-applikant skond l-Artikolu 62(4)(ea) u kwalunkwe kontribut ta' terzi mogħtija taħt l-Artikolu 64(2);
 - (d) informazzjoni disponibbli dwar ir-riskji għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent ta' kwalunkwe sustanza jew teknoloġija alternattiva.
5. Fl-eżami jekk ikunx disponibbli sustanzi jew teknoloġiji alternattivi adegwati, l-aspetti kollha rilevanti għandhom jiġu kkunsidrati mill-Kummissjoni, inklużi:
 - (a) jekk it-trasferiment għal alternattivi jirriżultawx, kolloxx meqjus, friskji anqas għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent, b'kont meħud ta' l-adegwatezza u l-effikaċja tal-miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji;
 - (b) l-affidabbiltà teknika u ekonomika ta' l-alternattivi għall-applikant.
6. M'għandux ikun awtorizzat użu jekk dan inaqqas ir-restrizzjoni prevista fl-Anness XVII.
7. Għandha tingħata awtorizzazzjoni biss jekk l-applikazzjoni ssir skond ir-rekwiżiti ta' l-Artikolu 62.
8. L-awtorizzazzjonijiet għandhom ikunu suġġetti għal reviżjoni ta' żmien limitat, mingħajr preġudizzju għal kwalunkwe deċiżjoni dwar perjodu futur ta' reviżjoni u għandhom normalment ikunu suġġetti għal kondizzjonijiet, inkluż il-monitoraġġ. It-tul taż-żmien limitat għar-reviżjoni għal kwalunkwe awtorizzazzjoni għandu jiġi determinat fuq bażi ta' każ b'każ, filwaqt li tiġi kkunsidrata l-informazzjoni kollha rilevanti, inklużi l-elementi elenkati fil-paragrafu 4(a) sa (d), skond kif ikun il-każ.

▼C1

9. L-awtorizzazzjoni għandha tispeċifika:
 - (a) il-persuna jew il-persuni li lilhom tingħata l-awtorizzazzjoni;
 - (b) l-identità tas-sustanza jew sustanzi;
 - (ċ) l-użu jew l-użi li għalihom tingħata l-awtorizzazzjoni;
 - (d) kwalunkwe kondizzjoni li taħtha tingħata l-awtorizzazzjoni;
 - (e) il-perjodu ta' reviżjoni ta' żmien limitat;
 - (f) kwalunkwe arrangament ta' monitoraġġ.
10. Minkejja kull kondizzjoni ta' awtorizzazzjoni, id-detentur għandu jiżgura li l-livell ta' espożizzjoni jitnaqqas kemm jista' jkun teknikament u prattikament possibbli.

*Artikolu 61***Reviżjoni ta' awtorizzazzjonijiet**

1. L-awtorizzazzjonijiet mogħtija skond l-Artikolu 60 għandhom jitqiesu bħala validi sakemm il-Kummissjoni tiddeċiedi li temenda jew tirtira l-awtorizzazzjoni fil-kuntest ta' reviżjoni, sakemm id-detentur ta' l-awtorizzazzjoni jippreżenta rapport ta' reviżjoni mill-inqas tmintax-il xahar qabel ma jiskadi l-perjodu ta' reviżjoni ta' żmien limitat. Minflok ma jergħa' jippreżenta l-elementi kollha ta' l-applikazzjoni oriġinali għall-awtorizzazzjoni kurrenti, id-detentur ta' awtorizzazzjoni jista' jibgħat in-numru biss ta' l-awtorizzazzjoni kurrenti, sugġett għat-tieni, it-tielet u r-raba' subparagrafi.

Detentur ta' awtorizzazzjoni mogħtija skond l-Artikolu 60 għandu jippreżenta aġġornament ta' l-analiżi ta' alternattivi msemija fl-Artikolu 62(4)(e), inkluża informazzjoni rigward riċerka relevanti u attività għall-iżvilupp mill-applikant, fejn applikabbli, u ta' kwalunkwe pjan ta' sostituzzjoni ppreżentat skond l-Artikolu 62(4)(f). Jekk l-aġġornament ta' l-analiżi ta' alternattivi juri li hemm disponibbli alternattiva xierqa skond l-elementi msemija fl-Artikolu 60(5), huwa għandu jippreżenta pjan għas-sostituzzjoni, inkluż skeda kronoloġika għall-ażżjoni proposta mill-applikant. Jekk id-detentur ma jistax juri li r-riskju jkun kontrollat adegwatament, huwa għandu jippreżenta wkoll aġġornament ta' l-analiżi soċjo-ekonomika, ta' analiżi ta' l-alternattivi u pjan ta' sostituzzjoni li jkun hemm fl-applikazzjoni oriġinali.

Jekk huwa issa jista' juri li r-riskju jkun kontrollat b'mod adegwat, huwa għandu jibgħat aġġornament tar-rapport ta' sigurtà kimika.

Jekk ikunu nbidlu xi elementi oħrajn ta' l-applikazzjoni oriġinali, huwa għandu jibgħat ukoll aġġornamenti ta' dawn l-element jew elementi.

Meta tiġi ppreżentata informazzjoni aġġornata skond dan il-paragrafu, kull deċiżjoni sabiex tiġi emendata jew irtirata awtorizzazzjoni fil-kuntest tar-reviżjoni għandha tittiehed skond il-proċedura msemija fl-Artikolu 64 applikata mutatis mutandis.

2. L-awtorizzazzjonijiet jistgħu jiġu riveduti fi kwalunkwe waqt jekk:
 - (a) iċ-ċirkostanzi ta' l-awtorizzazzjoni oriġinali jinbidlu b'mod li jolqot ir-riskju għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent, jew l-impatt soċjo-ekonomiku; jew,
 - (b) issir disponibbli informazzjoni ġdida dwar sostituti possibbli.

▼C1

Il-Kummissjoni għandha tistabbilixxi terminu perentorju raġonevoli sa meta d-detentur jew detenturi ta' l-awtorizzazzjoni jistgħu jipprezentaw aktar informazzjoni meħtieġa għar-reviżjoni u tindika sa meta hija tkun sejra tiegħu deċiżjoni skond l-Artikolu 64.

3. Fid-deċiżjoni tar-reviżjoni tagħha l-Kummissjoni tista', jekk ikunu nbidlu ċ-ċirkostanzi u filwaqt li tiegħu kont tal-prinċipju ta' proporzjonalità, temenda jew tirtira l-awtorizzazzjoni, jekk taħt iċ-ċirkostanzi mibdula din ma tkunx ingħatat jew jekk ikunu saru disponibbli alternattivi adegwati skond l-Artikolu 60(5). F'dan il-każ ta' l-aħħar il-Kummissjoni għandha tesigi li d-detentur ta' l-awtorizzazzjoni jipprezenta pjan ta' sostituzzjoni jekk dan ma jkunx digà għamlu bhala parti mill-applikazzjoni jew l-aġġornament.

F'każijiet fejn hemm riskju serju u immedjat għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent, il-Kummissjoni tista' tissospendi l-awtorizzazzjoni sakemm ikun hemm revizjoni, filwaqt li jittiehed kont tal-prinċipju ta' proporzjonalità.

4. Jekk ma' jintlaħaqx standard tal-kwalità ta' l-ambjent kif imsemmi fid-Direttiva 96/61/KE, l-awtorizzazzjonijiet mogħtija għall-użu tas-sustanza konċernata jistgħu jiġu riveduti.

5. Jekk l-oġġetti ambjentali kif imsemmija fl-Artikolu 4(1) tad-Direttiva 2000/60/KE ma jintlaħqux, l-awtorizzazzjonijiet mogħtija għall-użu tas-sustanza konċernata fil-baċin tax-xmara rilevanti jistgħu jiġu riveduti.

6. Jekk l-użu ta' sustanza jkun sussegwentement projbit jew ristrett b'xi mod ieħor fir-Regolament tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (KE) Nru 850/2004 tad-29 ta' April 2004 dwar pollutanti organiċi persistenti ⁽¹⁾ li jemenda d-Direttiva 79/117/KE, il-Kummissjoni għandha tirtira l-awtorizzazzjoni għal dak l-użu.

Artikolu 62

Applikazzjonijiet għal awtorizzazzjonijiet

1. Għandha ssir applikazzjoni għal awtorizzazzjoni lill-Aġenzija.
2. Applikazzjonijiet għal awtorizzazzjoni jistgħu jsiru mill-manifattur(i), importatur(i) u/jew utent(i) "downstream" tas-sustanza. Jistgħu jsiru applikazzjonijiet minn persuna waħda jew aktar.
3. Jistgħu jsiru applikazzjonijiet għal sustanza waħda jew aktar, li jissodisfaw id-definizzjoni ta' grupp ta' sustanzi fit-Taqsima 1.5 ta' l-Anness XI, għal użu wiehed jew aktar. Jistgħu jsiru applikazzjonijiet għall-użu personali ta' l-applikant(i) u/jew għall-użu li għalih huwa għandu hsieb li jqiegħed is-sustanza fis-suq.
4. Applikazzjoni għal awtorizzazzjoni għandha tinkludi l-informazzjoni li ġejja:
 - (a) l-identità tas-sustanza jew sustanzi, kif imsemmi fit-Taqsima 2 ta' l-Anness VI;
 - (b) l-isem u d-dettalji ta' kuntatt tal-persuna jew persuni li jagħmlu l-applikazzjoni;
 - (c) talba għal awtorizzazzjoni, li tispeċifika għal liema użu qed tintalab l-awtorizzazzjoni u li tkopri l-użu tas-sustanza f' ► **M3** tahlitiet ◀ u/jew l-inkorporazzjoni tas-sustanza f'oġġetti, fejn dan ikun rilevanti;

⁽¹⁾ ĠU L 158, 30.4.2004, p. 7. Regolament korrett fil-ĠU L 229, 29.6.2004, p. 5. Regolament kif l-aħħar emendat bir-Regolament tal-Kunsill (KE) Nru 1195/2006 (ĠU L 217, 8.8.2006, p. 1).

▼C1

- (d) jekk mhux diġà preżentati bħala parti mir-registrazzjoni, rapport dwar is-sigurtà tas-sustanza kimika skond l-Anness I li jkopri r-riskji għas-saħħa tal-bniedem u/jew għall-ambjent mill-użu tas-sustanza jew sustanzi mill-proprietajiet intrinziċi speċifikati fl-Anness XIV;
- (e) analiżi ta' l-alternattivi li tikkonsidra r-riskji tagħhom u l-fattibbiltà teknika u ekonomika tas-sostituzzjoni u li tinkludi, jekk applikabbli, informazzjoni dwar riċerka rilevanti u dwar attività ta' żvilupp mill-applikant;
- (f) fejn l-analiżi msemmija fil-punt (e) turi li hemm alternattivi xierqa, skond l-elementi msemmija fl-Artikolu 60(5), pjan ta' sostituzzjoni li jinkludi skeda kronoloġika għall-azzjonijiet proposti mill-applikant.

5. L-applikazzjoni tista' tinkludi:

- (a) analiżi soċjo-ekonomika li tkun saret skond l-Anness XVI;
- (b) ġustifikazzjoni sabiex ma jiġux kunsidrati r-riskji għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent ġejjin minn:
 - (i) emissjonijiet ta' sustanza minn installazzjoni li għaliha ngħata permess skond id-Direttiva 96/61/KE; jew
 - (ii) rimi ta' sustanza minn sors li jaqa' taħt ir-rekwiżit ta' regolamentazzjoni minn qabel imsemmi fl-Artikolu 11(3)(g) tad-Direttiva 2000/60/KE u l-leġiżlazzjoni adottata taħt l-Artikolu 16 ta' dik id-Direttiva.

6. L-applikazzjoni m'għandhiex tinkludi r-riskji għas-saħħa tal-bniedem li ġejjin mill-użu ta' sustanza f'apparat mediku regolata mid-Direttivi 90/385/KEE, 93/42/KEE jew 98/79/KE.

7. Applikazzjoni għal awtorizzazzjoni għandha tkun akkumpanjata mill-ħlas meħtieġ skond it-Titolu IX.

Artikolu 63

Applikazzjonijiet sussegwenti għal awtorizzazzjoni

1. Jekk tkun saret applikazzjoni għall-użu ta' sustanza, applikant sussegwenti jista' jirrifera għall-partijiet rilevanti ta' l-applikazzjoni preċedenti preżentata skond l-Artikolu 62(4)(d), (e) u (f) u (5)(a), sakemm l-applikant sussegwenti jkollu l-permess mill-applikant preċedenti sabiex jirrifera għal dawn il-partijiet ta' l-applikazzjoni.

2. Jekk tkun ingħatat awtorizzazzjoni għall-użu ta' sustanza, applikant sussegwenti jista' jirrifera għall-partijiet rilevanti ta' l-applikazzjoni preċedenti tad-detentur preżentata skond l-Artikolu 62(4)(d), (e) u (f) u (5)(a), sakemm l-applikant sussegwenti jkollu l-permess mid-detentur ta' l-awtorizzazzjoni sabiex jirrifera għal dawn il-partijiet ta' l-applikazzjoni.

3. Qabel ma jirrifera għal xi applikazzjoni ta' qabel skond il-paragrafi 1 u 2, l-applikant sussegwenti għandu jaġġorna l-informazzjoni ta' l-applikazzjoni oriġinali skond kif ikun meħtieġ.

▼C1

Artikolu 64

Proċedura għal deċiżjonijiet ta' awtorizzazzjoni

1. L-Aġenzija għandha tgħarraf id-data tar-riċezzjoni ta' l-applikazzjoni. Il-Kumitati ta' l-Aġenzija għall-Istima tar-Riskji u ta' Analizi Soċjo-ekonomika għandhom jagħtu l-abbozzi ta' l-opinjonijiet tagħhom fi żmien għaxar xhur mid-data tar-riċezzjoni ta' l-applikazzjoni.

2. L-Aġenzija għandha tagħmel disponibbli fil-website tagħha informazzjoni ġenerali dwar l-użi, filwaqt li jittiehed kont ta' l-Artikoli 118 u 119 dwar l-aċċess għall-informazzjoni, li għalihom tkun irċeviet applikazzjonijiet u għal reviżjonijiet ta' awtorizzazzjonijiet, b'terminu perentorju li fih tista' tiġi preżentata l-informazzjoni dwar sustanzi jew teknoloġiji alternattivi minn terzi interessati.

3. Meta jipprepara l-opinjoni tiegħu, kull Kumitat imsemmi fil-paragrafu 1 għandu l-ewwel jivverifika li l-applikazzjoni tinkludi l-informazzjoni kollha speċifikata fl-Artikolu 62 li tkun relevanti għall-kompetenza tiegħu. Jekk ikun mehtieg, il-Kumitati għandhom, f'konsultazzjoni ma' xulxin, jagħmlu talba kongunta lill-applikant għal informazzjoni addizzjonali sabiex l-applikazzjoni tiġi konformi mar-rekwiżiti ta' l-Artikolu 62. Il-Kumitat ta' l-Analizi Soċjo-ekonomika jista', jekk iqis li jkun mehtieg, jeżiġi mill-applikant jew jitlob lil terzi jipprezentaw, f'perjodu ta' żmien speċifikat, informazzjoni addizzjonali dwar sustanzi jew teknoloġiji alternattivi possibbli. Kull Kumitat għandu wkoll jiehu kont ta' kwalunkwe informazzjoni mogħtija minn terzi.

4. L-abbozzi ta' opinjonijiet għandhom jinkludu l-elementi li ġejjin:

- (a) Kumitat ta' l-Istima tar-Riskji: stima tar-riskji għas-saħħa tal-bniedem u/jew għall-ambjent li ġej mill-użu(i) tas-sustanza, inklużi l-adegwatezza u l-effikaċja tal-miżuri għall-immaniġġar tar-riskji, kif deskritt fl-applikazzjoni u, jekk relevanti, stima tar-riskji minn alternattivi possibbli;
- (b) Il-Kumitat ta' l-Analizi Soċjo-ekonomika: valutazzjoni tal-fatturi soċjo-ekonomiċi u d-disponibbiltà, l-idoneità u l-fattibbiltà teknika ta' alternattivi assoċjati ma' l-użu jew użi tas-sustanza kif deskritt fl-applikazzjoni, fejn applikazzjoni ssir skond l-Artikolu 62 u ta' kwalunkwe kontribuzzjonijiet ta' partijiet terzi preżentati skond il-paragrafu 2 ta' dan l-Artikolu.

5. L-Aġenzija għandha tibgħat dawn l-abbozzi ta' opinjonijiet lill-applikant sa tmiem it-terminu perentorju dispost fil-paragrafu 1. Fi żmien xahar minn meta jirċievi l-abbozz ta' opinjoni, l-applikant jista' jagħti notifika bil-miktub li huwa jixtieq jikkummenta. L-abbozz ta' opinjoni għandu jiġi meqjus bħala riċevut sebat ijiem wara li l-Aġenzija tkun bagħtitu.

Jekk l-applikant ma jixtieqx jikkummenta, l-Aġenzija għandha tibgħat dawn l-opinjonijiet lill-Kummissjoni, lill-Istati Membri u lill-applikant, fi żmien hmistax-il jum mill-aħħar tal-perjodu li fih l-applikant jista' jikkummenta, jew fi żmien hmistax-il jum mir-riċezzjoni tan-notifika minghand l-applikant li huwa ma jkollux il-hsieb li jikkummenta.

Jekk l-applikant jixtieq jikkummenta, huwa għandu jibgħat l-argumentazzjoni tiegħu bil-miktub lill-Aġenzija fi żmien xahrejn mir-riċezzjoni ta' l-abbozz ta' opinjoni. Il-Kumitati għandhom iqisu l-kummenti u jadottaw l-opinjonijiet finali tagħhom fi żmien xahrejn mir-riċezzjoni ta' l-argumentazzjoni bil-miktub, filwaqt li jieħdu kont ta' din l-argumentazzjoni fejn ikun il-każ. Fi żmien hmistax-il jum iehor l-Aġenzija għandha tibgħat l-opinjonijiet, bl-argumentazzjoni bil-miktub meħmuża, lill-Kummissjoni, lill-Istati Membri u lill-applikant.

▼C1

6. L-Aġenzija għandha tiddetermina skond l-Artikoli 118 u 119 liema partijiet ta' l-opinjoni tagħha u liema partijiet ta' kwalunkwe anness magħhom għandhom ikunu disponibbli għall-pubbliku fil-website tagħha.

7. F'każijiet koperti mill-Artikolu 63(1), l-Aġenzija għandha tittratta l-applikazzjonijiet flimkien, sakemm ikunu jistgħu jintlaħqu l-limiti taż-żmien għall-ewwel applikazzjoni.

8. Il-Kummissjoni għandha tipprepara l-abbozz ta' deċiżjoni ta' awtorizzazzjoni fi żmien 3 xhur mir-riċezzjoni ta' l-opinjoni mill-Aġenzija. Għandha tittiehed deċiżjoni finali li tagħti jew tiċhad l-awtorizzazzjoni skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(3).

9. Għandhom jiġu pubblikati s-sommarji tad-deċiżjonijiet tal-Kummissjoni, inkluż in-numru ta' l-awtorizzazzjoni, u r-raġunijiet għad-deċiżjoni, b'mod partikolari fejn jeżistu alternattivi xierqa, fil-Gurnal Uffiċjali ta' l-Unjoni Ewropea u għandhom isiru disponibbli b'mod pubbliku f'database stabbilita u miżmuma aġġornata mill-Aġenzija.

10. F'każijiet koperti mill-Artikolu 63(2), it-terminu perentorju dispost fil-paragrafu 1 ta' dan l-Artikolu għandu jitqassar għal hames xhur.

KAPITOLU 3

*Awtorizzazzjonijiet fil-katina tal-provvista**Artikolu 65***L-obbligu tad-detenturi ta' awtorizzazzjonijiet**

Id-detenturi ta' awtorizzazzjoni, kif ukoll l-utenti “downstream” imsemmija fl-Artikolu 56(2) li jinkludu s-sustanzi f' ►**M3** tahlita ◀, għandhom jinkludu n-numru ta' l-awtorizzazzjoni fuq it-tikketta qabel ma jqiegħdu s-sustanza jew ►**M3** tahlita ◀ li jkun fihom is-sustanza fis-suq għal użu awtorizzat mingħajr preġudizzju għad- ►**M3** Direttiva 67/548/KEE, ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 ◀ ►**M3** ——— ◀. Dan għandu jsir mingħajr dewmien ladarba in-numru ta' l-awtorizzazzjoni jkun sar disponibbli għall-pubbliku skond l-Artikolu 64(9).

*Artikolu 66***Utenti downstream**

1. L-utenti “downstream” li jużaw sustanza skond l-Artikolu 56(2) għandhom jinnotifikaw lill-Aġenzija fi żmien 3 xhur mill-ewwel provvista tas-sustanza.

2. L-Aġenzija għandha tistabbilixxi u żżomm aġġornat regjistru ta' l-utenti “downstream” li jkunu għamlu notifika skond il-paragrafu 1. L-Aġenzija għandha tagħti aċċess għal dan ir-regjistru lill-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri.

▼C1

TITOLU VIII

**RESTRIZZJONIJET TAL-MANIFATTURA, TAT-TQEGHID FIS-SUQ U
TA' L-UŻU TA' ĊERTI SUSTANZI U ►M3 TAHLITET ◄
PERIKOLUŻI**

KAPITOLU 1

*Kwistjonijiet ġenerali**Artikolu 67***Dispożizzjonijiet ġenerali**

1. Sustanza wahidha, f' ►M3 tahlita ◄ jew foġġett, li għaliha fih restrizzjoni l-Anness XVII m'għandhiex tkun manifatturata, mqiegħda fis-suq jew użata għajr jekk tkun tikkonforma mal-kondizzjonijiet ta' dik ir-restrizzjoni. Dan m'għandux japplika għall-manifattura, it-tqegħid fis-suq jew l-użu ta' sustanza fir-riċerka u l-iżvilupp xjentifiku. L-Anness XVII għandu jispjefika jekk ir-restrizzjoni għandhiex tapplika għar-riċerka u l-iżvilupp orjentati lejn prodotti u proċessi, kif ukoll il-kwantità massima eżentata.

2. Il-paragrafu 1 m'għandux japplika għall-użu ta' sustanzi fi prodotti kosmetiċi, kif definit mid-Direttiva 76/768/KEE, fir-rigward tar-restrizzjonijiet li jindirizzaw ir-riskji għas-saħħa tal-bniedem fil-kamp ta' l-applikazzjoni ta' dik id-Direttiva.

3. Sa l-1 ta' Ġunju 2013, Stat Membru jista' jzomm kwalunkwe restrizzjoni eżistenti u aktar stretta fir-rigward ta' l-Anness XVII fuq il-manifattura, it-tqegħid fis-suq jew l-użu ta' sustanza, sakemm dawk ir-restrizzjonijiet ikunu ġew notifikati skond it-Trattat. Il-Kummissjoni għandha tikkompila u tippubblika inventarju ta' dawn ir-restrizzjonijiet sa l-1 ta' Ġunju 2009.

KAPITOLU 2

*Proċess ta' restrizzjonijiet**Artikolu 68*

**Introduzzjoni ta' restrizzjonijiet ġodda u l-emendament ta'
restrizzjonijiet attwali**

1. Meta jkun hemm riskju mhux aċċettabbli għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent li jkun ġej mill-manifattura, użu jew tqegħid fis-suq ta' sustanzi, li jkun jeħtieġ li jiġi indirizzat fuq bażi Komunitarja, l-Anness XVII għandu jiġi emendat skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(4) bl-adozzjoni ta' restrizzjonijiet ġodda, jew bl-emenda tar-restrizzjonijiet attwali fl-Anness XVII, għall-manifattura, użu jew tqegħid fis-suq ta' sustanzi waħedhom, f' ►M3 tahlitiet ◄ jew foġġetti, skond il-proċedura prevista fl-Artikoli 69 sa 73. Kwalunkwe deċiżjoni bħal din għandha tiegħu kont ta' l-impatt soċjo-ekonomiku tar-restrizzjoni, inkluża d-disponibbiltà ta' alternattivi.

L-ewwel subparagrafu m'għandux japplika għall-użu ta' sustanza bħala sustanza intermedja iżolata fuq il-post.

▼ **M3**

2. Għal sustanza waħedha, f'taħlita jew f'oġġett li jissodisfa l-kriterji għall-klassifikazzjoni fil-klassijiet ta' periklu karċinoġeniċità, mutageniċità għaċ-ċelloli ġerminali jew tossiċità riproduttiva, kategoriji 1A jew 1B, u li tista' tintuża mill-konsumaturi u li għaliha r-restrizzjonijiet għall-użu mill-konsumatur huma proposti mill-Kummissjoni, l-Anness XVII għandu jiġi emendat skond il-proċedura msemija fl-Artikolu 133(4). L-Artikoli 69 sa 73 m'għandhomx japplikaw.

▼ **C1***Artikolu 69***Preparazzjoni ta' proposta**

1. Jekk il-Kummissjoni tikkonsidra li l-manifattura, it-tqeghid fis-suq jew l-użu ta' sustanza waħidha, f' ► **M3** taħlita ◀ jew f'oġġett ikunu jikkostitwixxu riskju għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent li ma jkunx kontrollat adegwatament u li jkun jehtieg li jiġi indirizzat, hija għandha titlob lill-Aġenzija sabiex tlesti dossier li jikkonforma mar-rekwiżiti ta' l-Anness XV.

2. Wara d-data msemija fl-Artikolu 58(1)(c)(i) għal sustanza elenkata fl-Anness XIV, l-Aġenzija għandha tikkonsidra jekk l-użu ta' dik is-sustanza f'oġġetti jikkostitwixxi riskju għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent li ma jkunx suffiċjentement kontrollat. Jekk l-Aġenzija tikkonsidra li r-riskju mhuwiex kontrollat suffiċjentement, hija għandha tipprepara dossier li jikkonforma mar-rekwiżiti ta' l-Anness XV.

3. Fi żmien 12-il xahar mir-riċezzjoni tat-talba mill-Kummissjoni msemija fil-paragrafu 1 u jekk dan id-dossier juri li tkun mehtieġa azzjoni fuq skala Komunitarja, lil hinn minn kull miżura oħra diġà meħuda, l-Aġenzija għandha tissugġerixxi restrizzjonijiet, sabiex jinbeda l-proċess tar-restrizzjonijiet.

4. Jekk Stat Membru jikkonsidra li l-manifattura, it-tqeghid fis-suq jew l-użu ta' sustanza waħidha, f' ► **M3** taħlita ◀ jew f'oġġett ikunu jikkostitwixxu riskju għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent li ma jkunx kontrollat adegwatament u li jkun jehtieg li jiġi indirizzat, huwa għandu jinnotifika lill-Aġenzija li huwa jipproponi li jlesti dossier li jikkonforma mar-rekwiżiti tat-Taqsimiet relevanti ta' l-Anness XV. Jekk is-sustanza ma tkunx fil-lista miżmuma mill-Aġenzija msemija fil-paragrafu 5 ta' dan l-Artikolu, l-Istat Membru għandu jipprepara dossier li jikkonforma mar-rekwiżiti ta' l-Anness XV fi żmien 12-il xahar min-notifika lill-Aġenzija. Jekk id-dossier juri tkun mehtieġa azzjoni fuq skala Komunitarja, lil hinn minn kwalunkwe miżura diġà fis-seħh, l-Istat Membru għandu jipprezentah lill-Aġenzija fil-format previst fl-Anness XV, sabiex jinbeda l-proċess ta' restrizzjonijiet.

L-Aġenzija jew l-Istati Membri għandhom jagħmlu referenza għal kwalunkwe dossier, rapport ta' sigurtà kimika jew stima tar-riskji prezentati lill-Aġenzija jew lill-Istat Membru skond dan ir-Regolament. L-Aġenzija jew l-Istati Membri għandhom jagħmlu referenza wkoll għal kwalunkwe stima relevanti tar-riskji prezentata għall-finijiet ta' Regolamenti jew Direttivi Komunitarji oħrajn. Għal dan il-għan, korpi oħrajn, bħal aġenziji, stabbiliti taħt il-liġi Komunitarja u li jwettqu xogħol simili għandhom, fuq talba, jipprovdu informazzjoni lill-Aġenzija jew lill-Istat Membru konċernat.

▼C1

Il-Kumitat ta' l-Istima tar-Riskji u l-Kumitat ta' Analizi Soċjo-ekonomika għandhom jikkontrollaw jekk id-dossier prezentat jikkonformax mar-rekwiżiti ta' l-Anness XV. Fiz-żmien 30 jum mir-riċezzjoni, il-Kumitat rispettiv għandu javża lill-Aġenzija jew lill-Istat Membru u jissuġġerixxi restrizzjonijiet, dwar jekk id-dossier jikkonformax jew le. Jekk id-dossier ma jikkonformax, ir-raġunijiet għandhom jingħataw lill-Aġenzija jew lill-Istat Membru bil-miktub fi żmien 45 jum mir-riċezzjoni tiegħu. L-Aġenzija jew l-Istat Membru għandu jgħib id-dossier konformi fi żmien 60 jum mid-data tar-riċezzjoni tar-raġunijiet mill-Kumitati, inkella tiġi terminata l-proċedura taht dan il-Kapitolu. L-Aġenzija għandha tippubblika mingħajr dewmien l-intenzjoni tal-Kummissjoni jew ta' Stat Membru li jsejhu għal proċedura ta' restrizzjoni għal sustanza u għandha tavża lil dawk li pprezentaw registrazzjoni għal dik is-sustanza.

5. L-Aġenzija għandha żżomm lista ta' sustanzi li dwarhom ikun ippjanat jew ikun qiegħed isir dossier, li jikkonforma mar-rekwiżiti ta' l-Anness XV, mill-Aġenzija jew mill-Istat Membru għall-finijiet ta' xi restrizzjoni proposta. Jekk sustanza tinsab fuq il-lista, m'għandu jiġi preparat ebda dossier ieħor bħal dan. Jekk ikun propost minn Stat Membru jew mill-Aġenzija li għandha tiġi eżaminata mill-ġdid restrizzjoni eżistenti elenkata fl-Anness XVII, għandha tittiehed deċiżjoni dwar jekk dan għandux isir, skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(2) ibbażata fuq prova prezentata mill-Istat Membru jew mill-Aġenzija.

6. Mingħajr preġudizzju għall-Artikoli 118 u 119, l-Aġenzija għandha tagħmel disponibbli għall-pubbliku fil-webside tagħha d-dossiers kollha li jikkonformaw ma' l-Anness XV inklużi r-restrizzjonijiet suġġeriti skond il-paragrafi 3 u 4 ta' dan l-Artikolu mingħajr dewmien, b'indikazzjoni ċara tad-data tal-pubblikazzjoni. L-Aġenzija għandha tistieden lill-partijiet interessati kollha sabiex jipprezentaw individwalment jew konguntament fi żmien 6 xhur mid-data tal-pubblikazzjoni:

- (a) kummenti dwar id-dossiers u r-restrizzjonijiet suġġeriti;
- (b) analiżi soċjo-ekonomika jew informazzjoni li tista' tikkontribwixxi għal wahda mir-restrizzjonijiet suġġeriti, b'eżami tal-vantaġġi u ta' l-iżvantaġġi tar-restrizzjonijiet proposti. Għandha tikkonforma mar-rekwiżiti fl-Anness XVI.

Artikolu 70

L-opinjoni ta' l-Aġenzija: Kumitat ta' l-Istima tar-Riskji

Fi żmien 9 xhur mid-data tal-pubblikazzjoni msemmija fl-Artikolu 69(6), il-Kumitat ta' l-Istima tar-Riskji għandu jifformula opinjoni dwar jekk ir-restrizzjonijiet proposti humiex adegwati sabiex inaqqsu r-riskju għas-saħħa tal-bniedem u/jew għall-ambjent, ibbażata fuq il-konsiderazzjoni tiegħu tal-partijiet rilevanti tad-dossier. Din l-opinjoni għandha tiehu kont tad-dossier ta' l-Istat Membru jew tad-dossier preparat mill-Aġenzija fuq talba tal-Kummissjoni, u l-ideat tal-partijiet interessati msemmija fl-Artikolu 69(6)(a).

▼C1

*Artikolu 71***L-opinjoni ta' l-Aġenzija: Il-Kumitat ta' Analizi Soċjo-ekonomika**

1. Fi żmien 12-il xahar mid-data tal-pubblikazzjoni msemmija fl-Artikolu 69(6), il-Kumitat ta' Analizi Soċjo-ekonomika għandu jifformula opinjoni dwar ir-restrizzjonijiet proposti bbażata fuq il-konsiderazzjoni tiegħu tal-partijiet rilevanti tad-dossier u l-impatt soċjo-ekonomiku. Huwa għandu jipprepara abbozz ta' opinjoni dwar ir-restrizzjonijiet proposti u dwar l-impatt soċjo-ekonomiku relatat, filwaqt li jittiehed kont ta' l-analiżi jew l-informazzjoni skond l-Artikolu 69(6)(b), jekk ikun hemm. L-Aġenzija għandha tippubblika l-abbozz ta' opinjoni fil-website mingħajr dewmien. L-Aġenzija għandha tistieden lill-partijiet interessati sabiex jagħtu l-kummenti tagħhom dwar l-abbozz ta' opinjoni mhux aktar tard minn 60 jum mill-pubblikazzjoni ta' dak l-abbozz ta' opinjoni.
2. Il-Kumitat ta' Analizi Soċjo-ekonomika għandu mingħajr dewmien jadotta l-opinjoni tiegħu, filwaqt li jittiehed kont fejn xieraq ta' aktar kummenti li jaslu sat-terminu perentorju stabbilit. Din l-opinjoni għandha tiegħu kont tal-kummenti u l-analiżi soċjo-ekonomika ta' partijiet interessati preżentati taht l-Artikolu 69(6)(b) u taht il-paragrafu 1 ta' dan l-Artikolu.
3. Fejn l-opinjoni tal-Kumitat ta' l-Istima tar-Riskji tvarja b'mod sinifikattiv mir-restrizzjonijiet proposti, l-Aġenzija tista' tipposponi l-iskadenza tat-terminu perentorju għall-opinjoni tal-Kumitat ta' Analizi Soċjo-ekonomika b'massimu ta' 90 jum.

*Artikolu 72***Il-preżentazzjoni ta' opinjoni lill-Kummissjoni**

1. L-Aġenzija għandha tippreżenta lill-Kummissjoni mingħajr dewmien l-opinjoni tal-Kumitati ta' l-Istima tar-Riskji u ta' Analizi Soċjo-ekonomika dwar restrizzjonijiet proposti għal sustanzi wahedhom, f' ► **M3** tahtiet ◀ jew f'oġġetti. Jekk wiehed jew iż-żewġ Kumitati ma jifformulawx opinjoni sa l-iskadenza tat-terminu perentorju dispost fl-Artikolu 70 u fl-Artikolu 71(1) l-Aġenzija għandha tavża lill-Kummissjoni b'dan, u tagħti r-raġunijiet.
2. Mingħajr preġudizzju għall-Artikoli 118 u 119 l-Aġenzija għandha tippubblika l-opinjoni taż-żewġ Kumitati fil-website tagħha mingħajr dewmien.
3. Fuq talba l-Aġenzija għandha tipprovdi lill-Kummissjoni u/jew lill-Istat Membru d-dokumenti u l-prova kollha mogħtija lilha jew meqjusa minnha.

*Artikolu 73***Deċiżjoni tal-Kummissjoni**

1. Jekk il-kondizzjonijiet stabbiliti fl-Artikolu 68 ikunu sodisfatti, il-Kummissjoni għandha tipprepara abbozz ta' l-emenda għall-Anness XVII, fi żmien 3 xhur mir-riċezzjoni ta' l-opinjoni tal-Kumitat għall-Analiżi Soċjo ekonomika jew sat-tmiem tat-terminu perentorju stabbilit taht l-Artikolu 71 jekk dak il-Kumitat ma jiffurmax opinjoni, skond liema jkun l-aktar kmieni.

Fejn l-abbozz ta' l-emenda ma jaqbilx mal-proposta oriġinali jew jekk ma jihux kont ta' l-opinjoni mill-Aġenzija, il-Kummissjoni għandha tehmeż f'anness spjegazzjoni dettaljata tar-raġunijiet għad-differenzi.

▼C1

2. Għandha tittiehed deċiżjoni finali skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(4). Il-Kummissjoni għandha tibgħat l-abbozz ta' l-emenda lill-Istat Membru mill-inqas 45 jum qabel il-votazzjoni.

TITOLU IX

HLASIJET U SPEJJEŻ

*Artikolu 74***Hlasijiet u spejjeż**

1. Il-ħlasijiet meħtieġa skond l-Artikolu 6(4), 7 l-Artikolu (1) u (5), l-Artikolu 9(2), l-Artikolu 11(4), l-Artikolu 17(2), l-Artikolu 18(2), l-Artikolu 19(3), l-Artikolu 22(5), l-Artikolu 62(7) u l-Artikolu 92(3) għandhom jiġu speċifikati f'Regolament tal-Kummissjoni adottat skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(3) sa l-1 ta' Ġunju 2008.

2. M'hemmx bżonn li jsir ħlas għar-registrazzjoni ta' sustanza fi kwantità ta' bejn 1 u 10 tunnelli metriċi fejn id-dossier tar-registrazzjoni jkun fih l-informazzjoni kollha fl-Anness VII.

3. L-istruttura u l-ammont tal-ħlasijiet imsemmija fil-paragrafu 1 għandhom jiehdu kont tax-xogħol meħtieġ minn dan ir-Regolament li jrid jitwettaq mill-Aġenzija u l-awtorità kompetenti u għandu jiġi ffixxat f'tali livell sabiex ikun żgurat li d-dħul derivat minnhom meta kkombinat ma' sorsi oħrajn tad-dħul ta' l-Aġenzija skond l-Artikolu 96(1) ikun suffiċjenti sabiex ikopri l-ispiża tas-servizzi mogħtija. Il-ħlasijiet stabbiliti għar-registrazzjoni għandhom jikkunsidraw x-xogħol li jista' jsir skond it-Titolu VI.

Fil-każ ta' l-Artikolu 6(4), l-Artikolu 7(1) u (5), l-Artikolu 9(2), l-Artikolu 11(4), l-Artikolu 17(2) u l-Artikolu 18(2), l-istruttura u l-ammont tal-ħlasijiet għandhom jiehdu kont ta' il-limiti tat-tunnellaġġ tas-sustanza li tkun qiegħda tiġi registrata.

Fil-każijiet kollha għandu jiġi stabbilit ħlas imnaqqas għall-SMEs.

Fil-każ ta' l-Artikolu 11(4), l-istruttura u l-ammont tal-ħlasijiet għandhom jiehdu kont ta' l-informazzjoni ġietx preżentata konġuntament jew separatament.

Fil-każ ta' talba magħmula taht l-Artikolu 10(a)(xi), l-istruttura u l-ammont tal-ħlasijiet għandhom jiehdu kont ta' ix-xogħol meħtieġ mill-Aġenzija fil-valutazzjoni tal-gustifikazzjoni.

4. Ir-Regolament imsemmi fil-paragrafu 1 għandu jispeċifika ċ-ċirkostanzi li taħthom jiġi trasferit proporzjon tal-ħlasijiet lill-Awtorità Kompetenti ta' l-Istat Membru relevanti.

▼C1

5. L-Aġenzija tista' tiġbor spejjeż għal servizzi oħrajn provduti minnha.

TITOLU X

L-AĠENZJA

Artikolu 75

Stabbiliment u reviżjoni

1. Aġenzija Ewropea għas-Sustanzi Kimiċi hija b'dan stabbilita għall-finijiet tal-ġestjoni u f'xi każijiet għat-twettiq ta' l-aspetti tekniċi, xjentifiċi u amministrattivi ta' dan ir-Regolament u sabiex tiġi żgurata konsistenza fil-livell Komunitarju fir-rigward ta' dawn l-aspetti.

2. L-Aġenzija għandha tkun suġġetta għal reviżjoni sa l-1 ta' Ġunju 2012.

Artikolu 76

Kompożizzjoni

1. L-Aġenzija għandha tkun komposta minn:
 - (a) Bord ta' Tmexxija, li għandu jwettaq ir-responsabbiltajiet previsti fl-Artikolu 78;
 - (b) Direttur Eżekuttiv, li għandu jwettaq ir-responsabbiltajiet previsti fl-Artikolu 83;
 - (c) Kumitat ta' l-Istima tar-Riskji, li għandu jkun responsabbli sabiex jipprepara l-opinjoni ta' l-Aġenzija dwar valutazzjonijiet, applikazzjonijiet għall-awtorizzazzjoni, proposti għal restrizzjonijiet u proposti għal klassifikazzjoni u ttikkettar taht it- ►M3 Titolu V tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 ◄ u kwalunkwe domanda oħra li tinqala' mill-funzjonament ta' dan ir-Regolament rigward ir-riskji għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent;
 - (d) Kumitat ta' Analizi Soċjo-ekonomika, li għandu jkun responsabbli sabiex jipprepara l-opinjoni ta' l-Aġenzija dwar applikazzjonijiet għal awtorizzazzjoni, proposti għal restrizzjonijiet, u kwalunkwe domanda oħra li tinqala' mill-funzjonament ta' dan ir-Regolament relatat ma' l-impatt soċjo-ekonomiku ta' l-azzjoni legiżlattiva eventwalment possibbli dwar sustanzi;
 - (e) Kumitat ta' l-Istati Membri, li għandu jkun responsabbli sabiex isolvi diverġenzi potenzjali ta' opinjonijiet dwar abbozzji ta' deċiżjonijiet proposti mill-Aġenzija jew l-Istati Membri taht it-Titolu VI u proposti għall-identifikazzjoni ta' sustanzi ta' thassib serju hafna sabiex jiġu suġġetti għall-proċedura ta' awtorizzazzjoni taht it-Titolu VII;
 - (f) Forum għall-Iskambju ta' Informazzjoni dwar l-Infurzar (minn hawn 'il quddiem imsejjah "il-Forum") li għandu jikkoordina network ta' awtoritajiet, ta' l-Istati Membri, responsabbli għall-infurzar ta' dan ir-Regolament;
 - (g) Segretarjat, li għandu jaħdem taht it-tmexxija tad-Direttur Eżekuttiv u jipprovdi appoġġ tekniċu, xjentifiku u amministrattiv lill-Kumitati u lill-Forum u jiżgura koordinazzjoni adegwata bejniethom. Għandu jagħmel ukoll ix-xogħol meħtieġ mill-Aġenzija taht il-proċeduri għall-pre-registrazzjoni, registrazzjoni u valutazzjoni kif ukoll għall-preparazzjoni ta' gwida, għall-manutenzjoni tad-database u għall-għoti ta' informazzjoni;

▼C1

(h) Bord ta' l-Appell, li għandu jiddeċiedi dwar appelli mid-deċiżjonijiet meħuda mill-Aġenzija.

2. Il-Kumitati msemija fil-punti (ċ), (d) u (e) tal-paragrafu 1 (minn hawn 'il quddiem imsejha "l-Kumitati") u l-Forum jistgħu kull wieħed iwaqqfu gruppi ta' hidma. Għal dan l-iskop huma għandhom jadottaw, skond ir-regoli ta' proċedura tagħhom, arrangamenti preċiżi għad-delegazzjoni ta' ċerti kompiti lil dawn il-gruppi ta' hidma.

3. Il-Kumitati u l-Forum jistgħu, jekk iqisu li jkun xieraq, ifittxu konsulenza dwar kwistjonijiet importanti ta' natura ġenerali, xjentifika jew etika, mingħand sorsi adegwati ta' kompetenza.

Artikolu 77

Kompiti

1. L-Aġenzija għandha ttipprovdi lill-Istati Membri u lill-istituzzjonijiet tal-Komunità bl-aqwa parir xjentifiku u tekniku possibbli għal kwistjonijiet dwar sustanzi kimiċi li jaqgħu fl-ambitu tal-mandat tagħha u li jiġu riferiti lilha skond id-dispożizzjonijiet ta' dan ir-Regolament.

2. Is-Segretarjat għandu jwettaq il-kompiti li ġejjin:

(a) iwettaq il-kompiti assenjati lilu taħt it-Titolu II; inkluża l-faċilitazzjoni tar-reġistrazzjoni effiċjenti ta' sustanzi importati, b'mod konsistenti ma' l-obbligi kummerċjali internazzjonali tal-Komunità fir-rigward ta' pajjiżi terzi;

(b) iwettaq il-kompiti assenjati lilu taħt it-Titolu III;

(ċ) iwettaq il-kompiti assenjati lilu taħt it-Titolu VI;

(d) iwettaq il-kompiti assenjati lilu taħt it-Titolu VIII;

(e) ►**M3** l-istabbiliment u ż-żamma ta' database(s) b'informazzjoni dwar is-sustanzi reġistrati kollha, l-inventarju tal-klassifikazzjoni u l-ittikkettar u l-lista ta' klassifikazzjoni u ttikkettar armonizzati stabili skond ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008. ◀ Huwa għandu jagħmel l-informazzjoni identifikata fl-Artikolu 119(1) u (2) fid-databases pubblikament disponibbli, mingħajr ħlas, fuq l-Internet ħlief fejn talba magħmula taħt l-Artikolu 10(a)(xi) tkun kunsidrata ġustifikata. L-Aġenzija għandha tagħmel informazzjoni oħra fid-databases disponibbli meta tintalab skond l-Artikolu 118;

(f) jagħmel disponibbli għall-pubbliku l-informazzjoni fir-rigward ta' liema sustanzi jkunu qegħdin jiġu, jew ġew, valutati fi żmien 90 jum mir-riċezzjoni ta' l-informazzjoni fl-Aġenzija, skond l-Artikolu 119(1);

(g) jipprovdi gwida u strumenti tekniċi u xjentifiċi fejn ikun meħtieġ għall-funzjonament ta' dan ir-Regolament b'mod partikolari sabiex jassisti l-iżvilupp ta' rapporti ta' sigurtà kimika (skond l-Artikolu 14, l-Artikolu 31(1) u l-Artikolu 37(4)) u għall-applikazzjoni ta' l-Artikolu 10(a)(viii), l-Artikolu 11(3) u l-Artikolu 19(2) mill-industrija u b'mod speċjali mill-SMEs; u gwida teknika u xjentifika għall-applikazzjoni ta' l-Artikolu 7 mill-produtturi u l-importaturi ta' oġġetti;

▼C1

- (h) jipprovdi gwida teknika u xjentifika dwar il- funzjonament ta' dan ir-Regolament għall-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri u jipprovdi appoġġ liċ-ċentri ta' assistenza stabbiliti taħt it-Titolu XIII;
 - (i) jipprovdi gwida għall-partijiet interessati inklużi l-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri dwar il-komunikazzjoni lill-pubbliku ta' informazzjoni dwar ir-riskji u l-użu sikur ta' sustanzi, wahedhom, f' ►M3 tahlitiet ◄ jew f'oġġetti;
 - (j) jipprovdi parir u assistenza lill-manifatturi u lill-importaturi li jirreġistraw sustanza skond l-Artikolu 12(1);
 - (k) jipprepara informazzjoni ta' spjegazzjoni dwar dan ir-Regolament għal partijiet interessati oħra;
 - (l) fuq talba tal-Kummissjoni, jipprovdi sostenn tekniku u xjentifiku għal passi sabiex tittejjeb il-koperazzjoni bejn il-Komunità, l-Istati Membri tagħha, l-organizzazzjonijiet internazzjonali u pajjiżi terzi dwar kwistjonijiet xjentifiċi u tekniċi rigward is-sigurtà ta' sustanzi, kif ukoll il-partecipazzjoni attiva fl-assistenza teknika u f'attivitajiet ta' l-iżvilupp ta' kapacitajiet fl-amministrazzjoni tajba ta' sustanzi kimiċi f'pajjiżi li qegħdin jiżviluppaw;
 - (m) iżomm Manwal ta' Deċiżjonijiet u Opinjonijiet ibbażati fuq il-konkluzjonijiet tal-Kumitat ta' l-Istati Membri dwar l-interpretazzjoni u l-implementazzjoni ta' dan ir-Regolament;
 - (n) jagħti notifika tad-deċiżjonijiet meħuda mill-Aġenzija;
 - (o) jipprovdi formati għall-preżentazzjoni ta' informazzjoni lill-Aġenzija.
3. Il-Kumitati għandhom iwettqu l-kompiti li ġejjin:
- (a) iwettqu l-kompiti assenjati lilhom taħt ►M3 it-Titoli VI sa X ◄;
 - (b) fuq talba tad-Direttur Eżekuttiv, jipprovdu sostenn tekniku u xjentifiku għal passi sabiex tittejjeb il-koperazzjoni bejn il-Komunità, l-Istati Membri tagħha, l-organizzazzjonijiet internazzjonali u pajjiżi terzi dwar kwistjonijiet xjentifiċi u tekniċi rigward is-sigurtà ta' sustanzi, kif ukoll partecipazzjoni attiva fl-assistenza teknika u f'attivitajiet ta' l-iżvilupp ta' kapacitajiet fl-amministrazzjoni tajba ta' sustanzi kimiċi f'pajjiżi li qegħdin jiżviluppaw;
 - (ċ) fuq it-talba tad-Direttur Eżekuttiv, jippreparaw opinjonijiet dwar kwalunkwe aspett ieħor fir-rigward tas-sigurtà ta' sustanzi wahidhom, f' ►M3 tahlitiet ◄ jew f'oġġetti.
4. Il-Forum għandu jwettaq il-kompiti li ġejjin:
- (a) ixxerred taġġir dwar prattika tajba u jenfasizza l-problemi fil-livell Komunitarju;
 - (b) jipproponi, jikkoordina u jivvaluta proġetti armonizzati ta' infurzar u ispezzjonijiet konġunti;
 - (ċ) jikkoordina l-iskambju ta' sperturi;
 - (d) jidentifika strateġiji ta' infurzar, kif ukoll l-aħjar prattika fl-infurzar;
 - (e) jiżviluppa metodi ta' hidma u strumenti għall-użu ta' l-ispetturi lokali;

▼C1

- (f) jiżviluppa proċedura ta' skambju elettroniku ta' informazzjoni;
- (g) iżomm kuntatti ma' l-industrija, filwaqt li jqis b'mod partikolari l-ħtiġijiet speċifiċi ta' l-SMEs, u partijiet interessati oħra, inklużi organizzazzjonijiet internazzjonali rilevanti, skond kif ikun meħtieġ;
- (h) jeżamina proposti għal restrizzjonijiet bil-ħsieb li jagħti l-pariri tiegħu dwar l-infurzabbiltà.

*Artikolu 78***Is-setgħat tal-Bord ta' Tmexxija**

Il-Bord ta' Tmexxija għandu jahtar id-Direttur Eżekuttiv skond l-Artikolu 84 u uffiċjal tal-kontabbiltà skond l-Artikolu 43 tar-Regolament (KE, Euratom) Nru 2343/2002.

Għandu jadotta:

- (a) sat-30 ta' April ta' kull sena, ir-rapport ġenerali ta' l-Aġenzija għas-sena preċedenti;
- (b) sal-31 ta' Ottubru ta' kull sena il-programm ta' hidma ta' l-Aġenzija għas-sena li tkun ġejja;
- (ċ) il-budget finali ta' l-Aġenzija skond l-Artikolu 96 qabel il-bidu tas-sena finanzjarja, u jaġġustah, fejn ikun meħtieġ, skond il-kontribut tal-Komunità u kwalunkwe dħul ieħor ta' l-Aġenzija;
- (d) programm pluriennali ta' hidma, li għandu jiġi rivedut regolarment.

Għandu jadotta r-regoli u l-proċeduri interni ta' l-Aġenzija. Dawn ir-regoli għandhom ikunu pubbliċi.

Għandu jwettaq l-obbligi tiegħu fir-rigward tal-budget ta' l-Aġenzija skond l-Artikoli 96, 97 u 103.

Għandu jeżerċita awtorità dixxiplinarja fuq id-Direttur Eżekuttiv.

Għandu jadotta r-regoli ta' proċedura tiegħu.

Għandu jahtar il-President, il-membri u l-membri supplenti tal-Bord ta' l-Appell skond l-Artikolu 89.

Għandu jahtar il-membri tal-kumitati ta' l-Aġenzija kif stabbilit fl-Artikolu 85.

Għandu jgħaddi annwalment kwalunkwe informazzjoni rilevanti għar-riżultati tal-proċeduri ta' valutazzjoni skond l-Artikolu 96(6).

*Artikolu 79***Il-kompożizzjoni tal-Bord ta' Tmexxija**

1. Il-Bord ta' Tmexxija għandu jkun magħmul minn rappreżentant wieħed minn kull Stat Membru u massimu ta' 6 rappreżentanti mahtura mill-Kummissjoni, inklużi 3 individwi mill-partijiet interessati mingħajr drittijiet ta' votazzjoni, kif ukoll żewġ persuni indipendenti mahtura mill-Parlament Ewropew.

Kull Stat Membru għandu jinnomina membru għall-Bord ta' Tmexxija. Il-membri hekk nominati għandhom jiġu mahtura mill-Kunsill.

▼C1

2. Il-membri għandhom jiġu mahtura abbażi ta' l-esperjenza u l-kompetenza relevanti tagħhom fil-qasam tas-sigurtà kimika jew fir-regolamentazzjoni ta' sustanzi kimiċi filwaqt li jkun żgurat li jkun hemm kompetenza relevanti fost il-membri tal-bord fl-oqsma ta' kwistjonijiet ġenerali, finanzjarji u legali.

3. It-tul taż-żmien tal-mandat għandu jkun ta' erba' snin. Il-mandat jista' jiġi mġedded darba. Madankollu, għall-ewwel mandat, il-Kummissjoni għandha tidentifika nofs il-membri mahturin minnha, u l-Kunsill jidentifika l-12-il membru mahtur minnu li għalihom dan il-perjodu għandu jkun ta' 6 snin.

*Artikolu 80***Il-Presidenza tal-Bord ta' Tmexxija**

1. Il-Bord ta' Tmexxija għandu jahtar President u Deputat President minn fost il-membri li jkollhom id-dritt tal-vot. Id-Deputat President għandu jiehu post il-President b'mod awtomatiku jekk dan ma jkunx jista' jwettaq id-dmirijiet tiegħu.

2. Il-mandati tal-President u tad-Deputat President għandhom ikunu ta' sentejn u għandhom jiskadu meta dawn jieqfu milli jkunu membri tal-Bord ta' Tmexxija. Il-mandat jista' jiġġedded darba.

*Artikolu 81***Il-laqgħat tal-Bord ta' Tmexxija**

1. Il-laqgħat tal-Bord ta' Tmexxija għandhom jissejju bl-istedina tal-President tiegħu jew fuq talba ta' mill-inqas terz tal-membri tal-Bord.

2. Id-Direttur Eżekuttiv għandu jiehu sehem fil-laqgħat tal-Bord ta' Tmexxija, mingħajr id-drittijiet ta' votazzjoni.

3. Il-Presidenti tal-Kumitati u l-President tal-Forum, kif imsemmi fl-Artikolu 76(1)(ċ) sa (f), għandhom id-dritt li jattendu l-laqgħat tal-Bord ta' Tmexxija mingħajr id-dritt tal-vot.

*Artikolu 82***Votazzjoni fil-Bord ta' Tmexxija**

Il-Bord ta' Tmexxija għandu jadotta regoli ta' proċedura għall-votazzjoni, inklużi l-kondizzjonijiet għal membru sabiex jivvota għan-nom ta' membru ieħor. Il-Bord ta' Tmexxija għandu jaġixxi b'żewġ terzi ta' maġġoranza tal-membri kollha bid-dritt li jivvutaw.

*Artikolu 83***Id-dmirijiet u s-setgħat tad-Direttur Eżekuttiv**

1. L-Aġenzija għandha titmexxa mid-Direttur Eżekuttiv tagħha, li għandu jwettaq id-dmirijiet tiegħu fl-interessi tal-Komunità, u indipendentement minn kwalunkwe interess speċifiku.

2. Id-Direttur Eżekuttiv għandu jkun ir-rappreżentant legali ta' l-Aġenzija. Huwa għandu jkun responsabbli:

- (a) mill-amministrazzjoni ta' kuljum ta' l-Aġenzija;
- (b) mit-tmexxija tar-riżorsi kollha ta' l-Aġenzija li jkunu neċessarji sabiex din twettaq il-kompiti tagħha;

▼C1

- (ċ) sabiex jiżgura li jkun hemm konformità mill-Aġenzija mal-limiti ta' żmien stabbiliti fil-leġiżlazzjoni Komunitarja għall-adozzjoni ta' l-opinjonijiet;
- (d) sabiex jiżgura koordinazzjoni adegwata u f'waqtha bejn il-Kumitati u l-Forum;
- (e) sabiex jikkonkludi u jamministra kuntratti meħtieġa ma' fornituri tas-servizz;
- (f) mill-preparazzjoni tal-prospett tad-dhul u ta' l-infiq u l-implementazzjoni tal-budget ta' l-Aġenzija skond l-Artikoli 96 u 97;
- (g) minn kull kwistjoni tal-persunal;
- (h) sabiex jipprovdi s-segretarjat għall-Bord ta' Tmexxija;
- (i) sabiex jipprepara l-abbozzi ta' l-opinjonijiet tal-Bord ta' Tmexxija dwar ir-regoli ta' proċedura proposti tal-Kumitati u tal-Forum;
- (j) sabiex jagħmel arrangamenti, fuq talba mill-Bord ta' Tmexxija, għall-eżekuzzjoni ta' kwalunkwe funzjoni ulterjuri (li taqa' taħt fl-ambitu ta' l-Artikolu 77) assenjata lill-Aġenzija b'delegazzjoni mill-Kummissjoni;
- (k) sabiex jistabbilixxi u jżomm djalogu regolari mal-Parlament Ewropew;
- (l) sabiex jiddetermina t-termini u l-kondizzjonijiet għall-użu ta' pakketti tas-software;
- (m) sabiex tiġi rettifikata deċiżjoni magħmula mill-Aġenzija konsegwentement għal appell u wara li jiġi kkonsultat il-President tal-Bord ta' l-Appell.

3. Kull sena, id-Direttur Eżekuttiv għandu jippreżenta dan li ġej lill-Bord ta' Tmexxija għall-approvazzjoni:

- (a) abbozz ta' rapport li jkopri l-attivitajiet ta' l-Aġenzija fis-sena preċedenti, inkluża informazzjoni dwar in-numru ta' dossiers tar-registrazzjoni riċevuti, in-numru tas-sustanzi valutati, in-numru ta' l-applikazzjonijiet għal awtorizzazzjoni riċevuti, in-numru ta' proposti għal restrizzjonijiet riċevuti mill-Aġenzija u li dwarhom ingħatat opinjoni, il-hin meħud għat-tlestija tal-proċeduri assoċjati, u s-sustanzi awtorizzati, id-dossiers miċhuda, is-sustanzi ristretti; l-ilmenti riċevuti u l-azzjoni meħuda; rijassunt ta' l-attivitajiet tal-Forum;
- (b) abbozz tal-programm ta' hidma għas-sena li tmiss;
- (ċ) l-abbozz tal-kontijiet annwali;
- (d) l-abbozz ta' l-estimi finanzjarji għas-sena li ġejja;
- (e) abbozz ta' programm ta' hidma pluriennali.

Id-Direttur Eżekuttiv, wara l-approvazzjoni mill-Bord ta' Tmexxija, għandu jressaq il-programm ta' hidma għas-sena li tkun ġejja u l-programm ta' hidma pluriennali lill-Istati Membri, lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill u lill-Kummissjoni u għandu jippubblikahom.

▼C1

Id-Direttur Eżekuttiv, wara l-approvazzjoni mill-Bord ta' Tmexxija, għandu jressaq ir-rapport ġenerali ta' l-Aġenzija lill-Istati Membri, lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kummissjoni, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Qorti ta' l-Awdituri, u għandu jippubblikah.

*Artikolu 84***Il-hatra tad-Direttur Eżekuttiv**

1. Id-Direttur Eżekuttiv ta' l-Aġenzija għandu jinhatar mill-Bord Maniġerjali fuq il-bażi ta' lista ta' kandidati proposta mill-Kummissjoni wara sejha għal espressjonijiet ta' interess pubblikata fil-Ġurnal Uffiċjali ta' l-Unjoni Ewropea u frivisti oħrajn jew f'siti ta' l-Internet.

Id-Direttur Eżekuttiv ta' l-Aġenzija għandu jinhatar abbażi ta' mertu u ta' hiliet dokumentati ta' amministrazzjoni u tat-tmexxija, kif ukoll abbażi ta' l-esperjenza rilevanti tiegħu fl-oqsma tas-sigurtà jew regolamentazzjoni tas-sustanzi kimiċi. Il-Bord ta' Tmexxija għandu jiehu d-deċiżjoni tiegħu b'maġġoranza ta' żewġ terzi tal-membri kollha li jkollhom id-dritt tal-vot.

Is-setgħa tat-tneħħija tad-Direttur Eżekuttiv għandha tkun tal-Bord ta' Tmexxija, skond l-istess proċedura.

Qabel ma jinhatar, il-kandidat magħżul mill-Bord Maniġerjali għandu jiġi mistieden kemm jista' jkun malajr sabiex jagħmel stqarrija quddiem il-Parlament Ewropew u sabiex iwieġeb mistoqsijiet mill-Membri tal-Parlament.

2. Il-mandat tad-Direttur Eżekuttiv għandu jkun ta' 5 snin. Dan jista' jiġġedded mill-Bord ta' Tmexxija darba għall-perjodu ieħor sa 5 snin.

*Artikolu 85***It-twaqqif tal-Kumitati**

1. Kull Stat Membru jista' jinnomina kandidati sabiex iservu bħala membri tal-Kumitat ta' l-Istima tar-Riskji. Id-Direttur Eżekuttiv għandu jwaqqaf lista ta' persuni nominati, li għandha tkun pubblikata fil-website ta' l-Aġenzija, mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 88(1). Il-Bord ta' Tmexxija għandu jahtar lill-membri tal-Kumitat minn din il-lista, inkluż mill-inqas membru wiehed iżda mhux aktar minn tnejn mill-persuni nominati minn kull Stat Membru li jkun innomina kandidati. Il-Membri għandhom jiġu mahtura għar-rwol u l-esperjenza tagħhom fit-twettiq tal-kompiti speċifikati fl-Artikolu 76(3).

2. Kull Stat Membru jista' jahtar kandidati sabiex iservu bħala membri tal-Kumitat ta' l-Analiżi Soċjo-ekonomika. Id-Direttur Eżekuttiv għandu jwaqqaf lista ta' persuni nominati, li għandha tkun pubblikata fil-website ta' l-Aġenzija, mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 88(1). Il-Bord ta' Tmexxija għandu jahtar il-membri tal-Kumitat minn din il-lista, inkluż mill-inqas membru wiehed iżda mhux aktar minn tnejn mill-persuni nominati minn kull Stat Membru li jkun innomina kandidati. Il-Membri għandhom jiġu mahtura għar-rwol u l-esperjenza tagħhom fit-twettiq tal-kompiti speċifikati fl-Artikolu 77(3).

3. Kull Stat Membru għandu jahtar membru wiehed għall-Kumitat ta' l-Istati Membri.

▼C1

4. Il-Kumitati għandhom jimmiraw li jkollhom firxa wiesgħa ta' kompetenzi relevanti fost il-membri tagħhom. Għal dan il-ghan kull Kumitat jista' jeleggi massimu ta' hames membri addizzjonali magħżulin abbażi tal-kompetenza speċifika tagħhom.

Il-membri tal-Kumitati għandhom jinhatru għal perjodu ta' 3 snin li jista' jiġġedded.

Il-membri tal-Bord ta' Tmexxija ma jistgħux ikunu membri tal-Kumitati.

Il-membri ta' kull Kumitat jistgħu jkunu akkumpanjati minn konsulenti dwar materji xjentifiċi, tekniċi jew regolatorji.

Id-Direttur Eżekuttiv jew ir-rappreżentant tiegħu u r-rappreżentanti tal-Kummissjoni għandhom ikollhom id-dritt li jattendu l-laqgħat kollha tal-Kumitati u l-gruppi ta' hidma li jissejju mill-Aġenzija jew tal-kumitati tagħha bħala osservaturi. Dawk li jkollhom interess jistgħu jkunu mistiedna sabiex jattendu laqgħat ukoll bħala osservaturi, kif jixraq, fuq talba tal-membri tal-Kumitat, jew tal-Bord ta' Tmexxija.

5. Il-membri ta' kull Kumitat maħtura wara n-nomina minn Stat Membru għandhom jiżguraw li jkun hemm koordinazzjoni adegwata bejn il-kompiti ta' l-Aġenzija u l-hidma ta' l-awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru tagħhom.

6. Il-membri tal-Kumitati għandhom ikollhom l-appoġġ tar-riżorsi xjentifiċi u tekniċi disponibbli għall-Istati Membri. Għal dan il-ghan, l-Istati Membri għandhom jipprovdu riżorsi xjentifiċi u tekniċi adegwati lill-membri tal-Kumitati li huma jkunu nnominaw. Kull awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru għandha taġevola l-attivitàtjiet tal-Kumitati u tal-gruppi ta' hidma tagħhom.

7. L-Istati Membri għandhom jibqgħu lura milli jagħtu lill-membri tal-Kumitat ta' l-Istima tar-Riskji jew tal-Kumitat ta' l-Analiżi Soċjo-Ekonomika, jew lill-konsulenti u esperti xjentifiċi u tekniċi tagħhom, kwalunkwe istruzzjoni li tkun inkompatibbli mal-kompiti individwali ta' dawk il-persuni jew mal-kompiti, responsabbiltajiet u indipendenza ta' l-Aġenzija.

8. Fil-preparazzjoni ta' opinjoni, kull Kumitat għandu jagħmel dak li jista' sabiex jilhaq konsensus. Jekk tali konsensus ma jkunx jista' jint-laħaq, l-opinjoni għandha tikkonsisti mill-pożizzjoni tal-maġġoranza tal-membri, inklużi r-raġunijiet għaliha. Il-pożizzjoni jew pożizzjonijiet tal-minoranza, inklużi r-raġunijiet għalihom, għandhom jiġu ppubblikati wkoll.

9. Kull Kumitat għandu jabbozza proposta għar-regoli ta' proċedura tiegħu stess, li trid tiġi approvata mill-Bord ta' Tmexxija fi żmien 6 xhur mill-ewwel haġra tal-Kumitati.

Dawn ir-regoli għandhom b'mod partikolari jistabbilixxu l-proċeduri għas-sostituzzjoni tal-membri, il-proċeduri għad-delegazzjoni ta' ċertu kompiti għall-gruppi ta' hidma, il-ħolqien ta' gruppi ta' hidma u t-twaqqif ta' proċedura għall-adozzjoni urġenti ta' opinjonijiet. Il-President ta' kull Kumitat għandu jkun impjegat ta' l-Aġenzija.

Artikolu 86

It-twaqqif tal-Forum

1. Kull Stat Membru għandu jahtar, għal perjodu ta' 3 snin li jiġġedded, membru wieħed għall-Forum. Il-membri għandhom jint-għaḥu għar-rwol u l-esperjenza tagħhom fl-infurzar tal-liġijiet tas-sustanzi kimiċi u għandhom iżommu l-kuntatti relevanti ma' l-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istat Membru.

▼C1

Il-Forum għandu jimmira li jkollu firxa wiesgħa ta' kompetenzi relevanti fost il-membri tiegħu. Għal dan il-ghan il-Forum jista' jagħzel b'mod kongunt massimu ta' hames membri addizzjonali magħżulin abbażi tal-kompetenza speċifika tagħhom. Dawn il-membri għandhom jinhatru għal perjodu ta' 3 snin, li jista' jiġġedded. Il-membri tal-Bord Maniġerjali ma jistgħux ikunu membri tal-Forum.

Il-membri tal-Forum jistgħu jkunu akkumpanjati konsulenti dwar materji xjentifiċi u tekniċi.

Id-Direttur Eżekuttiv ta' l-Aġenzija jew ir-rappreżentant tiegħu u r-rappreżentanti tal-Kummissjoni għandhom ikollhom id-dritt li jattendu l-laqgħat kollha tal-Forum u tal-gruppi ta' hídma tiegħu. Dawk li jkollhom interess jistgħu jkunu mistiedna sabiex jattendu laqgħat ukoll bhala osservaturi, kif jixraq, fuq talba tal-membri tal-Forum, jew tal-Bord ta' Tmexxija.

2. Il-membri tal-Forum mahtura minn Stat Membru għandhom jiżguraw li jkun hemm koordinazzjoni adegwata bejn il-kompiti tal-Forum u x-xogħol ta' l-awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru tagħhom.

3. Il-membri tal-Forum għandhom ikollhom l-appoġġ tar-riżorsi xjentifiċi u tekniċi disponibbli għall-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri. Kull awtorità kompetenti ta' l-Istat Membru għandha taġevola l-attivitajiet tal-Forum u tal-gruppi ta' hídma tiegħu. L-Istati Membri għandhom jibqgħu lura milli jagħtu lill-membri tal-Forum, jew lill-konsulenti u l-esperti xjentifiċi u tekniċi tagħhom, kwalunkwe istruzzjoni li tkun inkompatibbli mal-kompiti individwali ta' dawk il-persuni jew mal-kompiti u r-responsabbiltajiet tal-Forum.

4. Il-Forum għandu jabbozza proposta għar-regoli ta' proċedura tiegħu stess li trid tiġi approvata mill-Bord ta' Tmexxija fi żmien 6 xhur mill-ewwel hatra tal-Forum.

Dawn ir-regoli għandhom, b'mod partikolari, jistabbilixxu l-proċeduri għall-hatra u għall-bidla tal-President u għall-bidla tal-membri, u l-proċeduri għad-delegazzjoni ta' ċerti kompiti lill-gruppi ta' hídma.

Artikolu 87

Rapporteurs tal-Kumitati u l-użu ta' esperti

1. Fejn, skond l-Artikolu 77, Kumitat ikun meħtieġ jiehu deċiżjoni, jipprovdi opinjoni jew iqis jekk dossier ta' Stat Membru jikkonformax mar-rekwiżiti ta' l-Anness XV, huwa għandu jahtar wiehed mill-membri tiegħu bhala rapporteur. Il-Kumitat konċernat jista' jahtar membru ieħor sabiex iservi bhala ko-rapporteur. Għal kull każ, ir-rapporteurs u l-ko-rapporteurs għandhom jimpenjaw irwiehhom li jaġixxu fl-interessi tal-Komunità u għandhom jagħmlu dikjarazzjoni ta' impenn sabiex iwettqu l-obbligi tagħhom u dikjarazzjoni ta' interessi bil-miktub. Membru ta' Kumitat m'għandux jinhatar rapporteur għal każ partikolari jekk huwa juri xi interess li jista' jkun ta' preġudizzju għall-konsiderazzjoni indipendenti ta' dak il-każ. Il-Kumitat konċernat jista' jibdel ir-rapporteur jew il-ko-rapporteur b'ieħor mill-membri tiegħu fi kwalunkwe waqt, jekk, pereżempju, dawn ma jkunux kapaċi jissodisfaw l-obbligi tagħhom fil-limiti ta' żmien preskritti, jew jekk jiġi żvelat interess li jista' jkun ta' preġudizzju.

2. L-Istati Membri għandhom jibagħtu lill-Aġenzija l-ismijiet ta' l-esperti b'esperjenza ppruvata fil-kompiti meħtieġa mill-Artikolu 77, li jkunu disponibbli sabiex iservu fil-gruppi ta' hídma tal-Kumitati, flimkien ma' indikazzjoni tal-kwalifiki u ta' l-oqsma ta' kompetenza tagħhom.

▼C1

L-Aġenzija għandha żżomm lista aġġornata ta' esperti. Il-lista għandha tinkludi l-esperti msemmija fl-ewwel subparagrafu u l-esperti l-oħrajn identifikati b'mod dirett mis-Segretarjat.

3. L-ġhoti ta' servizzi mill-membri tal-Kumitati jew minn kwalunkwe espert li jservi fi grupp ta' hidma tal-Kumitati jew tal-Forum, jew li jwettaq kwalunkwe kompitu ieħor għall-Aġenzija, għandha tkun reġolata minn kuntratt bil-miktub bejn l-Aġenzija u l-persuna konċernata jew, fejn xieraq, bejn l-Aġenzija u min iħaddem il-persuna konċernata.

Il-persuna konċernata, jew min jimpjegaha, għandhom jiġu rimunerati mill-Aġenzija skond l-iskala ta' hlasijiet li għandha tiddaħhal fl-arrangamenti finanzjarji stabbiliti mill-Bord ta' Tmexxija. Fejn l-persuna konċernata tonqos milli twettaq l-obbligi tagħha, id-Direttur Eżekuttiv għandu d-dritt li jwaqqaf jew jissospendi l-kuntratt jew li jżomm ir-rimunerazzjoni.

4. L-ġhoti ta' servizzi li għalihom ikun hemm diversi fornituri potenzjali jista' jehtieg sejha għal espressjoni ta' interess:

- (a) jekk il-kuntest xjentifiku u tekniku jkun jippermetti, u
- (b) jekk ikun kompatibbli mad-dmirijiet ta' l-Aġenzija, partikolarment il-htiega li jiġi provdut livell għoli ta' protezzjoni għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent.

Il-Bord ta' Tmexxija għandu jadotta l-proċeduri adatti fuq proposta mid-Direttur Eżekuttiv.

5. L-Aġenzija tista' tuża s-servizzi ta' l-esperti għat-twettiq ta' kompiti speċifiċi oħrajn li għalihom hija tkun responsabbli.

Artikolu 88

II-kwalifiki u l-interessi

1. L-ismijiet tal-membri tal-Kumitati u tal-Forum għandhom ikunu magħrufa pubblikament. Il-membri individwali jistgħu jitolbu li l-ismijiet tagħhom ma jixxandrux jekk huma jemmnu li din il-pubblikazzjoni tista' tpoġġihom friskju. Id-Direttur Eżekuttiv għandu jiddeciedi jekk jaqbilx ma' tali talbiet. Meta tixxandar kull haħra, il-kwalifiki professjonali ta' kull membru għandhom ikunu speċifikati.

2. Il-Membri tal-Bord ta' Tmexxija, id-Direttur Eżekuttiv u l-membri tal-Kumitati u tal-Forum għandhom jagħmlu dikjarazzjoni ta' impenn sabiex iwettqu d-dmirijiet tagħhom u dikjarazzjoni ta' interessi li jkunu jistgħu jitqiesu ta' preġudizzju għall-indipendenza tagħhom. Dawn id-dikjarazzjonijiet għandhom isiru kull sena bil-miktub, u mingħajr preġudizzju għall-paragrafi 1, għandhom jitniżżlu f'reġistru li jinżamm mill-Aġenzija u li jkun aċċessibbli għall-pubbliku, meta jintalab, fl-uffiċċju ta' l-Aġenzija.

3. F'kull laqgħa tagħhom, il-membri tal-Bord ta' Tmexxija, id-Direttur Eżekuttiv, il-membri tal-Kumitati u tal-Forum u kwalunkwe espert li jipparteċipa fil-laqgħa għandhom jiddikjaraw kwalunkwe interess li jista' jitqies ta' preġudizzju għall-indipendenza tagħhom firrigward ta' kwalunkwe punt fuq l-aġenda. Kull min jiddikjara tali interessi m'għandu jipparteċipa fl-ebda votazzjoni fuq il-punt rilevanti ta' l-aġenda.

▼ **C1***Artikolu 89***It-twaqqif tal-Bord ta' l-Appell**

1. Il-Bord ta' l-Appell għandu jikkonsisti minn President u żewġ membri oħra.
2. Il-President u ż-żewġ membri għandhom ikollhom persuni supplenti li jirrappreżentawhom fl-assenza tagħhom.
3. Il-President, il-membri l-oħrajn u l-persuni supplenti għandhom jinhatru mill-Bord ta' Tmexxija abbażi ta' lista ta' kandidati proposta mill-Kummissjoni wara sejha għal espressjoni ta' interess pubblikata fil-Ġurnal Uffiċjali ta' l-Unjoni Ewropea u f'rivisti oħrajn jew f'siti ta' l-Internet. Huma għandhom jinhatru abbażi ta' l-esperjenza rilevanti u l-kompetenza tagħhom fil-qasam tas-sigurtà kimika, fix-xjenzi naturali jew fi proċeduri regolatorji u ġudizzjarji minn lista ta' kandidati kwalifikati adottata mill-Kummissjoni.
- Il-Bord ta' Tmexxija jista' jahtar membri addizzjonali u s-supplenti tagħhom, fuq rakkomandazzjoni tad-Direttur Eżekuttiv, billi tiġi segwita l-istess proċedura, jekk dan ikun meħtieġ sabiex jiġi żgurat li l-appelli jistgħu jiġu proċessati b'rata sodisfaċenti.
4. Il-kwalifiki meħtieġa għall-membri tal-Bord ta' l-Appell għandhom jiġu stabbiliti mill-Kummissjoni skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(3).
5. Il-President u l-membri għandhom ikollhom drittijiet ugwali ta' votazzjoni.

*Artikolu 90***Il-Membri tal-Bord ta' l-Appell**

1. Il-mandat tal-membri tal-Bord ta' l-Appell, anke dak tal-President u tas-supplenti, għandhom ikunu ta' 5 snin. Dan jista' jittawwal darba.
2. Il-Membri tal-Bord ta' l-Appell għandhom ikunu indipendenti. Meta jiehdu d-deċiżjonijiet tagħhom huma m'għandhom ikunu marbuta b'ebda istruzzjoni.
3. Il-membri tal-Bord ta' l-Appell ma jistgħu jwettqu ebda dmir ieħor fl-Aġenzija.
4. Il-membri tal-Bord ta' l-Appell ma jistgħux jitnehhew mill-uffiċċju jew mill-lista matul il-mandat rispettiv tagħhom, għajr jekk ikun hemm raġunijiet serji għal tali tnehhija u l-Kummissjoni, wara li tikseb l-opinjoni tal-Bord ta' Tmexxija, tiegħu din id-deċiżjoni.
5. Il-Membri tal-Bord ta' l-Appell ma jistgħu jiehdu sehem fl-ebda proċedimenti ta' appell jekk ikollhom xi interess personali fihom, jew jekk qabel kienu involuti bħala rappreżentanti ta' wahda mill-partijiet fil-proċedimenti, jew jekk ipparteċipaw fid-deċiżjoni appellata.
6. Jekk membru tal-Bord ta' l-Appell iqis għar-raġunijiet imsemmija fil-paragrafu 5 li huwa m'għandux jiegħu sehem fi proċediment speċifiku ta' appell, huwa għandu javża lill-Bord ta' l-Appell b'dan. Tista' ssir oġġezzjoni għall-Membri tal-Bord minn kwalunkwe parti fil-proċedimenti ta' appell fuq kwalunkwe wahda mir-raġunijiet imsemmija fil-paragrafu 5, jew abbażi ta' suspett ta' parzjalità. L-ebda oġġezzjoni ma tista' tkun ibbażata fuq iċ-ċittadinanza tal-membri.

▼C1

7. Il-Bord ta' l-Appell għandu jiddeċiedi dwar l-azzjoni li għandha tittiehed fil-każijiet speċifikati fil-paragrafi 5 u 6 mingħajr il-partecipazzjoni tal-membri konċernati. Għall-finijiet tat-tehd ta' din id-deċiżjoni, il-membri konċernati għandu jiġi sostitwit fil-Bord ta' l-Appell minn supplenti.

*Artikolu 91***Deċiżjonijiet sugġetti għall-appell**

1. Jista' jitressaq appell mid-deċiżjonijiet ta' l-Aġenzija li jittiehdu skond l-Artikoli 9 u 20, l-Artikolu 27(6), l-Artikolu 30(2), u (3) u l-Artikolu 51.

2. Appell li jiġi preżentat skond il-paragrafu 1 għandu jkollu effett sospensiv.

*Artikolu 92***Persuni li jkollhom id-dritt ta' appell, termini perentorji, hlasijiet u forma**

1. Kull persuna fiżika jew ġuridika tista' tappella kontra deċiżjoni indirizzata lil dik il-persuna, jew kontra deċiżjoni li, għalkemm indirizzata lil persuna oħra, tikkonċerna b'mod dirett u individwali lil ta' qabel.

2. L-appell, flimkien mad-dikjarazzjonijiet tar-raġunijiet tiegħu, għandu jsir bil-miktub lill-Aġenzija fi żmien 3 xhur min-notifika tad-deċiżjoni lill-persuna konċernata, jew fin-nuqqas tagħha, mill-jum li fiha saret magħrufa lil din ta' l-aħħar, għajr jekk ikun provdut mod ieħor f'dan ir-Regolament.

3. Jista' jintalab hlas mill-persuni li jappellaw kontra deċiżjoni ta' l-Aġenzija, skond it-Titolu IX.

*Artikolu 93***L-eżami u deċiżjonijiet fuq appell**

1. Jekk, wara konsultazzjoni mal-President tal-Bord ta' l-Appell, id-Direttur Eżekuttiv jikkonsidra li l-appell ikun ammissibbli u fondat huwa jista' jirrettifika d-deċiżjoni fi żmien 30 jum wara l-preżentazzjoni ta' l-appell skond l-Artikolu 92(2).

2. F'każijiet diversi minn dawk imsemmija fil-paragrafu 1 ta' dan l-Artikolu, il-President tal-Bord ta' l-Appell għandu jeżamina jekk l-appell huwiex ammissibbli fi żmien 30 jum minn meta jiġi preżentat l-appell skond l-Artikolu 92(2). F'każ affermattiv, l-appell għandu jintbagħat lill-Bord ta' l-Appell għall-eżami tar-raġunijiet. Il-partijiet fil-proċeduri ta' l-appell għandhom ikollhom id-dritt li jagħmlu preżentazzjoni orali matul il-proċedura.

3. Il-Bord ta' l-Appell jista' jeżerċita kwalunkwe setgħa li jkollu fil-limiti tal-kompetenza ta' l-Aġenzija jew jibgħat il-każ lill-korp kompetenti ta' l-Aġenzija għal azzjoni ulterjuri.

4. Il-proċeduri tal-Bord ta' l-Appell għandhom jiġu stabbiliti mill-Kummissjoni skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(3).

▼C1

*Artikolu 94***Azzjonijiet quddiem il-Qorti ta' Prim' Istanza u l-Qorti tal-Ġustizzja**

1. Tista' tingieb azzjoni quddiem il-Qorti ta' Prim' Istanza jew il-Qorti tal-Ġustizzja, skond l-Artikolu 230 tat-Trattat, li tikkontesta deċiżjoni mehuda mill-Bord ta' l-Appell jew, f'każijiet fejn ma jkunx hemm dritt ta' appell quddiem il-Bord, mill-Aġenzija.
2. Jekk l-Aġenzija tonqos milli tiehu deċiżjoni, jistgħu jiġu istitwiti proċedimenti kontriha, talli tkun naqset milli taġixxi, quddiem il-Qorti ta' Prim' Istanza jew il-Qorti tal-Ġustizzja skond l-Artikolu 232 tat-Trattat.
3. L-Aġenzija għandha tiehu l-miżuri neċessarji sabiex tikkonforma mad-deċiżjoni tal-Qorti ta' Prim' Istanza jew il-Qorti tal-Ġustizzja.

*Artikolu 95***Konflitti ta' opinjoni ma' korpi oħrajn**

1. L-Aġenzija għandha tiehu hsieb li tiżgura l-identifikazzjoni bikrija ta' sorsi potenzjali ta' konflitt bejn l-opinjoni tagħha u dawk ta' korpi oħrajn stabbiliti taħt il-liġi Komunitarja, inklużi l-Aġenziji Komunitarji, li jwettqu xi kompitu simili fir-rigward ta' kwistjonijiet ta' interess komuni.
2. Fejn l-Aġenzija tidentifika sors potenzjali ta' konflitt, hija għandha tikkuntattja l-korp konċernat sabiex tiżgura li kwalunkwe informazzjoni rilevanti, xjentifika jew teknika, tiġi kundiviża u sabiex tidentifika l-punti xjentifiċi jew tekniċi li jkunu potenzjalment kontenzjużi.
3. Fejn hemm konflitt fundamentali dwar punti xjentifiċi jew tekniċi u l-korp konċernat ikun Aġenzija tal-Komunità jew kumitat xjentifiku, l-Aġenzija u l-korp konċernat għandhom jaħdmu flimkien sabiex isolvu l-konflitt jew sabiex jipprezentaw dokument kongunt lill-Kummissjoni li jiċċara l-punti xjentifiċi u/jew tekniċi tal-kunflitt.

*Artikolu 96***Il-budget ta' l-Aġenzija**

1. Id-dhul ta' l-Aġenzija għandu jikkonsisti fi:
 - (a) sussidju mill-Komunità, li jiddaħħal fil-budget ġenerali tal-Komunitajiet Ewropej (Taqsimat tal-Kummissjoni);
 - (b) il-hlasijiet mill-intrapriżi;
 - (ċ) kull kontribut volontarju mill-Istati Membri.
2. L-infiq ta' l-Aġenzija għandu jinkludi l-ispejjeż tal-persunal u dawk amministrattivi, infrastrutturali u operattivi.
3. Sa mhux aktar tard mill-15 ta' Frar ta' kull sena, id-Direttur Eżekuttiv għandu jipprepara abbozz tal-budget preliminari li jkopri n-nefqa operattiva u l-programm tax-xogħol antiċipat għas-sena finanzjarja ta' wara, u għandu jibgħat dan l-abbozz preliminari lill-Bord ta' Tmexxija flimkien ma' pjan ta' stabbiliment flimkien ma' lista provviżorja ta' postijiet.
4. Għandu jkun hemm bilanċ bejn id-dhul u l-infiq.

▼C1

5. Kull sena l-Bord ta' Tmexxija, abbażi ta' abbozz imfassal mid-Direttur Eżekuttiv, għandu jipproduċi stima ta' dhul u nfieq għall-Aġenzija għas-sena finanzjarja ta' wara. Din l-istima, li għandha tinkludi abbozz ta' pjan ta' stabbiliment, għandha tintbagħat lill-Kummissjoni mill-Bord ta' Tmexxija sa mhux aktar tard mill-31 ta' Marzu.

6. L-istima għandha tintbagħat mill-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew u lill-Kunsill (minn hawn 'il quddiem imsejha "l-awtorità tal-budget") flimkien ma' l-abbozz preliminari tal-budget tal-Komunitajiet Ewropej.

7. Abbażi ta' l-istima, il-Kummissjoni għandha ddahħal fl-abbozz tal-budget preliminari tal-Komunitajiet Ewropej l-estimi li hija tqis meħtieġa għall-pjan ta' stabbiliment u l-ammont tas-sussidju li għandu jiġi addebitat lill-budget ġenerali, li hija għandha tressaq quddiem l-awtorità tal-budget skond l-Artikolu 272 tat-Trattat.

8. L-awtorità tal-budget għandha tawtorizza l-appropriazzjonijiet għas-sussidju lill-Aġenzija.

L-awtorità tal-budget għandha tadotta l-pjan ta' stabbiliment għall-Aġenzija.

9. Il-budget ta' l-Aġenzija għandu jkun adottat mill-Bord ta' Tmexxija. Għandu jsir finali wara l-adozzjoni finali tal-budget ġenerali tal-Komunitajiet Ewropej. Fejn ikun il-każ, għandu jiġi aġġustat kif meħtieġ.

10. Kwalunkwe modifika lill-budget, inkluż il-pjan ta' stabbiliment, għandha ssegwi l-proċedura msemmija hawn fuq.

11. Il-Bord ta' Tmexxija għandu, mingħajr dewmien, jinnotifika lill-awtorità tal-budget dwar il-ħsieb tiegħu li jimplementa kwalunkwe proġett li jista' jkollu implikazzjonijiet finanzjarji sinifikattivi għall-finanzjament tal-budget tiegħu, b'mod partikolari kwalunkwe proġett li jirrigwarda l-kiri jew ix-xiri ta' proprjetà immobbli. Huwa għandu jinforma lill-Kummissjoni dwar dan.

Fejn fergħa ta' l-awtorità tal-budget tkun innotifikat il-ħsieb tagħha li tagħti opinjoni, hija għandha tibgħat l-opinjoni tagħha lill-Bord ta' Tmexxija fi żmien sitt ġimgħat mid-data tan-notifika tal-proġett.

Artikolu 97

L-implementazzjoni tal-budget ta' l-Aġenzija

1. Id-Direttur Eżekuttiv għandu jwettaq il-kompiti ta' l-uffiċjal awtorizzanti u għandu jimplementa l-budget ta' l-Aġenzija.

2. Is-sorveljanza ta' l-impenn u l-ħlas ta' l-infiq kollu ta' l-Aġenzija u ta' l-istabbiliment u l-irkupru tad-dhul kollu ta' l-Aġenzija għandu jsir mill-Uffiċjali tal-Kontabbiltà ta' l-Aġenzija.

3. Sa mhux aktar tard mill-1 ta' Marzu wara kull sena finanzjarja, l-uffiċjal tal-kontabbiltà ta' l-Aġenzija għandu jikkomunika l-kontijiet provviżorji lill-uffiċjal tal-kontabbiltà tal-Kummissjoni flimkien ma' rapport dwar l-amministrazzjoni tal-budget u tal-finanzi għal dik is-sena finanzjarja. L-uffiċjal tal-kontabbiltà tal-Kummissjoni għandu jikkonsolida l-kontijiet provviżorji ta' l-istituzzjonijiet u tal-korpi decentralizzati skond l-Artikolu 128 tar-Regolament tal-Kunsill (KE, Euratom) Nru 1605/2002 tal-25 ta' Ġunju 2002 dwar ir-Regolament Finanzjarju applikabbli għall-baġit ġenerali tal-Komunitajiet ġenerali tal-Komunitajiet Ewropej ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ ĠU L 248, 16.9.2002, p. 1. Regolament kif emendat l-aħħar mir-Regolament (KE, Euratom) Nru 1995/2006 (ĠU L 390, 30.12.2006, p. 1).

▼C1

4. Sa mhux aktar tard mill-31 ta' Marzu wara kull sena finanzjarja, l-uffiċjal tal-kontabbiltà tal-Kummissjoni għandu jgħaddi l-kontijiet provviżorji ta' l-Aġenzija lill-Qorti ta' l-Awdituri, flimkien ma' rapport dwar l-amministrazzjoni tal-budget u tal-finanzi għal dik is-sena finanzjarja. Ir-rapport dwar l-amministrazzjoni tal-budget u tal-finanzi għal dik is-sena finanzjarja għandu wkoll jintbagħat lill-Parlament Ewropew u lill-Kunsill.

5. Mar-riċezzjoni ta' l-osservazzjonijiet tal-Qorti ta' l-Awdituri dwar il-kontijiet provviżorji ta' l-Aġenzija, skond l-Artikolu 129 tar-Regolament (KE, Euratom) Nru 1605/2002, id-Direttur għandu jfassal il-kontijiet finali ta' l-Aġenzija taħt ir-responsabbiltà tiegħu u jibgħathom lill-Bord ta' Tmexxija għal opinjoni.

6. Il-Bord ta' Tmexxija għandu jippreżenta opinjoni dwar il-kontijiet finali ta' l-Aġenzija.

7. Sa mhux aktar tard mill-1 ta' Lulju tas-sena ta' wara, id-Direttur Eżekuttiv għandu jibgħat il-kontijiet finali, flimkien ma' l-opinjoni tal-Bord ta' Tmexxija, lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kummissjoni u lill-Qorti ta' l-Awdituri.

8. Il-kontijiet finali għandhom jiġu pubblikati.

9. Id-Direttur għandu jibgħat lill-Qorti ta' l-Awdituri twegiba għall-osservazzjonijiet tagħha sa mhux aktar tard mit-30 ta' Settembru. Huwa għandu jibgħat ukoll din it-twegiba lill-Bord ta' Tmexxija.

10. Il-Parlament Ewropew, fuq rakkomandazzjoni mill-Kunsill, għandu, qabel it-30 ta' April tas-sena N + 2, jagħti kwittanza lid-Direttur Eżekuttiv fir-rigward ta' l-implementazzjoni tal-budget għas-sena N.

Artikolu 98

Il-ġlieda kontra l-frodi

1. Fil-ġlieda kontra l-frodi, il-korruzzjoni u attivitajiet illegali oħra, id-dispożizzjonijiet tar-Regolament (KE) Nru 1073/1999 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-25 ta' Mejju 1999 dwar investigazzjonijiet immexxija mill-Uffiċċju Ewropew ta' Kontra l-Frodi (OLAF)⁽¹⁾ għandhom japplikaw mingħajr restrizzjonijiet għall-Aġenzija.

2. L-Aġenzija għandha tkun marbuta bil-Ftehim Interistituzzjonali tal-25 ta' Mejju 1999 bejn il-Parlament Ewropew, il-Kunsill tal-Komunità Ewropea u l-Kummissjoni tal-Komunitajiet Ewropej dwar investigazzjonijiet interni mmexxija mill-Uffiċċju ta' Kontra l-Frodi Ewropew (OLAF)⁽²⁾ u għandha toħroġ, mingħajr dewmien, id-dispożizzjonijiet adatti applikabbli għall-persunal kollu tagħha.

3. Id-deċizzjonijiet dwar il-finanzjament u l-ftehim implementattivi u l-istrumenti li jirriżultaw minnhom għandhom jistipulaw b'mod espliċitu li l-Qorti ta' l-Awdituri u l-OLAF jistgħu jwettqu, jekk ikun meħtieġ, kontrolli fuq il-post ta' dawk li jirċievu l-fondi mill-Aġenzija u ta' l-aġenti responsabbli għall-allokazzjoni tagħhom.

⁽¹⁾ ĠU L 136, 31.5.1999, p. 1.

⁽²⁾ ĠU L 136, 31.5.1999, p. 15.

▼ C1

*Artikolu 99***Regoli finanzjarji**

Ir-regoli finanzjarji applikabbli għall-Aġenzija għandhom jiġu adottati mill-Bord ta' Tmexxija wara konsultazzjoni mal-Kummissjoni. Dawn ma jistgħux jorjogħu mil-limiti tar-Regolament (KE, Euratom) Nru 2343/2002 għajr jekk ikun meħtieġ b'mod speċifiku għall-operat ta' l-Aġenzija u bil-kunsens minn qabel tal-Kummissjoni.

*Artikolu 100***Il-personalità ġuridika ta' l-Aġenzija**

1. L-Aġenzija għandha tkun korp tal-Komunità u għandha jkollha personalità ġuridika. F'kull Stat Membru hija għandha tgawdi l-aktar kapaċità ġuridika estensiva konċessa lil persuni ġuridiċi taħt il-liġijiet tagħhom. B'mod partikolari hija tista' takkwista u tiddisponi minn proprjetà mobbli u immobbli u tkun parti fi proċedimenti ġuridiċi.

2. L-Aġenzija għandha tkun rappreżentata mid-Direttur Eżekuttiv tagħha.

*Artikolu 101***Ir-responsabbiltà ta' l-Aġenzija**

1. Ir-responsabbiltà kuntrattwali ta' l-Aġenzija għandha tkun regolata bil-liġi li tapplika għall-kuntratt in kwistjoni. Il-Qorti tal-Ġustizzja għandha jkollha ġurisdizzjoni skond kwalunkwe klawnsola ta' arbitraġġ stipulata f'kuntratt konkluż mill-Aġenzija.

2. F'każ ta' responsabbiltà mhux kuntrattwali, l-Aġenzija għandha, skond il-prinċipji ġenerali komuni għal-liġijiet ta' l-Istati Membri, tagħti kumpens għal kwalunkwe ħsara kkawżata minnha jew mill-impjegati tagħha fit-tweġġ ta' l-obbligi tagħhom.

Il-Qorti tal-Ġustizzja għandha jkollha ġurisdizzjoni fi kwalunkwe kwistjoni relatata ma' kumpens għal tali danni.

3. Ir-responsabbiltà personali finanzjarja u dixxiplinarja ta' l-impjegati tagħha lejn l-Aġenzija għandha tkun regolata mir-regoli rilevanti li japplikaw għall-persunal ta' l-Aġenzija.

*Artikolu 102***Privileġġi u immunitajiet ta' l-Aġenzija**

Il-Protokoll dwar il-Privileġġi u l-Immunitajiet tal-Komunitajiet Ewropej għandu japplika għall-Aġenzija.

*Artikolu 103***Regoli u regolamenti tal-persunal**

1. Il-persunal ta' l-Aġenzija għandu jkun suġġett għar-Regolamenti u r-Regoli applikabbli għall-uffiċjali u l-impjegati l-oħrajn tal-Komunitajiet Ewropej. Fir-rigward tal-persunal tagħha, l-Aġenzija għandha teżerċita s-setgħat li jkunu saru ta' l-awtorità li taħtar.

2. Il-Bord ta' Tmexxija għandu, bi ftehim mal-Kummissjoni, jadotta d-dispożizzjonijiet implementattivi neċessarji.

▼C1

3. Il-Persunal ta' l-Aġenzija għandu jikkonsisti minn uffiċjali assenjati jew sekondati mill-Kummissjoni jew Stati Membri fuq bażi temporanja u minn impjegati oħrajn rekrutati mill-Aġenzija kif meħtieġ sabiex twettaq il-kompiti tagħha. L-Aġenzija għandha tirrekluta l-persunal tagħha abbażi ta' pjan tal-persunal li għandu jiġi inkluż fil-programm ta' hidma pluriennali msemmi fl-Artikolu 78(d).

*Artikolu 104***Ilsna**

1. Ir-Regolament Nru 1 tal-15 ta' April 1958 li jiddetermina l-ilsna li għandhom jiġu użati fil-Komunità Ewropea ⁽¹⁾ għandu japplika għall-Aġenzija.

2. Is-servizzi ta' traduzzjoni meħtieġa għall-funzjonament ta' l-Aġenzija għandhom jiġu provduti miċ-Ċentru ta' Traduzzjoni tal-korpi ta' l-Unjoni Ewropea.

*Artikolu 105***L-obbligu ta' kunfidenzjalità**

Il-membri tal-Bord ta' Tmexxija, il-membri tal-Kumitat u tal-Forum, l-esperti u l-uffiċjali u l-impjegati l-oħrajn ta' l-Aġenzija, għandhom ikunu meħtieġa, anke wara t-terminazzjoni tad-dmirijiet tagħhom, ma jiżvelawx informazzjoni tat-tip kopert mill-obbligu tas-segretezza professjonali.

*Artikolu 106***Il-parteeċipazzjoni ta' pajjiżi terzi**

Il-Bord ta' Tmexxija jista', bi ftehim mal-Kumitat rilevanti jew mal-Forum, jistieden lir-rappreżentanti ta' pajjiżi terzi sabiex jipparteċipaw fix-xogħol ta' l-Aġenzija.

*Artikolu 107***Il-parteeċipazzjoni ta' organizzazzjonijiet internazzjonali**

Il-Bord ta' Tmexxija jista', bi ftehim mal-Kumitat rilevanti jew mal-Forum, jistieden rappreżentanti ta' organizzazzjonijiet internazzjonali b'interessi fil-qasam tar-regolamentazzjoni ta' sustanzi kimiċi sabiex jipparteċipaw bħala osservaturi fix-xogħol ta' l-Aġenzija.

*Artikolu 108***Kuntatti ma' organizzazzjonijiet li jkollhom interess**

Il-Bord ta' Tmexxija għandu, bi ftehim mal-Kummissjoni, jiżviluppa kuntatti adegwati bejn l-Aġenzija u l-organizzazzjonijiet rilevanti li jkollhom interess.

⁽¹⁾ ĠU L 17, 6.10.1958, p. 385/58. Regolament kif emendat l-aħħar bir-Regolament tal-Kunsill (KE) Nru 920/2005 (ĠU L 156, 18.6.2005, p. 3).

▼ **C1***Artikolu 109***Regoli dwar it-trasparenza**

Sabiex tkun żgurata t-trasparenza, il-Bord ta' Tmexxija għandu, abbażi ta' proposta mid-Direttur Eżekuttiv u bi ftehim mal-Kummissjoni, jadotta regoli sabiex jiżgura d-disponibbiltà għall-pubbliku ta' informazzjoni regolatorja, xjentifika jew teknika, dwar is-sigurtà ta' sustanzi wahidhom, f' ► **M3** tahlitiet ◀ jew f'oġġetti, li ma tkunx informazzjoni ta' natura kunfidenzjali.

*Artikolu 110***Relazzjonijiet ma' korpi Komunitarji relevanti**

1. L-Aġenzija għandha tikkopera ma' korpi oħrajn tal-Komunità sabiex tiżgura appoġġ reċiproku fil-qadi tad-dmirijiet rispettivi tagħhom b'mod partikolari sabiex tiġi evitata d-duplikazzjoni tax-xogħol.

2. Id-Direttur Eżekuttiv, wara li jikkonsulta mal-Kumitat ta' l-Istima tar-Riskji u l-Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà ta' l-Ikel, għandu jistabbilixxi regoli ta' proċedura dwar sustanzi li dwarhom giet mitluba opinjoni f'kuntest ta' sigurtà ta' l-ikel. Dawn ir-regoli ta' proċedura għandhom ikunu adottati mill-Bord ta' Tmexxija, bi ftehim mal-Kummissjoni.

Dan it-Titolu m'għandux jolqot b'mod iehor il-kompetenzi mogħtija lill-Awtorità Ewropea tas-Sigurtà ta' l-Ikel.

3. Dan it-Titolu m'għandux jolqot il-kompetenzi mogħtija lill-Aġenzija Ewropea għall-Mediċini.

4. Id-Direttur Eżekuttiv, wara li jkun ikkonsulta l-Kumitat ta' l-Istima tar-Riskji, il-Kumitat ta' l-Analiżi Soċjo-ekonomika u l-Kumitat Konsultattiv dwar is-Sigurtà, l-Iġene u l-Protezzjoni tas-Saħħa fuq il-Post tax-Xogħol, għandu jistabbilixxi r-regoli ta' proċedura dwar il-kwistjonijiet tal-protezzjoni tal-haddiema. Dawn ir-regoli ta' proċedura għandhom ikunu adottati mill-Bord ta' Tmexxija, bi ftehim mal-Kummissjoni.

Dan it-Titolu m'għandux jolqot il-kompetenzi mogħtija lill-Kumitat Konsultattiv dwar is-Sigurtà, l-Iġene u l-Protezzjoni tas-Saħħa fuq il-Post tax-Xogħol u lill-Aġenzija Ewropea għas-Saħħa u s-Sigurtà fuq il-Post tax-Xogħol.

*Artikolu 111***Formati u software għall-preżentazzjoni ta' informazzjoni lill-Aġenzija**

L-Aġenzija għandha tispeċifika l-formati u tagħmilhom disponibbli mingħajr ħlas, u pakketti ta' software u tagħmilhom disponibbli fil-website tagħha għal kwalunkwe preżentazzjoni lill-Aġenzija. Stati Membri, manifatturi, importaturi, distributuri jew utenti “downstream” għandhom jużaw dawn il-formati u pakketti fil-preżentazzjonijiet tagħhom lill-Aġenzija skond dan ir-Regolament. B'mod partikolari, l-Aġenzija għandha tagħmel disponibbli l-istrumenti tas-software sabiex tiffacilita l-preżentazzjoni ta' l-informazzjoni kollha relatati ma' sustanzi reġistrati skond l-Artikolu 12(1).

Għall-finijiet ta' reġistrazzjoni, il-format tad-dossier tekniku msemmi fl-Artikolu 10(a) għandu jkun IUCLID. L-Aġenzija għandha tikkoordina l-iżvilupp ulterjuri ta' dan il-format ma' l-Organizzazzjoni għall-Kooperazzjoni Ekonomika u għall-Iżvilupp sabiex tiżgura armonizzazzjoni massima.

▼ **M3**

▼C1

TITOLU XII
INFORMAZZJONI*Artikolu 117***Rapportar**

1. Kull hames snin, l-Istati Membri għandhom jipprezentaw lill-Kummissjoni rapport dwar il-funzjonament ta' dan ir-Regolament fit-territorji rispettivi tagħhom, inklużi t-Taqsimiet dwar il-valutazzjoni u l-infurzar kif deskritt fl-Artikolu 127.

L-ewwel rapport għandu jiġi preżentat sa l-1 ta' Ġunju 2010.

2. Kull hames snin, l-Aġenzija għandha tibgħat lill-Kummissjoni rapport dwar it-tħaddim ta' dan ir-Regolament. Fir-rapport tagħha l-Aġenzija għandha tinkludi informazzjoni dwar il-preżentazzjoni kongunta ta' informazzjoni skond l-Artikolu 11 u rijassunt ta' l-ispejgazzjonijiet mogħtija sabiex saret preżentazzjoni separata ta' l-informazzjoni.

L-ewwel rapport għandu jiġi preżentat sa l-1 ta' Ġunju 2011.

3. Kull tliet snin, l-Aġenzija, skond l-oġettiv tal-promozzjoni ta' metodi ta' ttestjar li ma jsirx fuq l-annimali, għandha tippreżenta rapport lill-Kummissjoni dwar l-istatus ta' l-implimentazzjoni u l-użu ta' metodi ta' ttestjar mhux fuq l-annimali u dwar l-strateġiji għall-ittestjar użati sabiex tinkiseb informazzjoni dwar proprjetajiet intrinżiċi u l-istima ta' riskji li jissodisfaw ir-rekwiżiti ta' dan ir-Regolament.

L-ewwel rapport għandu jiġi preżentat sa l-1 ta' Ġunju 2011.

4. Kull hames snin, il-Kummissjoni għandha tippubblika rapport ġenerali dwar:

- (a) l-esperjenza miksuba mill-funzjonament ta' dan ir-Regolament, inkluża l-informazzjoni msemmija fil-paragrafi 1 u 2 u 3, u
- (b) l-ammont u t-tqassim ta' fondi li tkun ipprovdiet il-Kummissjoni għall-iżvilupp u l-valutazzjoni ta' metodi ta' ttestjar alternattiv.

L-ewwel rapport għandu jiġi preżentat sa l-1 ta' Ġunju 2012.

*Artikolu 118***Aċċess għall-informazzjoni**

1. Ir-Regolament (KE) Nru 1049/2001 għandu japplika għad-dokumenti li jkunu f'idejn l-Aġenzija.

2. L-iżvelar ta' l-informazzjoni li ġejja għandu normalment jitqies bħala preġudizzjevoli għall-protezzjoni ta' l-interessi kummerċjali tal-persuna konċernata:

- (a) id-dettalji tal-kompożizzjoni sħiħa ta' ► **M3** tahlita ◀;
- (b) mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 7(6) u l-Artikolu 64(2) l-użu, il-funzjoni jew l-applikazzjoni preċiżi ta' sustanza jew ► **M3** tahlita ◀, inkluża informazzjoni dwar l-użu preċiż tagħha bħala sustanza intermedja;
- (ċ) it-tunnellaġġ preċiż tas-sustanza jew ► **M3** tahlita ◀ manifatturati jew imqegħdin fis-suq;

▼ **C1**

- (d) ir-rabtiet bejn manifattur jew importatur u d-distributuri u l-utenti “downstream” tagħhom.

Fejn tkun essenzjali azzjoni urgenti sabiex tiġi protetta s-saħħa u s-sigurtà tal-bniedem jew l-ambjent, bħal f'sitwazzjonijiet ta' emerġenza, l-Aġenzija tista' tiżvela l-informazzjoni msemmija f'dan il-paragrafu.

3. Il-Bord ta' Tmexxija għandu jadotta l-arrangamenti prattiċi għall-implementazzjoni tar-Regolament (KE) Nru1049/2001, inklużi l-appelli jew rimedji meħtieġa għar-reviżjoni ta' caħda shiħa jew parzjali ta' talba għall-kunfidenzjalità, sa l-1 ta' Ġunju 2008.

4. Id-deċiżjonijiet meħuda mill-Aġenzija skond l-Artikolu 8 tar-Regolament (KE) Nru 1049/2001 jistgħu jkunu l-oġġett ta' lment lill-Ombudsman jew ta' azzjoni quddiem il-Qorti tal-Ġustizzja, taħt il-kondizzjonijiet stabbiliti fl-Artikoli 195 u 230 tat-Trattat rispettivament.

*Artikolu 119***Aċċess pubbliku elettroniku**

1. L-informazzjoni li ġejja miżmuma mill-Aġenzija dwar sustanzi kemm jekk waħidhom, f' ► **M3** tahlita ◀ jew f'oġġetti, għandha tkun disponibbli għall-pubbliku, mingħajr hlas, fuq l-Internet skond l-Artikolu 77(2)(e):

▼ **M3**

- (a) mingħajr preġudizzju għall-paragrafu 2(f) u (g) ta' dan l-Artikolu, l-isem fin-nomenklatura IUPAC għas-sustanzi li jissodisfaw il-kriterji għal kwalunkwe waħda mill-klassijiet jew il-kategoriji ta' periklu li ġejjin huwa mnizzel fl-Anness I għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008:

- klassijiet ta' periklu 2.1 sa 2.4, 2.6 u 2.7, 2.8 tipi A u B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriji 1 u 2, 2.14 kategoriji 1 u 2, 2.15 tipi A sa F;
- klassijiet ta' periklu 3.1 sa 3.6, 3.7 effetti negattivi fuq il-funzjonament sesswali u l-fertilità jew fuq l-iżvilupp, 3.8 effetti ohra barra effetti narkotiċi, 3.9 u 3.10;
- klassi ta' periklu 4.1;
- klassi ta' periklu 5.1.

▼ **C1**

- (b) jekk applikabbli, l-isem tas-sustanza kif mogħti fl-EINECs;
- (c) il-klassifikazzjoni u l-ittikkettar tas-sustanza;
- (d) data fiżikokimika dwar is-sustanza u dwar il-passaġġi, u d-destin, tagħha fl-ambjent;
- (e) ir-rizultat ta' kull studju tossikologiku u ekotossikologiku;
- (f) kwalunkwe livell ta' l-ebda effett derivat (DNEL) jew konċentrazzjoni ta' bla effett previst (PNEC) stabbiliti skond l-Anness I;
- (g) l-istruzzjonijiet ta' gwida dwar is-sigurtà fl-użu kif previst skond it-Taqsima 4 u 5 ta' l-Anness VI;
- (h) metodi analitiċi jekk mitluba skond l-Anness IX jew X li jagħmlu possibbli l-iskoperta ta' sustanza perikoluża meta mormija fl-ambjent kif ukoll id-determinazzjoni ta' l-espożizzjoni diretta għall-bniedem.

▼ **C1**

2. L-informazzjoni li ġejja dwar sustanzi kemm jekk waħedhom, fi ► **M3** tahlita ◀ jew f'oġġetti, għandha tkun disponibbli għall-pubbliku, mingħajr hlas, fuq l-Internet skond l-Artikolu 77(2)(e) hlief fejn parti li tippreżenta l-informazzjoni tippreżenta ġustifikazzjoni skond l-Artikolu 10(a)(xi), aċċettata bħala valida mill-Aġenzija, dwar ir-raġuni għaliex tali pubblikazzjoni tkun potenzjalment ta' ħsara għall-interessi kummerċjali tar-registrant jew għal kwalunkwe parti oħra konċernata:

- (a) jekk essenzjali għall-klassifikazzjoni u l-ittikkettar, il-grad ta' purezza tas-sustanza u l-identità ta' l-impuritajiet u/jew l-addittivi li jkunu magħrufin bħala perikolużi;
- (b) it-total ta' medda ta' tunnellaġġ (jiġifieri, tunnellata metrika waħda sa għaxar tunnellati metriċi, għaxar tunnellati metriċi sa mitt tunnellata metrika, mitt tunnellata metrika sa elf tunnellata metrika jew aktar minn elf tunnellata metrika) li fihom sustanza partikolari tkun ġiet reġistrata;
- (ċ) is-sommarji ta' l-istudju jew is-sommarji robusti ta' l-istudju ta' l-informazzjoni msemmija fil-paragrafu 1(d) u (e);
- (d) l-informazzjoni, minbarra dik elenkata fil-paragrafu 1, li tinsab fl-iskeda ta' data ta' sigurtà;
- (e) l-isem/ismijiet kummerċjali tas-sustanza;

▼ **M3**

- (f) soġġett għall-Artikolu 24 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, l-isem fin-nomenklatura IUPAC għal sustanzi li mhumix ta' introduzzjoni gradwali msemmija fil-paragrafu 1(a) ta' dan l-Artikolu għal perijodu ta' sitt snin;
- (g) soġġett għall-Artikolu 24 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, l-isem fin-nomenklatura IUPAC għas-sustanzi msemmija fil-paragrafu 1(a) ta' dan l-Artikolu li huma użati biss bħala wieħed jew aktar minn dawn li ġejjin:

▼ **C1**

- (i) bħala sustanzi intermedji;
- (ii) għall-użu tar-riċerka xjentifika u l-izvilupp;
- (iii) għal riċerka u żvilupp orjentati lejn prodotti u proċessi.

*Artikolu 120***Koperazzjoni ma' pajjiżi terzi u ma' organizzazzjonijiet internazzjonali**

Minkejja l-Artikoli 118 u 119, l-informazzjoni riċevuta għand l-Aġenzija taht dan ir-Regolament tista' tiġi żvelata lil kwalunkwe gvern jew awtorità nazzjonali ta' pajjiż terz jew organizzazzjoni internazzjonali skond ftehim konkluż bejn il-Komunità u l-parti terza konċernata taht ir-Regolament (KE) Nru 304/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-28 ta' Jannar 2003 dwar l-esportazzjoni u l-importazzjoni ta' kimiċi perikolużi ⁽¹⁾ jew skond l-Artikolu 181a (3) tat-Trattat, sakemm ikunu sodisfatti ż-żewġ kondizzjonijiet li ġejjin:

- (a) l-iskop tal-ftehim ikun il-koperazzjoni dwar l-implementazzjoni jew l-amministrazzjoni tal-liġijiet dwar is-sustanzi kimiċi koperti minn dan ir-Regolament;

⁽¹⁾ ĠU L 63, 6.3.2003, p. 1. Regolament kif emendat l-aħħar bir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 777/2006 (ĠU L 136, 24.5.2006, p. 9).

▼C1

- (b) il-parti terza tipproteġi l-informazzjoni kunfidenzjali kif ikun miftiehem bejn iż-żewġ naħat.

TITOLU XIII

AWTORITAJIET KOMPETENTI

*Artikolu 121***Hatra**

L-Istati Membri għandhom jaħtru l-awtorità kompetenti jew l-awtoritajiet kompetenti responsabbli sabiex iwettqu l-kompiti assenjati lill-awtoritajiet kompetenti taħt dan ir-Regolament u sabiex jikkoperaw mal-Kummissjoni u ma' l-Aġenzija fl-implementazzjoni ta' dan ir-Regolament. L-Istati Membri għandhom jipprovdu riżorsi adegwati għad-dispożizzjoni ta' l-awtoritajiet kompetenti sabiex jippermettulhom, flimkien ma' kull riżors ieħor disponibbli, iwettqu l-kompiti tagħhom taħt dan ir-Regolament b'mod tempestiv u effettiv.

*Artikolu 122***Koperazzjoni bejn l-awtoritajiet kompetenti**

L-awtoritajiet kompetenti għandhom jikkoperaw ma' xulxin fit-tweġiq tal-kompiti tagħhom taħt dan ir-Regolament u għandhom jagħtu lill-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri l-oħrajn l-appoġġ kollu li jkun meħtieġ u utli għal dan il-ghan.

*Artikolu 123***Il-komunikazzjoni lill-pubbliku ta' informazzjoni dwar ir-riskji ta' sustanzi**

L-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri għandhom javżaw lill-pubbliku ġenerali dwar ir-riskji minn sustanzi fejn dan jitqies meħtieġ għat-tharis tas-saħħa tal-bniedem jew ta' l-ambjent. L-Aġenzija, b'konsultazzjoni ma awtoritajiet kompetenti u partijiet ineressati u filwaqt li tirrifera kif xieraq għall-aħjar Prattika relevanti, għandha tipprovdi gwida għall-komunikazzjoni ta' informazzjoni dwar ir-riskji u l-użu sikur ta' sustanzi kimiċi, wahidhom, jew f' ► **M3** tahlitiet ◀ jew f'oġġetti, bil-ħsieb li tikkoordina l-Istati Membri f'dawn l-attivitajiet.

*Artikolu 124***Responsabbiltajiet oħrajn ta' l-awtoritajiet kompetenti**

L-awtoritajiet kompetenti għandhom jipprezentaw b'mod elettroniku kwalunkwe informazzjoni disponibbli lill-Aġenzija li huma jzommu dwar sustanzi reġistrati b'mod skond l-Artikolu 12(1) li d-dossiers tagħhom ma jkunx fihom l-informazzjoni shiha msemmija fl-Anness VII, b'mod partikolari jekk attivitajiet ta' infurzar jew ta' sorveljanza jkunu identifikaw suspetti ta' riskju. L-awtorità kompetenti għandha taggorna din l-informazzjoni kif xieraq.

L-Istati Membri għandhom jistabbilixxu uffiċċji nazzjonali ta' informazzjoni sabiex jipprovdu parir lill-manifatturi, lill-importaturi, lill-utenti "downstream" u lil kwalunkwe parti oħra interessata dwar ir-responsabbiltajiet u l-obbligi rispettivi tagħhom taħt dan ir-Regolament b'mod partikolari fir-rigward tar-reġistrazzjoni ta' sustanzi skond l-Artikolu 12(1), flimkien mad-dokumenti operattivi ta' gwida provduti mill-Aġenzija skond l-Artikolu 77(2)(f).

▼ C1

TITOLU XIV

INFURZAR

*Artikolu 125***Kompiti ta' l-Istati Membri**

L-Istati Membri għandhom iżommu sistema ta' kontrolli uffiċjali u attivitajiet oħrajn kif xieraq għaċ-ċirkostanzi.

*Artikolu 126***Penali għan-nuqqas ta' konformità**

L-Istati Membri għandhom jistabbilixxu d-dispożizzjonijiet dwar il-penali li japplikaw għall-ksur tad-dispożizzjonijiet ta' dan ir-Regolament u għandhom jiehdu l-miżuri kollha meħtieġa sabiex jiżguraw li dawn ikunu implementati. Il-penali previsti għandhom ikunu effettivi, proporzjonati u dissważivi. L-Istati Membri għandhom jinnotifikaw dawn id-dispożizzjonijiet lill-Kummissjoni mhux aktar tard mill-1 ta' Diċembru 2008 u għandhom jinnotifikawha mingħajr dewmien dwar kwalunkwe emenda sussegwenti fir-rigward tagħhom.

*Artikolu 127***Rapport**

Ir-rapport imsemmi fl-Artikolu 117(1) għandu, fir-rigward ta' infurzar, jinkludi r-riżultati ta' l-ispezzjonijiet uffiċjali, is-sorveljanza li tkun saret, il-penali previsti u l-miżuri l-oħrajn li ttiehdu skond l-Artikoli 125 u 126 matul il-perjodu preċedenti rapportat. Il-kwistjonijiet komuni li jridu jiġu koperti fir-rapporti għandhom jiġu miftiehma mill-Forum. Il-Kummissjoni għandha tagħmel dawn ir-rapporti disponibbli lill-Aġenzija u lill-Forum.

TITOLU XV

DISPOŻIZZJONIJIET TRANSIZZJONALI U FINALI*Artikolu 128***Moviment liberu**

1. Suġġett għall-paragrafu 2, l-Istati Membri m'għandhomx jipprojbixxu, jirrestringu jew jimpedixxu l-manifattura, l-importazzjoni, it-tqeghid fis-suq jew l-użu ta' sustanza, waħidha, f' ► **M3** taħlita ◄ jew f'oġġett, li taqa' fil-kamp ta' applikazzjoni ta' dan ir-Regolament, li tikkonforma ma' dan ir-Regolament u, fejn ikun il-każ, ma' l-atti Komunitarji adottati fl-implementazzjoni ta' dan ir-Regolament.

2. Xejn f'dan ir-Regolament m'għandu jimpedixxi l-Istati Membri milli jzommu jew jistabbilixxu regoli nazzjonali sabiex jipproteġu lill-haddiema, lis-saħħa tal-bniedem u lill-ambjent li japplikaw fil-każijiet fejn dan ir-Regolament ma jarmonizzax ir-rekwiżiti dwar il-manifattura, t-tqeghid fis-suq jew l-użu.

▼C1

*Artikolu 129***Dispożizzjoni ta' salvagwardja**

1. Fejn Stat Membru jkollu raġunijiet ġustifikabbli sabiex jemmen li tkun essenzjali azzjoni urġenti sabiex tippoteġi s-saħħa tal-bniedem jew l-ambjent fir-rigward ta' sustanza, waħidha, f' ►**M3** tahlita ◀ jew f'oġġett, anke jekk tissodisfa r-rekwiżiti ta' dan ir-Regolament, dan jista' jiehū l-miżuri provviżorji adegwati. L-Istat Membru għandu jinforma minnufih lill-Kummissjoni, lill-Aġenzija u lill-Istati Membri l-oħrajn b'dan, waqt li jagħti r-raġunijiet għad-deċiżjoni tiegħu u jippreżenta l-informazzjoni xjentifika jew teknika li fuqha l-miżura provviżorja tkun ibbażata

2. Il-Kummissjoni għandha tiegħu deċiżjoni konformement mal-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(3) fi żmien 60 jum minn meta tircievi l-informazzjoni mill-Istat Membru. Id-deċiżjoni għandha:

(a) tawtorizza l-miżura provviżorja għal perjodu ta' żmien definit fid-deċiżjoni; jew

(b) titlob lill-Istat Membru li jhassar il-miżura provviżorja.

3. Jekk, f'każ ta' deċiżjoni kif imsemmi fil-paragrafu 2(a), il-miżura provviżorja meħuda mill-Istat Membru tikkonsisti f'restrizzjoni tat-tqegħid fis-suq jew ta' l-użu ta' sustanza, l-Istat Membru konċernat għandu jibda l-proċedura Komunitarja ta' restrizzjoni billi jippreżenta lill-Aġenzija dossier, konformement ma' l-Anness XV, fi żmien 3 xhur mid-data tad-deċiżjoni tal-Kummissjoni.

4. F'każ ta' deċiżjoni kif imsemmi fil-paragrafu 2(b), il-Kummissjoni għandha tqis jekk dan ir-Regolament ikollux b'żonn jiġi adattat.

*Artikolu 130***Dikjarazzjoni tar-raġunijiet għad-deċiżjonijiet**

L-awtoritajiet kompetenti, l-Aġenzija u l-Kummissjoni għandhom jagħtu r-raġunijiet għad-deċiżjonijiet kollha li huma jiehdu taħt dan ir-Regolament.

*Artikolu 131***Emendi għall-Annessi**

L-Annessi jistgħu jiġu emendati skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(3a).

*Artikolu 132***Legislazzjoni implementattiva**

Il-miżuri neċessarji sabiex jingħataw effikaċement effett id-dispożizzjonijiet ta' dan ir-Regolament għandhom ikunu adottati konformement mal-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(3).

*Artikolu 133***Proċedura ta' Kunitat**

1. Il-Kummissjoni għandha tkun meġhuna minn Kunitat.

2. Fejn issir referenza għal dan il-paragrafu, għandhom japplikaw l-Artikoli 3 u 7 tad-Deċiżjoni 1999/468/KE, b'kont meħud tad-dispożizzjonijiet ta' l-Artikolu 8 tagħha.

▼C1

3. Fejn issir referenza għal dan il-paragrafu, għandhom japplikaw l-Artikoli 5 u 7 tad-Deċiżjoni 1999/468/KE, b'kont meħud tad-dispożizzjonijiet ta' l-Artikolu 8 tagħha.

Il-perjodu previst fl-Artikolu 5(6) tad-Deċiżjoni 1999/468/KE għandu jkun 3 xhur

4. Meta ssir referenza għal dan il-paragrafu, għandhom japplikaw l-Artikoli 5a(1) sa 4, u l-Artikolu 7 tad-Deċiżjoni 1999/468/KE, filwaqt li jittiehed kont tad-dispożizzjonijiet ta' l-Artikolu 8 tagħha.

5. Il-Kumitat għandu jadotta r-Regoli ta' Proċedura tiegħu.

*Artikolu 134***Preparazzjoni għat-twaqqif ta' l-Aġenzija**

1. Il-Kummissjoni għandha tipprovdi l-appoġġ meħtieġ għat-twaqqif ta' l-Aġenzija.

2. Għal dak il-għan, sa meta id-Direttur Esekuttiv jibda jaqdi dmirijietu konsegwentement għall-hatra tiegħu mill-Bord ta' Tmexxija ta' l-Aġenzija skond l-Artikolu 83, il-Kummissjoni, f'isem l-Aġenzija, u bl-użu tal-budget provdut għal din ta' l-aħħar, tista'

(a) tahtar persunal, inkluża persuna li għandha twettaq il-funzjonijiet amministrattivi tad-Direttur Esekuttiv fuq bażi interim; u

(b) tikkonkludi kuntratti oħra.

*Artikolu 135***Mizuri transizzjonali dwar sustanzi notifikati**

1. It-talbiet lin-notifikanti sabiex jipprovdu aktar informazzjoni lill-awtorità kompetenti skond l-Artikolu 16(2) tad-Direttiva 67/548/KEE, għandhom jiġu kunsidrati bħala deċiżjonijiet adottati konformement ma' l-Artikolu 51 ta' dan ir-Regolament.

2. It-talbiet lin-notifikanti sabiex jipprovdu aktar informazzjoni lill-awtorità kompetenti skond l-Artikolu 16(1) tad-Direttiva 67/548/KEE, għandhom jiġu kunsidrati bħala deċiżjonijiet adottati konformement ma' l-Artikolu 52 ta' dan ir-Regolament.

Tali sustanza għandha tkun meqjusa bħala inkluża fil-pjan ta' azzjoni rikorrenti Komunitarju konformement ma' l-Artikolu 44(2) ta' dan ir-Regolament u għandha tkun meqjusa bħala magħżula konformement ma' l-Artikolu 45(2) ta' dan ir-Regolament mill-Istat Membru li l-awtorità kompetenti tiegħu tkun talbet aktar informazzjoni konformement ma' l-Artikolu 7(2) u l-Artikolu 16(1) tad-Direttiva 67/548/KEE.

*Artikolu 136***Mizuri transizzjonali dwar sustanzi eżistenti**

1. It-talbiet lil manifatturi u lil importaturi sabiex jipprezentaw informazzjoni lill-Kummissjoni magħmula minn Regolament tal-Kummissjoni fl-applikazzjoni ta' l-Artikolu 10(2) tar-Regolament (KEE) Nru 793/93, għandhom jiġu kunsidrati bħala deċiżjonijiet adottati konformement ma' l-Artikolu 52 ta' dan ir-Regolament.

▼C1

L-awtorità kompetenti għas-sustanza għandha tkun l-awtorità kompetenti mill-Istat Membru identifikat bħala rapporteur konformement ma' l-Artikolu 10(1) tar-Regolament (KEE) Nru 793/93 u għandha twettaq il-kompiti ta' l-Artikolu 46(3) u l-Artikolu 48 ta' dan ir-Regolament.

2. It-talbiet lil manifatturi u lil importaturi sabiex jipprezentaw informazzjoni lill-Kummissjoni magħmula mir-Regolament tal-Kummissjoni fl-applikazzjoni ta' l-Artikolu 12(2) tar-Regolament (KEE) Nru 793/93, għandhom jiġu kunsidrati bħala deċiżjonijiet adottati konformement ma' l-Artikolu 52 ta' dan ir-Regolament. L-Aġenzija għandha tidentifika l-awtorità kompetenti għas-sustanza sabiex twettaq il-kompiti ta' l-Artikolu 46(3) u l-Artikolu 48 ta' dan ir-Regolament.

3. Stat Membru li r-rapporteur tiegħu ma ressaqx sa l-1 ta' Ġunju 2008 l-istima tar-riskji u, fejn xieraq, l-istrategija sabiex jiġu limitati r-riskji, konformement ma' l-Artikolu 10(3) tar-Regolament (KEE) Nru 793/9, għandu:

- (a) jiddokumenta l-informazzjoni dwar perikli u riskji konformement ma' l-Anness XV, Parti B ta' dan ir-Regolament;
- (b) japplika l-Artikolu 69(4) ta' dan ir-Regolament abbażi ta' l-informazzjoni msemmija fil-punt (a); u
- (ċ) jipprepara dokumentazzjoni ta' kif huwa jikkonsidra li kwakunkwe riskju iehor identifikat jehtieg jiġi indirizzat minn azzjoni minbarra l-emendament ta' l-Anness XVII ta' dan ir-Regolament.

L-informazzjoni msemmija hawn fuq għandha tiġi preżentata lill-Aġenzija sa l-1 ta' Diċembru 2008.

Artikolu 137

Miżuri transizzjonali dwar restrizzjonijiet

1. Sa l-1 ta' Ġunju 2010, il-Kummissjoni għandha, jekk mehtieg, tipprepara abbozz ta' emenda għall-Anness XVII konformement ma' xi waħda minn dawn li ġejjin:

- (a) kwalunkwe stima tar-riskji u strategija rakkomandata sabiex jiġu limitati r-riskji li ġew adottati fil-livell Komunitarju konformement ma' l-Artikolu 11 tar-Regolament (KEE) Nru 793/93 sa fejn dan jinkludi proposti għal restrizzjonijiet konformement mat-Titolu VIII ta' dan ir-Regolament iżda li dwarhom ma tkunx għadha ttiehdet deċiżjoni taht id-Direttiva 76/769/KEE.
- (b) kwalunkwe proposta li tkun giet preżentata lill-istituzzjonijiet rilevanti, iżda li ma tkunx għadha giet adottata, dwar l-introduzzjoni jew l-emendament ta' restrizzjonijiet skond id-Direttiva 76/769/KEE.

2. Sa l-1 ta' Ġunju 2010, kwalunkwe dossier imsemmi fl-Artikolu 129(3) għandu jiġi preżentat lill-Kummissjoni. Il-Kummissjoni għandha, fejn mehtieg, tipprepara abbozz ta' emenda għall-Anness XVII.

3. Kwalunkwe emenda għar-restrizzjonijiet adottata skond id-Direttiva 76/769/KEE mill-1 ta' Ġunju 2007 għandha tiġi inkorporata fl-Anness XVII b'effett mill-1 ta' Ġunju 2009.

▼C1

Artikolu 138

Reviżjoni

1. Sa l-1 ta' Ġunju 2019, il-Kummissjoni għandha twettaq reviżjoni bie tivvaluta jekk testendix jew le l-applikazzjoni ta' l-obbligu li titwettaq valutazzjoni tas-sigurtà kimika u li din tiġi dokumentata fir-rapport ta' sigurtà kimika għas-sustanzi mhux koperti minn dan l-obbligu għaliex ma jkunux suġġetti għar-reġistrazzjoni jew suġġetti għar-reġistrazzjoni iżda manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' anqas minn 10 tunnelli metriċi kull sena. ►**M3** Madankollu, għas-sustanzi li jissodisfaw il-kriterji għall-klassifikazzjoni fil-klassijiet ta' periklu karċinoġenicità, mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali jew tossicità riproduttiva, kategorija 1A jew 1B, skond ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008, ir-reviżjoni għandha titwettaq sa l-1 ta' Ġunju 2014. ◀ Meta tagħmel ir-reviżjoni, il-Kummissjoni għandha tikkunsidra l-fatturi kollha rilevanti, inklużi:

- (a) l-ispiża għall-manifatturi u l-importaturi sabiex ifasslu r-rapporti dwar is-sigurtà kimika;
- (b) id-distribuzzjoni ta' l-ispejjeż bejn atturi fil-katina ta' provvista u l-utenti downstream;
- (ċ) il-benefiċċju għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent.

Abbażi ta' din ir-reviżjoni, il-Kummissjoni tista', jekk ikun il-każ, tippreżenta proposti legiżlattivi sabiex testendi dan l-obbligu.

2. Il-Kummissjoni tista' tippreżenta proposti legiżlattivi hekk kif jista' jiġi stabbilit mod prattikabbli u effikaċi, għall-ispejjeż magħmula, sabiex jintgħażlu polimeri għar-reġistrazzjoni abbażi ta' kriterji teknikament u xjentifikament validi, u wara li jiġi pubblikat rapport dwar dan li ġej:

- (a) ir-riskji kawżati mill-polimeri b'paragun ma' sustanzi oħra;
- (b) il-htieġa, jekk ikun hemm, tar-reġistrazzjoni ta' ċerti tipi ta' polimeri, filwaqt li jittiehed kont tal-kompettività u ta' l-innovazzjoni, fuq naħa waħda, u l-protezzjoni tas-saħħa tal-bniedem u ta' l-ambjent, fuq in-naħa l-oħra.

3. Ir-rapport, imsemmi fl-Artikolu 117(3), dwar l-esperjenza miksuba mill-funzjonament ta' dan ir-Regolament, għandu jinkludi reviżjoni tar-rekwiżiti dwar ir-reġistrazzjoni ta' sustanzi manifatturati jew importati biss fi kwantitajiet li jibdw minn tunnelli metriċi kull sena kull manifattur jew importatur. Abbażi ta' dik ir-reviżjoni, il-Kummissjoni tista' tippreżenta proposti legiżlattivi sabiex timmodifika r-rekwiżiti ta' informazzjoni għal sustanzi manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' tunnelli metrika waħda jew aktar sa 10 tunnelli metriċi kull sena kull manifattur jew importatur, filwaqt li jittiehed kont ta' l-aħħar żviluppi, pereżempju fir-rigward ta' ttestjar alternattiv u tar-relazzjonijiet (kwantitattivi) bejn attività u struttura ((Q)SARs).

4. Il-Kummissjoni għandha twettaq reviżjoni ta' l-Annessi I, IV u V sa l-1 ta' Ġunju 2008, bil-ħsieb li ttipponi emendi għalihom, jekk ikun opportun, konformement mal-proċedura msemmija fl-Artikolu 131.

5. Il-Kummissjoni għandha twettaq reviżjoni ta' l-Anness XIII sa l-1 ta' Diċembru 2008, sabiex tivvaluta l-adegwatezza tal-kriterji għall-identifikazzjoni ta' sustanzi li jkunu persistenti, bjoakkumulattivi u tossiċi, jew li jkunu persistenti ħafna u bjoakkumulattivi ħafna, bil-ħsieb li ttipponi emendi għalih, jekk ikun il-każ, skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(4).

▼C1

6. Sa l-1 ta' Ġunju 2012, il-Kummissjoni għandha twettaq reviżjoni sabiex tqis jekk għandhiex temenda jew le l-kamp ta' applikazzjoni ta' dan ir-Regolament sabiex tiġi evitata d-duplikazzjoni ma' dispożizzjoni jiet oħrajn relevanti tal-Komunità. Fuq il-bażi ta' dik ir-reviżjoni, il-Kummissjoni tista', jekk ikun il-każ, tippreżenta proposta legiżlattiva.

7. Sa l-1 ta' Ġunju 2013, il-Kummissjoni għandha twettaq reviżjoni sabiex tqis jekk għandhiex testendi jew le, b'kont meħud ta' l-aħħar żviluppi fil-konozzenza xjentifika, il-kamp ta' applikazzjoni ta' l-Artikolu 60(3) għal sustanzi identifikati taħt l-Artikolu 57(f) bħala sustanzi li għandhom proprjetajiet li jikkawżaw l-inabilitazzjoni endokrinali. Fuq il-bażi ta' dik ir-reviżjoni, il-Kummissjoni tista', jekk ikun il-każ, tippreżenta proposta legiżlattiva.

8. Sa l-1 ta' Ġunju 2019, il-Kummissjoni għandha twettaq reviżjoni sabiex tqis jekk għandhiex testendi jew le l-kamp ta' applikazzjoni ta' l-Artikolu 33 sabiex ikopri sustanzi perikolużi, b'kont meħud ta' l-esperjenza Prattika fl-implimentazzjoni ta' dak l-Artikolu. Fuq il-bażi ta' dik ir-reviżjoni, il-Kummissjoni tista', jekk ikun il-każ, tippreżenta proposta legiżlattiva għall-estensjoni ta' dak l-obbligu.

9. Konformement ma' l-oġettiv tal-promozzjoni ta' ittestjar li ma jsirx fuq l-annimali u tas-sostituzzjoni, tnaqqis u l-perfezzjonament ta' l-ittestjar fuq l-annimali meħtieġ taħt dan ir-Regolament, il-Kummissjoni għandha tirrivedi r-rekwiżiti għall-ittestjar taħt it-Taqsima 8.7 ta' l-Anness VIII sa l-1 ta' Ġunju 2019. Fuq il-bażi ta' din ir-reviżjoni, filwaqt li tiżgura livell għoli ta' protezzjoni tas-saħħa u ta' l-ambjent, il-Kummissjoni tista' tippromponi emenda skond il-proċedura msemmija fl-Artikolu 133(4).

*Artikolu 139***Tahsir**

Id-Direttiva 91/155/KEE hija b'dan imħassra.

Id-Direttivi 93/105/KEE u 200/21/KE u r-Regolamenti (KEE) Nru 793/93 u (KE) Nru 1488/94 għandhom ikunu mħassra b'effett mill-1 ta' Ġunju 2008.

Id-Direttiva 93/67/KEE għandha tithassar b'effett mill-1 ta' Awwissu 2008.

Id-Direttiva 76/769/KEE għandha tithassar b'effett mill-1 ta' Ġunju 2009.

Ir-referenzi għall-atti mħassra għandhom jinfteħmu bħala referenzi għal dan ir-Regolament.

*Artikolu 140***Emendament tad-Direttiva 1999/45/KE**

L-Artikolu 14 tad-Direttiva 1999/45/EC huwa b'dan imħassar.

*Artikolu 141***Dhul fis-seħh u applikazzjoni**

1. Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fl-1 ta' Ġunju 2007.

2. It-Titoli II, III, V, VI, VII, XI u XII kif ukoll l-Artikolu 128 u 136 għandhom japplikaw mill-1 ta' Ġunju 2008.

3. L-Artikolu 135 għandu japplika mill-1 ta' Awwissu 2008.

4. It-Titolu VIII u l-Anness XVII għandhom japplikaw mill-1 ta' Ġunju 2009.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

▼C1

LISTA TA' ANNESSI

ANNESS I	DISPOŻIZZJONIJIET ĠENERALI GHALL-VALUTAZZJONI TA' SUSTANZIU GHALL-PREPARAZZJONI TA' RAPPORTI DWAR IS-SIGURTÀ KIMIKA
ANNESS II	REKWIŻITI GHAT-TFASSIL TAL-ISKEDI TAD-DEJTA DWAR IS-SIKUREZZA
ANNESS III	KRITERJI GHAL SUSTANZI REĠISTRATI FI KWANTITAJIET BEJN 1 U 10 TUNNELLATI METRIČI
ANNESS IV	EŻENZJONIJIET MILL-OBBLIGU TA' REĠISTRAZZJONI SKOND L-ARTIKOLU 2(7)(a)
ANNESS V	EŻENZJONIJIET MILL-OBBLIGU TA' REĠISTRAZZJONI SKOND L-ARTIKOLU 2(7)(b)
ANNESS VI	REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI MSEMMIJA FL-ARTIKOLU 10
ANNESS VII	REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJIET TA' TUNNELLATA METRIKA JEW AKTAR
ANNESS VIII	REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJIET TA' 10 TUNNELLATI METRIČI JEW AKTAR
ANNESS IX	REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJIET TA' 100 TUNNELLATA METRIKA JEW AKTAR
ANNESS X	REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJIET TA' 1 000 TUNNELLATA METRIKA JEW AKTAR
ANNESS XI	REGOLI ĠENERALI GHALL-ADATTAMENT TAR-REĠIM TA' TTESTJAR STANDARD PREVIST FL-ANNESSI VII SA X
ANNESS XII	DISPOŻIZZJONIJIET ĠENERALI GHAL UTENTI "DOWNSTREAM" GHALL-VALUTAZZJONI TA' SUSTANZI U GHALL-PREPARAZZJONI TA' RAPPORTI TA' SIGURTÀ KIMIKA
ANNESS XIII	KRITERJI GHALL-IDENTIFIKAZZJONI TA' SUSTANZI PERSISTENTI, BIJOAKKUMULATTIVI U TOSSIČI, U SUSTANZI PERSISTENTI HAFNA U BIJOAKKUMULATTIVI HAFNA
ANNESS XIV	LISTA TA' SUSTANZI SUĖĖETTI GHAL AWTORIZZAZZJONI
ANNESS XV	DOSSIERS
ANNESS XVI	ANALIŻI SOČJO-EKONOMIKA
ANNESS XVII	RESTRIZZJONIJIET FUQ IL-MANIFATTURA, IT-TQEGHID FIS-SUQ U L-UŻU TA' ČERTI SUSTANZI, TAHLITIJET U OĖĖETTI PERIKOLUŻI

▼ **C1**

ANNEX I

DISPOŻIZZJONIJIET ĠENERALI GHALL-VALUTAZZJONI TA' SUSTANZIU GHALL-PREPARAZZJONI TA' RAPPORTI DWAR IS-SIGURTÀ KIMIKA

0. INTRODUZZJONI

▼ **M51**

- 0.1. Il-fini ta' dan l-Anness huwa li jistabbilixxi kif il-manifatturi u l-importaturi għandhom jivvalutaw u jiddokumentaw li r-riskji li johorġu mis-sustanza li huma jimmanifatturaw jew jimportaw ikunu kontrollati b'mod adegwat waqt il-manifattura u l-użu jew użi tagħhom u li persuni oħrajn iżjed 'l isfel fil-katina tal-provvista jistghu jikkontrollaw dawn ir-riskji b'mod adegwat. Ir-rapport dwar is-sigurtà kimika għandu jindika wkoll jekk hemmx nanoforum differenti ta' sustanzi kif ikkaratterizzati fl-Anness VI li huma manifatturati u importati, u fil-każ li iva, għandu jiddeskrivi liema huma, b'ġustifikazzjoni xierqa għal kull rekwiżit ta' informazzjoni li jiddeskrivi meta u kif l-informazzjoni dwar xi forma minnhom tintuża bħala dimostrazzjoni tas-sigurtà ta' forum oħra. Ir-rekwiżiti speċifiċi għan-nanoforum ta' sustanza f'dan l-Anness japplikaw għan-nanoforum kollha koperti mir-reġistrazzjoni, minghajr hsara għar-rekwiżiti applikabbli għal forum oħra tal-istess sustanza. Dan l-Anness għandu japplika wkoll, adattat kif meħtieġ, għal produtturi u importaturi ta' oġġetti meħtieġa sabiex issir valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika bħala parti minn reġistrazzjoni.

▼ **C1**

- 0.2. Il-valutazzjoni ta' sigurtà kimika għandha tiġi preparata minn persuna, jew iżjed, kompetenti li jkollhom esperjenza adegwata u li rċevew tahrig xieraq, inkluz tahrig ta' aġġornament.

▼ **M51**

- 0.3. Il-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika ta' manifattur għandha tindirizza l-manifattura ta' sustanza u l-użi identifikati kollha. Il-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika ta' importatur għandha tindirizza l-użi identifikati kollha. Il-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika għandha tikkonsidra l-użu tas-sustanza waħidha (inkluz kwalunkwe impurità u addittiv ewlenin), f'taħlita u f'oġġetti, kif definit mill-użi identifikati. Il-valutazzjoni għandha tqis l-istadji kollha taċ-ċiklu tal-hajja tas-sustanza li tirriżulta mill-manifattura u l-użi identifikati. Il-valutazzjoni għandha tindirizza n-nanoforum kollha koperti mir-reġistrazzjoni. Il-ġustifikazzjonijiet u l-konklużjonijiet li tasal għalihom il-valutazzjoni għandhom ikunu rilevanti għal dawn in-nanoforum. Il-valutazzjoni dwar is-sikurezza kimika għandha tkun ibbażata fuq tqabbil tal-effetti avversi potenzjali ta' sustanza bl-esponiment magħruf jew raġonevolment previst tal-bniedem u/jew tal-ambjent ma' dik is-sustanza waqt li jitqiesu miżuri rakkomandati ta' maniġġar tar-riskji u ta' kundizzjonijiet operattivi.
- 0.4. Is-sustanzi li probabbilment ikollhom il-proprietajiet fiżikokimiċi, tossikoloġiċi u ekotossikoloġiċi tagħhom simili jew isegwu proċess regolari bħala riżultat ta' similarità strutturali jistghu jiġu kkunsidrati bħala grupp, jew "kategorija" ta' sustanzi. Jekk il-manifattur jew l-importatur jikkunsidra li l-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika mwettqa għal sustanza waħda tkun suffiċjenti sabiex tivvaluta u tiddokumenta li r-riskji minn sustanza oħra jew minn grupp jew "kategorija" ta' sustanzi adegwatament kontrollati, huwa jista' juża dik il-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika għas-sustanzi l-oħra jew għal grupp jew "kategorija" ta' sustanzi. Il-manifattur jew l-importatur għandu jipprovdi ġustifikazzjoni għal dan. Fejn sustanza waħda jew aktar minnhom jeżistu f'nanofurma waħda jew iktar, u d-dejta minn forma minnhom tintuża għad-dimostrazzjoni tal-użu sigur ta' forum oħra, skont ir-regoli ġenerali stipulati fl-Anness XI, għandha tingħata ġustifikazzjoni xjentifika dwar kif, bl-applikazzjoni tar-regoli għar-raggruppament u r-readacross, id-dejta minn test speċifiku jew tagħrif ieħor (eż. metodi, riżultati jew konklużjonijiet) tkun tista' tintuża għall-forom l-oħra tas-sustanza. Japplikaw kunsiderazzjonijiet simili għax-xenarji ta' esponiment u għall-miżuri tal-immaniġġar tar-riskji.

▼ **C1**

- 0.5. Il-valutazzjoni ta' sigurtà kimika għandha tkun ibbażata fuq l-informazzjoni dwar is-sustanza miżmuma fid-dossier tekniku u fuq informazzjoni oħra disponibbli u relevanti. Il-manifatturi jew importaturi li jipprezentaw proposta għall-ittestjar skond l-Annessi IX u X għandhom jirreġistraw dan taħt l-intestatura relevanti tar-rapport ta' sigurtà kimika. L-informazzjoni disponibbli minn valutazzjonijiet imwettqa taħt programmi internazzjonali u nazzjonali oħra għandha tiġi inkluża. Fejn disponibbli u xieraq, il-valutazzjoni mwettqa taħt il-leġislazzjoni Komunitarja (eż. valutazzjonijiet ta' riskju mwettqa taħt ir-Regolament (KEE) 793/93) għandha tittiehed in konsiderazzjoni fl-iżvilupp tar-rapport ta' sigurtà kimika u tiġi rilfessa fih. Id-devjazzjonijiet minn tali valutazzjonijiet għandhom jiġu ġustifikati.

Għalhekk l-informazzjoni li trid tiġi kunsidrata tinkludi informazzjoni relatata mal-perikli tas-sustanza, ma' l-espożizzjoni mill-manifattura jew mill-importazzjoni, ma' l-użi identifikati tas-sustanza, mill-kondizzjonijiet operattivi u mill-miżuri ta' maniġġar tar-riskji applikati jew rakkomandati għal utenti “downstream” li jridu jittiehdu in konsiderazzjoni.

Konformement ma' l-Anness XI, Taqsima 3, f'ċerti każi, jista' ma jkunx neċessarju li tiġi ġġenerata informazzjoni nieqsa, għaliex jistgħu jkunu wkoll suffiċjenti miżuri ta' maniġġar tar-riskji u kondizzjonijiet operattivi li huma neċessarji sabiex jikkontrollaw riskju karatterizzat sew sabiex jikkontrollaw riskji potenzjali oħra, li ma jkollhomx bżonn jiġu karatterizzati preċiżament.

▼ **M51**

Jekk il-manifattur jew l-importatur jikkunsidra li tkun meħtieġa informazzjoni ulterjuri sabiex jiġi prodott r-rapport dwar is-sigurtà kimika tiegħu, u li din l-informazzjoni tista' tiġi miksuba biss billi jsiru testijiet skont l-Anness IX jew X, huwa għandu jippreżenta proposta għal strateġija ta' testjar, li fiha jispjega għaliex iqis li informazzjoni ulterjuri tkun meħtieġa, u għandu jirreġistra dan fir-rapport dwar is-sigurtà kimika taħt l-intestatura x-xierqa. Fejn jitqies meħtieġ, il-proposta għal strateġija ta' testjar tista' tolgot diversi studji li jindirizzaw rispettivament forum differenti tal-istess sustanza għall-istess rekwiżit ta' informazzjoni. Waqt li jistenna r-riżultati tal-ittestjar ulterjuri, għandu jirreġistra fir-rapport tiegħu dwar is-sigurtà kimika, u jinkludi fix-xenarju ta' esponiment żviluppat, il-miżuri provviżorji tal-immaniġġar tar-riskji li jkun stabbi-lixxa u dawk li jirakkomanda għal utenti downstream intiżi biex jimmanigġaw ir-riskji li qed jiġu esplorati. Ix-xenarji ta' esponiment u l-miżuri interim tal-immaniġġar tar-riskji rakkomandati għandhom jindirizzaw in-nanoforum kollha koperti mir-registrazzjoni.

▼ **M10**

- 0.6. Passi f'valutazzjoni tas-sigurtà kimika
- 0.6.1. Valutazzjoni tas-sigurtà kimika mwettqa minn manifattur jew importatur għal sustanza għandha tinkludi l-istadji 1 sa 4 li ġejjin skont it-taqsimiet rispettivi ta' dan l-Anness:
1. Valutazzjoni tal-periklu għas-saħħa tal-bniedem.
 2. Valutazzjoni tal-periklu għas-saħħa tal-bniedem ikkawżat mill-proprjetajiet fiżikokimiċi.
 3. Valutazzjoni tal-periklu għall-ambjent.
 4. Valutazzjoni PBT u vPvB.
- 0.6.2. Fil-każijiet imsemmijin fil-punti 0.6.3, il-valutazzjoni tas-sigurtà kimika għandha tinkludi wkoll il-passi 5 u 6 li jmiss skont it-Taqsimiet 5 u 6 ta' dan l-Anness.
5. Valutazzjoni tal-esponiment
- 5.1. Il-holqien ta' xenarju(i) ta' esponiment (jew l-identifikazzjoni ta' kategoriji tal-użu u l-esponiment rilevanti jekk xieraq).
 - 5.2. Stima tal-esponiment.

▼ **M10**

6. Karatterizzazzjoni tar-riskji

▼ **M51**

0.6.3. Fejn bhala riżultat tal-passi minn 1 sa 4 il-manifattur jew l-importatur jikkonkludi li s-sustanza jew, fejn applikabbli, in-nanoforom tagħha, jissodisfaw il-kriterji ta' xi waħda mill-klassijiet jew kategoriji ta' periklu li ġejjin, stipulati fl-Anness I tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, jew ikunu vvalutati bhala PBT jew vPvB, il-valutazzjoni tas-sigurtà kimika għandha tinkludi wkoll l-istadji 5 u 6 skont it-taqsimiet 5 u 6 ta' dan l-Anness:

- (a) klassijiet ta' periklu 2.1 sa 2.4, 2.6 u 2.7, 2.8 tipi A u B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriji 1 u 2, 2.14 kategoriji 1 u 2, 2.15 tipi A sa F;
- (b) klassijiet ta' periklu 3.1 sa 3.6, 3.7 effetti negattivi fuq il-funzjonament sesswali u l-fertilità jew fuq l-iżvilupp, 3.8 effetti ohra barra effetti narkotiċi, 3.9 u 3.10;
- (c) klassi ta' periklu 4.1;
- (d) klassi ta' periklu 5.1.

▼ **M10**

0.6.4. Għandu jiġi ppreżentat sommarju tal-informazzjoni kollha rilevanti indirizzata fil-punti hawn fuq, taħt l-intestatura rilevanti tar-Rapport tas-Sigurtà Kimika (Taqsim 7).

▼ **C1**

0.7. L-element ewlieni tal-parti ta' espożizzjoni tar-rapport ta' sigurtà kimika tkun id-deskrizzjoni tax-xenarju(i) ta' espożizzjoni implementati għall-produzzjoni mill-manifattur, l-użu mill-manifattur jew mill-importatur, u daww rakkomandati mill-manifattur jew l-importatur sabiex jiġu implementati għall-użu(i) identifikati.

Xenarju ta' espożizzjoni huwa sett ta' kondizzjonijiet li jiddeskrivu kif is-sustanza tiġi manifatturata jew użata matul iċ-ċiklu tal-ħajja tagħha u kif il-manifattur jew l-importatur jikkontrolla, jew jirrakkomanda utenti “downstream” sabiex jikkontrollaw, l-espożizzjoni tal-bnedmin u ta' l-ambjent. Dawn is-settijiet ta' kondizzjonijiet fihom deskrizzjoni tal-miżuri ta' maniġġar tar-riskji kif ukoll tal-kondizzjonijiet operattivi li l-manifattur jew l-importatur implementa jew jirrakkomanda li jiġu implementati minn utenti downstream.

Jekk is-sustanza titqiegħed fis-suq, ix-xenarju(i) ta' espożizzjoni rilevanti, inkluzi l-miżuri ta' maniġġar tar-riskji u l-kondizzjonijiet operattivi għandhom jiġu inkluzi fl-anness ma' l-iskeda ta' data ta' sigurtà konformement ma' l-Anness II.

0.8. Il-livell ta' dettall meħtieġ fid-deskrizzjoni ta' xenarju ta' espożizzjoni ivarja sostanzjalment minn każ għal każ, skond l-użu ta' sustanza, il-proprietajiet tagħha ta' periklu u l-ammont ta' informazzjoni disponibbli għall-manifattur u l-importatur. Ix-xenarji ta' espożizzjoni jistgħu jiddeskrivu l-miżuri adegwati ta' maniġġar tar-riskji għal bosta proċessi individwali jew użi ta' sustanza. Ix-xenarju ta' espożizzjoni jista' għalhekk ikopri firxa kbira ta' proċessi jew użi. Ix-xenarji ta' espożizzjoni li jkopru firxa wiesgħa ta' proċessi jew użi jistgħu jiġu msemminja bhala Kategoriji ta' Espożizzjoni. Aċċenn ulterjuri għax-Xenarju ta' Espożizzjoni fl-Anness u fl-Anness II jinkludi l-Kategoriji ta' Espożizzjoni jekk dawn ikunu żviluppati.

0.9. Fejn ma tkunx neċessarja l-informazzjoni skond l-Anness XI, dan il-fatt għandu jiġi dikjarat taħt l-intestatura xierqa tar-rapport ta' sigurtà kimika u għandha ssir referenza għall-gustifikazzjoni fid-dossier tekniku. Il-fatt li ma jkunx hemm bżonn informazzjoni għandu jiġi dikjarat ukoll fl-iskeda ta' data ta' sigurtà.

0.10. Fir-rigward ta' effetti partikolari, bħar-riduzzjoni ta' l-ożon, bħal potenzjal ta' holqien ta' l-ożon fotokemikali, bħal riha qawwija u tniggiż, li għalihom ma jkunux prattikabbli l-proċeduri stabbiliti fit-Taqsimiet 1 sa 6, ir-riskji assoċjati ma' tali effetti għandhom jiġu stmati fuq bażi ta' każ b'każ u l-manifattur jew l-importatur għandu jinkludi deskrizzjoni shiha u gustifikazzjoni ta' tali stimuli fir-rapport ta' sigurtà kimika f'sommarju fl-iskeda ta' data ta' sigurtà.

▼ C1

- 0.11. Meta ssir stima tar-riskji ta' l-użu ta' sustanza jew aktar inkorporati f' ►M3 tahlita ◀ speċjali (per eżempju fil-ligi), għandu jittiehed kont tal-mod li bih is-sustanzi kostitwenti ikunu marbuta fil-matriċi kimika.

▼ M51

- 0.11a. Fejn il-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika tkopri n-nanoforom, għandha titqies metrika xierqa għall-valutazzjoni u l-preżentazzjoni tar-riżultati fl-istadji 1-6 tal-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika skont il-punti 0.6.1 u 0.6.2, bil-gustifikazzjoni mdaħħla fir-rapport dwar is-sigurtà kimika u sintetizzata fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza. Hija preferibbli preżentazzjoni metrika multipla, li tinkludi informazzjoni metrika dwar il-massa. Fejn possibbli, għandu jiġi indikat metodu għall-konverżjoni reċiproka.

▼ C1

- 0.12. Fejn il-metodoloġija deskritta f'dan l-Anness ma tkunx adegwata, għandhom jiġu spjegati u ġustifikati fir-rapport ta' sigurtà kimika dettalji ta' metodoloġija alternattiva użata.
- 0.13. Il-Parti A tar-rapport ta' sigurtà kimika għandha tinkludi dikjarazzjoni li l-miżuri ta' maniġġar ta' riskji indikati fix-xenarji rilevanti ta' espożizzjoni għall-użu(i) tal-manifattur jew l-importatur ikunu implementati mill-manifattur jew mill-importatur u li daww ix-xenarji ta' espożizzjoni għall-użi identifikati ikunu komunikati lid-distributuri u utenti "downstream" fl-iskedi ta' data ta' sigurtà.

1. STIMA TAL-PERIKLU GĦAS-SAĦĦA TAL-BNIEDEM

1.0. **Introduzzjoni**

▼ M10

- 1.0.1. L-għanijiet tal-valutazzjoni tal-periklu fuq is-saħħa tal-bniedem għandhom ikunu li tiġi determinata l-klassifikazzjoni ta' sustanza skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008; u li tiddeduċi livelli ta' esponiment għas-sustanza li l-bniedem ma għandux ikun espost għalihom. Dan il-livell ta' esponiment hu magħruf bħala l-Livell Derivat ta' Bla Effett (DNEL).
- 1.0.2. Il-valutazzjoni tal-periklu fuq is-saħħa tal-bniedem għandha tqis il-profil tossikokinetiku (jiġifieri assorbiment, metabolizmu, distribuzzjoni u eliminazzjoni) tas-sustanza u l-gruppi ta' effetti li ġejjin:

- (1) effetti akuti bħal pereżempju tossiċità akuta, irritazzjoni u korrożività,
- (2) sensitizzazzjoni,
- (3) tossiċità b'doża ripetuta u
- (4) l-effetti CMR (karċinoġenicità, mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali u tossiċità għar-riproduzzjoni).

Ibbażati fuq l-informazzjoni kollha disponibbli, għandhom jiġu kkunsidrati effetti oħra meta dan ikun meħtieġ.

▼ C1

- 1.0.3. L-istima ta' periklu għandha tinkludi l-erba' stadji li ġejjin:

Stadju 1: Valutazzjoni ta' informazzjoni mhux generata mill-bniedem

Stadju 2: Valutazzjoni ta' informazzjoni generata mill-bniedem

Stadju 3: Klassifikazzjoni u Tikkettar

Stadju 4: Derivazzjoni ta' DNELs

▼ M51

Il-valutazzjoni għandha tindirizza n-nanoforom kollha koperti mir-reġistrazzjoni.

▼ C1

- 1.0.4. L-ewwel tliet stadji għandhom isiru għal kull effett li għalih l-informazzjoni tkun disponibbli u għandhom jiġu reġistrati fit-Taqsima rilevanti tar-Rapport tas-Sigurtà Kimika u fejn meħtieġ u skond l-Artikolu 31, f'sommarju fl-iskeda ta' Data ta' Sigurtà taht l-intestaturi 2 u 11.

▼ **C1**

- 1.0.5. Għal kwalunkwe effett li għalih ma jkun hemm l-ebda informazzjoni relevanti disponibbli, it-Taqsima relevanti għandha tinkludi s-sentenza “Din l-informazzjoni mhijiex disponibbli”. Il-ġustifikazzjoni, inkluża referenza għal kwalunkwe tfittxija mwettqa fil-letteratura, għandha tkun inkluża fid-dossier tekniku.
- 1.0.6. L-istadju 4 ta' l-istima tal-periklu għas-saħħa tal-bniedem għandu jitwettaq billi jiġu integrati r-riżultati mill-ewwel tliet stadji u għandu jiġi inkluż taħt l-intestatura relevanti tar-Rapport tas-Sigurtà Kimika u mqassar fl-iskeda ta' data ta' sigurtà taħt l-intestatura 8.1.
- 1.1. Stadju 1: Valutazzjoni ta' informazzjoni mhux ġenerata mill-bniedem**
- 1.1.1. Il-valutazzjoni ta' informazzjoni mhux ġenerata mill-bniedem għandha tinkludi:
- l-identifikazzjoni tal-periklu għall-effett ibbażat fuq l-informazzjoni kollha disponibbli mhux ġenerata mill-bniedem;
 - id-determinazzjoni tar-relazzjoni bejn id-doża kwantitattiva (konċentrazzjoni) u r-rispons (effett).
- 1.1.2. Meta ma jkunx possibbli li tiġi stabbilita r-relazzjoni bejn id-doża kwantitattiva (konċentrazzjoni) u r-rispons (effett), allura dan għandu jkun ġustifikat u għandha tiġi inkluża analiżi semi-kwantitattiva jew kwalitattiva. Per eżempju, għal effetti akuti mhuwiex ġeneralment possibbli li tiġi stabbilita relazzjoni bejn id-doża kwantitattiva (konċentrazzjoni) u r-rispons (effett) abbażi tar-riżultati ta' test magħmul skond il-metodi ta' test stabbiliti f'Regolament tal-Kummissjoni kif speċifikat fl-Artikolu 13(2). F'tali każijiet jkun suffiċjenti li jiġi determinat jekk u għal liema grad is-sustanza jkollha kapacità inerenti li tikkawża l-effett.

▼ **M10**

- 1.1.3. L-informazzjoni kollha li mhijiex relatata mal-bniedem użata sabiex tivvaluta l-effett partikolari fuq il-bniedem u sabiex tistabbilixxi r-relazzjoni bejn id-doża (konċentrazzjoni) u r-rispons (effett), għandha tiġi ppreżentata fil-qosor, jekk hu possibbli fil-forma ta' tabella jew tabelli, waqt li tidistingwi bejn *in vitro*, *in vivo* u informazzjoni oħra. Ir-riżultati rilevanti li johorġu mit-testijiet (eż., ATE, LD50, NO(A)EL jew LO(A)EL) u l-kundizzjonijiet tat-test (eż., it-tul tat-test, il-proċess amministrattiv) u informazzjoni rilevanti oħra għandhom jiġu ppreżentati f'unitajiet ta' kejl rikonoxxuti internazzjonalment għal dak l-effett.

▼ **C1**

- 1.1.4. Jekk ikun disponibbli studju wieħed allura għandu jiġi preparat sommarju robust għal dak l-istudju. Jekk ikun hemm bosta studji li jindirizzaw l-istess effett, allura, b'kont meħud tal-varjazzjonijiet (eż. kondotta, adegwatezza, rilevanza ta' speċijiet ta' test, kwalità ta' riżultati eċċ.), normalment l-istudju jew studji li jagħtu lok għall-akbar thassib għandhom jiġu użati sabiex jistabbilixxu d-DNELs u għandu jiġi preparat sommarju robust ta' studju għal dak l-istudju jew studji u inkluż bħala parti mid-dossier tekniku. Ikunu meħtieġa sommarji robusti tad-data ewlenija kollha fl-istima tal-periklu. Jekk l-istudju jew studji li jwasslu għall-akbar thassib ma jkunx użati, dan għandu jkun ġustifikat bi shih u inklużi bħala parti mid-dossier tekniku, mhux biss għall-istudju li jkun qed jiġi użat iżda wkoll għall-istudji kollha li juru thassib akbar mill-istudju li jkun qed jiġi użat. Huwa importanti, irrispettiv minn jekk il-periklu ġewx identifikati jew le, jittiehed kont tal-validità ta' l-istudju.

1.2. Stadju 2: Valutazzjoni ta' informazzjoni ġenerata mill-bniedem

Jekk l-ebda informazzjoni ġenerata mill-bniedem ma tkun disponibbli, din il-parti għandha tinkludi d-dikjarazzjoni “L-ebda informazzjoni ġenerata mill-bniedem bniedem m'hija disponibbli”. Madankollu, jekk tkun disponibbli informazzjoni ġenerata mill-bniedem, din għandha tiġi ppreżentata, possibbilment fil-forma ta' tabella.

▼ **C1**1.3. **Stadju 3: Klassifikazzjoni u Tikkettar**▼ **M10**

- 1.3.1. Il-klassifikazzjoni xierqa żviluppata skont il-kriterji fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 għandha tiġi ppreżentata u ġġustifikata. Meta jkun applikabbli, il-limiti tal-Konċentrazzjoni Speċifika, li jirriżultaw mill-applikazzjoni tal-Artikolu 10 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 u l-Artikoli 4 sa 7 tad-Direttiva Nru 1999/45/KE għandhom jiġu ppreżentati u, jekk ma jkunux inklużi fil-Parti 3 tal-Anness VI għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, ikunu ġġustifikati.

▼ **M51**

Il-valutazzjoni għandha tinkludi dejjem dikjarazzjoni dwar jekk is-sustanza, jew fejn applikabbli, in-nanoforom tagħha jissodisfawx jew le l-kriterji mogħtija fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 għall-klassifikazzjoni fil-klassi ta' periklu ta' karċinoġenicità kategorija 1 A jew 1B, fil-klassi ta' periklu ta' mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali kategorija 1 A jew 1B, jew fil-klassi ta' periklu ta' tossicità riproduttiva kategorija 1 A jew 1B.

- 1.3.2. Jekk l-informazzjoni tkun inadegwata sabiex jiġi deċiż jekk sustanza, jew fejn applikabbli, in-nanoforom tagħha għandhomx jiġu klassifikati taħt klassi jew kategorija partikolari tal-periklu, ir-reġistranti għandhom jindikaw u jiġġustifikaw l-ażżjoni jew id-deċiżjoni li jkunu hađu bħala riżultat.

▼ **C1**1.4. **Stadju 4: L-identifikazzjoni ta' DNELs**

- 1.4.1. Fuq il-bażi tar-riżultati ta' l-istadji 1 u 2, għandhom jiġu stabbiliti DNEL jew DNELs għas-sustanza, li jirriflettu r-rotta jew rotot probabbli, it-tul ta' żmien u l-frekwenza ta' espożizzjoni. ► **M10** Għal xi klassijiet tal-periklu, speċjalment ta' mutaġenicità fiċ-ċelloli ġerminali u karċinoġenicità, l-informazzjoni disponibbli ma tistax tippermetti li jiġi stabbilit limitu tossikoloġiku, u għalhekk DNEL. ◀ Jekk ikun ġustifikat bix-xenarju jew xenarji ta' espożizzjoni, DNEL wiehed jista' jkun suffiċjenti. Madankollu, b'kont meħud ta' l-informazzjoni disponibbli u tax-xenarju jew xenarji ta' espożizzjoni fit-Taqsima 9 tar-Rapport ta' Sigurtà Kimika jista' jkun neċessarju li jiġu identifikati DNELs differenti għal kull popolazzjoni umana rilevanti (eż., haddiema, konsumaturi u persuni li jistghu jkunu suġġetti għall-espożizzjoni indirettament permezz ta' l-ambjent) u possibbilment għal ċerti sub-popolazzjonijiet vulnerabbli (eż., tfal, nisa tqal) u għal rotot differenti ta' espożizzjoni. Għandha tingħata ġustifikazzjoni shiħa li tispeċifika, inter alia, l-għażla ta' l-informazzjoni użata, ir-rotta ta' espożizzjoni (orali, dermal u inalatorja) u t-tul ta' żmien u l-frekwenza ta' l-espożizzjoni għas-sustanza li għaliha d-DNEL ikun validu. Jekk ikun probabbli li tinholq iżjed minn rotta waħda ta' espożizzjoni, allura għandu jiġi stabbilit DNEL għal kull rotta ta' espożizzjoni u għall-espożizzjoni mir-rotot kollha kkombinati. Meta jkun qiegħed jiġi stabbilit id-DNEL, għandu jittiehed kont, inter alia, tal-fatturi li ġejjin:

- (a) l-inċertezza li tirriżulta, fost fatturi oħra, mill-varjabbiltà fl-informazzjoni sperimentali u minn varjazzjoni ta' intra- u inter-speċijiet;
- (b) in-natura u s-severità ta' l-effett;
- (ċ) is-sensittività tas-(sub-)popolazzjoni umana li għaliha tapplika l-informazzjoni dwar l-espożizzjoni kwantitattiva u/jew kwalitattiva.

- 1.4.2. Jekk ma jkunx possibbli li jiġi identifikat DNEL, dan għandu jiġi dikjarat b'mod ċar u ġustifikat bis-shiħ.

2. **STIMA TAL-PERIKLU FIŻIKOKIMIKU**▼ **M10**

- 2.1. L-għan tal-valutazzjoni tal-periklu kkawżat mill-proprjetajiet fiżikokimiċi għandu jkun li tiġi determinata l-klassifikazzjoni ta' sustanza skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008.

▼ M10

- 2.2. Bhala minimu, għandhom jiġu vvalutati l-effetti potenzjali fuq is-saħħa tal-bniedem kkawżati mill-proprjetajiet fiżikokimiċi li ġejjin:

— splussività,

— fjamabbiltà,

— potenzjal ossidizzanti.

▼ M51

Jekk l-informazzjoni tkun inadegwata sabiex jiġi deċiż jekk sustanza, jew fejn applikabbli, in-nanoforum tagħha għandhomx jiġu klassifikati taht klassi jew kategorija partikolari tal-periklu, ir-registrant għandu jindika u jiġġustifika l-azzjoni jew id-deċiżjoni li jkun ha bhala riżultat.

▼ C1

- 2.3. L-istima ta' kull effett għandha tiġi preżentata taht l-intestatura relevanti tar-Rapport ta' Sigurtà Kimika (Taqsim 7) u fejn meħtieġ u konformement ma' l-Artikolu 31, f'sommarju fl-iskeda ta' data ta' sigurtà taht l-intestaturi 2 u 9.
- 2.4. Għal kull proprjetà fiżikokimika, il-valutazzjoni għandha tinkludi valutazzjoni tal-kapaċità inerenti tas-sustanza li tikkawża l-effett li jirriżulta mill-manifattura u l-użi identifikati.

▼ M10

- 2.5. Il-klassifikazzjoni xierqa żviluppata skont il-kriterji fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 għandha tiġi ppreżentata u ġġustifikata.

▼ C1

3. STIMA TAL-PERIKLU AMBJENTALI
- 3.0. **Introduzzjoni**

▼ M10

- 3.0.1. L-ghan tal-valutazzjoni tal-periklu għall-ambjent għandu jkun li tiġi determinata l-klassifikazzjoni ta' sustanza skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 u li tiġi identifikata l-konċentrazzjoni tas-sustanza li tahtha ma jkunux mistennija li jseħhu effetti avversi fl-isfera ambjentali konċernata. Din il-konċentrazzjoni hija magħrufa bhala l-Konċentrazzjoni ta' Bla Effett Previst (PNEC).

▼ C1

- 3.0.2. L-istima tal-periklu ambjentali għandha tikkonsidra l-effetti potenzjali fuq l-ambjent, li jinkludu l-kompartimenti (1) akkwatiku (inkluż is-sediment), (3) terrestri u (3) atmosferiku, inklużi l-effetti potenzjali li jistgħu jseħhu (4) permezz ta' l-akkumulazzjoni fil-katina ta' l-ikel. Barra minn hekk, l-effetti potenzjali fuq (5) l-attività mikrobijoloġika ta' sistemi ta' trattament ta' drenagg għandha tiġi kunsidrata. L-istima ta' l-effetti fuq kull waħda minn dawn il-hames sferi ambjentali għandha tiġi preżentata taht l-intestatura relevanti tar-Rapport ta' Sigurtà Kimika (Taqsim 7) u fejn meħtieġ u skond l-Artikolu 31, f'sommarju fl-iskeda ta' Data ta' Sigurtà taht l-intestaturi 2 u 12. ► **M51** Il-valutazzjoni għandha tindirizza n-nanoforum kollha koperti mir-registrazzjoni. ◀
- 3.0.3. Għal kwalunkwe sfera ambjentali, li għaliha ma jkun hemm l-ebda informazzjoni relevanti disponibbli, it-Taqsim relevanti tar-rapport ta' sigurtà kimika għandha tinkludi s-sentenza “Din l-informazzjoni mhijiex disponibbli”. Il-ġustifikazzjoni, inkluża referenza għal kwalunkwe tfittxija mwettqa fil-letteratura, għandha tkun inkluża fid-dossier tekniku. Għal kwalunkwe sfera li għaliha l-informazzjoni tkun disponibbli, iżda fejn il-manifattur jew l-importatur jemmen li ma jkunx neċessarju li ssir stima tal-periklu, il-manifattur jew l-importatur għandu jippreżenta ġustifikazzjoni b'referenza għall-informazzjoni pertinenti taht l-intestatura relevanti tar-Rapport ta' Sigurtà Kimika (Taqsim 7) u fejn meħtieġ u skond l-Artikolu 31, f'sommarju fl-iskeda ta' Data ta' Sigurtà taht l-intestatura 12.

▼ **C1**

- 3.0.4. L-istima tal-periklu għandha tinkludi t-tliet stadji li ġejjin, li għandhom ikunu identifikati b'mod ċar bħala tali fir-Rapport ta' Sigurtà Kimika.

Stadju 1: Valutazzjoni ta' l-informazzjoni

Stadju 2: Klassifikazzjoni u Tikkettar

Stadju 3: Derivazzjoni tal-PNEC

3.1. **Stadju 1: Valutazzjoni ta' l-informazzjoni**

- 3.1.1. Il-valutazzjoni ta' l-informazzjoni kollha disponibbli għandha tinkludi:

- l-identifikazzjoni tal-periklu bbażata fuq l-informazzjoni kollha disponibbli;
- id-determinazzjoni tar-relazzjoni bejn id-doża kwantitattiva (konċentrazzjoni) u r-rispons (effett).

- 3.1.2. Meta mhux possibbli li tiġi stabbilita r-relazzjoni bejn id-doża kwantitattiva (konċentrazzjoni) u r-rispons (effett), allura dan għandu jkun ġustifikat u għandha tiġi inkluża analiżi semi-kwantitattiva jew kwalitattiva.

- 3.1.3. L-informazzjoni kollha użata sabiex jiġu stmati l-effetti fi sfera ambjentali speċifika għandha tiġi preżentata fil-qosor, jekk possibbli fil-forma ta' tabella jew tabelli. Ir-riżultati rilevanti tat-test (eż., LD50 jew NOEC) u l-kondizzjonijiet tat-test (eż., it-tul tat-test, ir-rotta ta' amministrazzjoni) u informazzjoni rilevanti ohra għandha tiġi preżentata, f'unitajiet ta' kejl rikonoxxuti internazzjonalment għal dak l-effett.

- 3.1.4. L-informazzjoni kollha użata sabiex jiġu stmati l-konsegwenzi ambjentali tas-sustanza għandha tiġi preżentata fil-qosor, jekk possibbli fil-forma ta' tabella jew tabelli. Ir-riżultati rilevanti tat-test u l-kondizzjonijiet tat-test u informazzjoni rilevanti ohra għandhom jiġu preżentati, f'unitajiet rikonoxxuti internazzjonalment għal dak l-effett.

- 3.1.5. Jekk ikun disponibbli studju wiehed għandu jiġi preparat sommarju robust għal dak l-istudju. Fejn ikun hemm iżjed minn studju wiehed li jindirizza l-istess effett, l-istudju jew studji li jagħtu lok għall-akbar tħassib għandhom jintużaw sabiex tingħied konkluzjoni u għandu jiġi preparat sommarju robust ta' studju għal dak l-istudju jew studji u jiġi inkluż bħala parti mid-dossier tekniku. Is-sommarji robusti tad-data ewlenija kollha jkunu meħtieġa fl-istima tal-periklu. Jekk l-istudju jew studji li jagħtu lok għall-akbar tħassib ma jiġux użati, dan għandu jkun ġustifikat bi shiħ u inklużi bħala parti mid-dossier tekniku, mhux biss għall-istudju li jkun użat iżda wkoll għall-istudji kollha li juru tħassib ikbar mill-istudju li jkun użat. Għal sustanzi fejn l-istudji kollha disponibbli ma jindikaw l-ebda periklu, għandha ssir valutazzjoni ġenerali tal-validità ta' l-istudji kollha.

3.2. **Stadju 2: Klassifikazzjoni u Tikkettar**

▼ **M51**

- 3.2.1. Il-klassifikazzjoni xierqa żviluppata skont il-kriterji fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 għandha tiġi ppreżentata u ġġustifikata. Kwalunkwe fattur M li jirriżulta mill-applikazzjoni tal-Artikolu 10 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 għandu jiġi ppreżentat u, jekk dan ma jkunx inkluż fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, għandu jiġi ġġustifikat.

Il-preżentazzjoni u l-ġustifikazzjoni japplikaw għan-nanoforum kollha koperti mir-registrazzjoni.

- 3.2.2. Jekk l-informazzjoni tkun inadegwata sabiex jiġi deċiż jekk sustanza, jew fejn applikabbli, in-nanoforum tagħha għandhomx jiġu kklassifikati għal klassi jew kategorija partikolari tal-periklu, ir-registrant għandu jindika u jiġġustifika l-ażzjoni jew d-deċiżjoni li jkun ha bħala riżultat.

▼ **C1**3.3. **Stadju 3: Identifikazzjoni tal-PNEC**

3.3.1. Ibbazata fuq l-informazzjoni disponibbli, għandha tiġi stabbilita l-PNEC għal kull sfera ambjentali. Il-PNEC tista' tiġi kalkolata bl-applikazzjoni ta' fattur adatt ta' valutazzjoni lill-valuri ta' effett (eż. LC50 jew NOEC). Fattur ta' valutazzjoni jesprimi d-differenza bejn il-valuri ta' effetti derivati għal numru limitat ta' speċi mit-testijiet tal-laboratorji u l-PNEC għall-isfera ambjentali ⁽¹⁾.

3.3.2. Jekk ma jkunx possibbli li tiġi derivata l-PNEC, allura dan għandu jiġi dikjarat b'mod ċar u ġustifikat bi shih.

4. **STIMA PBT U vPvB**4.0. **Introduzzjoni**

4.0.1. L-oġġettiv ta' l-istima PBT u vPvB għandu jkun id-determinazzjoni jekk is-sustanza tissodisfax il-kriterji mogħtija fl-Anness XIII u jekk iva, il-karatterizzazzjoni ta' l-emissjonijiet potenzjali tas-sustanza. Ma jistgħux jiġu mwettqa stima tal-periklu skond it-Taqsimiet 1 u 3 ta' dan l-Anness li jindirizza l-effetti kollha fuq perjodu twil u l-istima ta' espożizzjoni fuq perjodu twil tal-bnedmin u ta' l-ambjent konformement mat-Taqsima 5 (Stima ta' espożizzjoni), stadju 2 (Stima ta' Espożizzjoni), bi kredibbiltà suffiċjenti għal sustanzi li jissodisfaw il-kriterji PBT u vPvB fl-Anness XIII. Għalhekk, tkun meħtieġa stima PBT u vPvB separata.

▼ **M51**

4.0.2. L-istima PBT u vPvB għandha tinkludi ż-żewġ stadji li ġejjin, li għandhom ikunu identifikati b'mod ċar bħala tali fil-Parti B, taqsima 8 tar-Rapport dwar is-Sigurtà Kimika. Il-valutazzjoni għandha tindirizza n-nanoforum kollha koperti mir-reġistrazzjoni:

Pass 1: Tqabbil mal-Kriterji

Pass 2: Karatterizzazzjoni tal-Emissjonijiet

L-istima għandha tiġi wkoll sintetizzata fl-Iskeda tad-Dejta dwar is-Sikurezza taht l-intestatura 12.

▼ **M10**4.1. **Pass nru 1: Tqabbil mal-kriterju**

Din il-parti tal-valutazzjoni PBT u vPvB għandha tinkludi t-tqabbil tal-informazzjoni disponibbli mal-kriterji mogħtija fit-Taqsima 1 tal-Anness XIII u dikjarazzjoni dwar jekk is-sustanza tissodisfax il-kriterji jew le. Il-valutazzjoni għandha ssir skont id-dispożizzjonijiet stipulati fil-parti introduttorja tal-Anness XIII kif ukoll fit-Taqsimiet 2 u 3 ta' dak l-Anness.

▼ **M51**4.2. **Pass Nru 2: Karatterizzazzjoni tal-Emissjonijiet**

Jekk is-sustanza tissodisfa l-kriterji jew titqies daqslikieku hija PBT jew vPvB fid-dossier tar-reġistrazzjoni, għandha ssir karatterizzazzjoni tal-emissjonijiet li tkun tinkludi l-partijiet rilevanti tal-istima tal-esponiment kif deskritt fit-taqsima 5. B'mod partikulari, għandha tinkludi stima tal-ammonti tas-sustanza rilaxxata lejn il-kompartamenti ambjentali differenti matul l-attivitàjiet kollha li jwettaq il-manifattur jew l-importatur u l-użi kollha identifikati, kif ukoll identifikazzjoni tar-rotot li aktarx permezz tagħhom il-bniedem u l-ambjent ikunu esposti għas-sustanza. L-istima għandha tindirizza n-nanoforum kollha koperti mir-reġistrazzjoni.

⁽¹⁾ B'mod ġenerali, iżjed id-data tkun estensiva u iżjed it-tul ta' żmien tat-testijiet, iżgħar ikunu l-grad ta' incertezza u d-daqs tal-fattur ta' valutazzjoni. Fattur ta' valutazzjoni ta' 1 000 huwa tipikament applikat għall-iżjed baxx mit-tliet valuri L(E)C50 fuq perjodu qasir derivati minn speċi li jirrappreżentaw livelli trofiċi differenti u fattur ta' 10 għall-iżjed baxx mit-tliet valuri NOEC fuq perjodu fit-tul derivati minn speċi li jirrappreżentaw livelli trofiċi differenti.

▼ C1

5. STIMA TA' ESPOŻIZZJONI

5.0. **Introduzzjoni****▼ M51**

L-ghan tal-istima tal-esponiment għandu jkun li ssir stima kwantitattiva jew kwalitattiva tad-doża/konċentrazzjoni tas-sustanza li għaliha l-bniedem u l-ambjent ikunu jew jistgħu jkunu esposti. L-istima għandha tikkunsidra l-istadji kollha taċ-ċiklu tal-ħajja tas-sustanza li tirriżulta mill-manifattura u użi identifikati, u għandha tkopri kwalunkwe esponiment li jista' jkun relatat mal-perikli identifikati fit-taqsimiet 1 sa 4. Il-valutazzjoni għandha tindirizza n-nanoforum kollha koperti mir-registrazzjoni. L-istima tal-esponiment għandha tikkonsisti miż-żewġ stadji li ġejjin, li għandhom jiġu identifikati b'mod ċar fir-Rapport dwar is-Sigurtà Kimika:

▼ C1

Stadju 1: Il-ġenerazzjoni ta' xenarju jew xenarji ta' espożizzjoni jew l-identifikazzjoni ta' kategoriji relevanti ta' użu u espożizzjoni

Stadju 2: Stima ta' Espożizzjoni.

Fejn mehtieg u skond l-Artikolu 31, ix-xenarju ta' espożizzjoni għandu jkun ukoll inkluż f'anness ma' l-Iskeda ta' Data ta' Sigurtà.

5.1. **Stadju 1: Żvilupp ta' xenarji ta' espożizzjoni**

5.1.1. Għandhom jiġu ġenerati xenarji ta' espożizzjoni kif deskritt fit-Taqsimijiet 0.7 u 0.8. Ix-xenarji ta' espożizzjoni huma l-qalba tal-proċess għat-twettiq ta' valutazzjoni ta' sigurtà kimika. Il-proċess ta' valutazzjoni ta' sigurtà kimika jista' jkun iterattiv. L-ewwel valutazzjoni tkun ibbażata fuq l-informazzjoni minima mehtieġa u dik kollha disponnibbli dwar il-periklu u fuq l-istima ta' espożizzjoni li tikkorrispondi mal-presunzjonijiet inizjali dwar il-kondizzjonijiet operattivi u l-miżuri ta' maniġġar tar-riskji (xenarju ta' espożizzjoni inizjali). Jekk il-presunzjonijiet inizjali jwasslu għal karatterizzazzjoni ta' riskju li tindika li r-riskji għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent mhumex kontrollati b'mod adegwat, ikun mehtieg li jitwettaq proċess iterattiv bl-emendament ta' fattur jew ta' numru ta' fatturi fl-istima tal-periklu jew ta' espożizzjoni bil-ghan li jintwera kontroll adegwat. Ir-rifinitura ta' l-istima tal-periklu tista' tkun tehtieg ġenerazzjoni ta' informazzjoni addizzjonali dwar il-periklu. Ir-rifinitura ta' stima ta' espożizzjoni tista' tinvolvi l-alterazzjoni adegwata tal-kondizzjonijiet operattivi jew ta' miżuri ta' mmaniġġar tar-riskji fix-xenarju ta' espożizzjoni jew stima aktar preċiża ta' espożizzjoni. Ix-xenarju ta' espożizzjoni, li jirriżulta mill-iterazzjoni finali (xenarju finali ta' espożizzjoni), għandu jiġi inkluż fir-Rapport tas-Sigurtà Kimika u mehmuz ma' l-iskeda ta' data ta' sigurtà skond l-Artikolu 31.

Ix-xenarju ta' espożizzjoni finali għandu jiġi preżentat taht l-intestatura relevanti tar-rapport ta' sigurtà kimika u inkluż f'anness ma' l-iskeda ta' data ta' sigurtà, bl-użu ta' titolu qasir adatt li jagħti deskrizzjoni ġenerali qasira ta' l-użu, konsistenti ma' daww mogħtija fl-Anness VI Taqsima 3.5. Ix-xenarji ta' espożizzjoni għandhom ikopru kwalunkwe manifattura fil-Komunità u l-użi identifikati kollha.

B'mod partikolari, xenarju ta' espożizzjoni jinkludi, fejn relevanti, deskrizzjoni ta':

Kondizzjonijiet operattivi

— il-proċessi involuti, inkluża l-forma fiżika li fiha s-sustanza tiġi manifatturata, proċessata u/jew użata;

— l-attivitàjiet ta' haddiema relatati mal-proċessi u d-durata u l-frekwenza ta' l-espożizzjoni tagħhom għas-sustanza;

▼ **C1**

- l-attivitajiet ta' konsumaturi u d-durata u l-frekwenza ta' l-espożizzjoni għas-sustanza;
- it-tul ta' żmien u l-frekwenza ta' emissjonijiet tas-sustanza għal kompartimenti ambjentali differenti u s-sistemi ta' trattament ta' drenaġġ u d-dilwizzjoni fil-kompartiment ambjentali riċeventi.

Miżuri ta' maniġġar tar-riskji

- il-miżuri ta' maniġġar tar-riskji sabiex titnaqqas jew tiġi evitata l-espożizzjoni diretta u indiretta għas-sustanza tal-bnedmin (inklużi haddiema u konsumaturi) u tal-kompartimenti ambjentali differenti.
- il-miżuri ta' ġestjoni ta' l-iskart sabiex titnaqqas u tiġi evitata espożizzjoni tal-bnedmin u ta' l-ambjent għas-sustanza matul il-produzzjoni ta' l-iskart, ir-rimi u/jew ir-reċiklaġġ.

5.1.2. Fejn manifattur, importatur jew utent “downstream” japplika għal applikazzjoni għal awtorizzazzjoni għal użu speċifiku, għandhom jiġu żviluppati xenarji ta' espożizzjoni biss għal dak l-użu u l-istadji taċ-ċiklu tal-hajja sussegwenti.

5.2. Stadju 2: Stima ta' espożizzjoni

5.2.1. L-espożizzjoni għandha tiġi stmata għal kull xenarju ta' espożizzjoni żviluppat u għandha tiġi preżentata taht l-intestatura relevanti tar-rapport ta' sigurtà kimika u fejn mehtieg u skond l-Artikolu 31, f'sommarju f'anness ma' l-Iskeda ta' Data ta' Sigurtà. L-istima ta' espożizzjoni tinkludi tliet elementi: (1) stima ta' emissjoni; (2) stima tad-destin kimiku u tal-passaġġi kimiċi; u (3) stima ta' livelli ta' espożizzjoni.

5.2.2. L-istima ta' emissjoni għandha tikkonsidra l-emissjonijiet matul il-partijiet kollha relevanti fiċ-ċiklu tal-hajja tas-sustanza li jirriżultaw mill-manifattura ta' kull wiehed mill-użi identifikati. L-istadji taċ-ċiklu tal-hajja li jirriżultaw mill-manifattura tas-sustanza jkopru, fejn relevanti, l-istadju ta' l-iskart. L-istadji taċ-ċiklu tal-hajja li jirriżultaw mill-użi identifikati jkopru, fejn relevanti, il-hajja ta' servizz ta' oġġetti u l-istadju ta' l-iskart. L-istima ta' emissjoni għandha ssir taht il-presunzjoni li l-miżuri ta' maniġġar tar-riskju u kondizzjonijiet operattivi deskritti fix-xenarju ta' espożizzjoni ġew implementati. ► **M51** Fejn ir-registrazzjoni tkopri n-nanoforum, l-istima tal-emissjonijiet għal dawn, fejn rilevanti, għandha tqis sitwazzjonijiet fejn huma ssodisfati l-kundizzjonijiet stipulati fl-Anness XI, taqsima 3.2, punt (c). ◀

▼ **M51**

5.2.3. Għandha ssir karatterizzazzjoni ta' proċessi possibbli ta' degradazzjoni, trasformazzjoni jew reazzjoni, u għandha ssir ukoll stima tad-distribuzzjoni u d-destin ambjentali.

Fejn ir-registrazzjoni tkopri n-nanoforum, għandha tiġi inkluża karatterizzazzjoni tar-rata ta' tahlil, tal-aggregazzjoni tal-partikoli, tal-agglomerazzjoni u tal-bidliet fil-kimika tas-superfiċje tal-partikoli.

▼ **C1**

5.2.4. Għandha ssir stima tal-livelli ta' espożizzjoni għall-popolazzjonijiet umani kollha (haddiema, konsumaturi u bnedmin li jistgħu jkunu suġġetti għal espożizzjoni indiretta permezz ta' l-ambjent) u għall-isferi ambjentali li għalihom l-espożizzjoni għas-sustanza tkun magħrufa jew raġonevolment prevista. Kull rotta relevanti ta' espożizzjoni tal-bniedem (inalatorja, orali, dermalni jew kombinati permezz tar-rotot u sorsi kollha relevanti ta' espożizzjoni) għandha tiġi indirizzata. Tali stimi għandhom jiehdu kont ta' varjazzjonijiet spazjali u temporali fil-karatteristiċi ta' l-espożizzjoni. B'mod partikolari, l-istima ta' espożizzjoni għandha tiehu kont ta':

- data ta' espożizzjoni rappreżentattiva, imkejla adegwatament,

▼C1

- kwalunkwe impurità u addittiv ewlenin fis-sustanza,
- il-kwantità li fiha s-sustanza tkun prodotta u/jew importata,
- il-kwantità għal kull użu identifikat,
- il-manigġar tar-riskji implementat jew rakkommandat, inkluż il-grad ta' konteniment,
- it-tul ta' żmien u l-frekwenza ta' espożizzjoni skond il-kondizzjonijiet operattivi,
- l-attivitajiet ta' haddiema relatati mal-proċessi u t-tul ta' żmien u l-frekwenza ta' l-espożizzjoni tagħhom għas-sustanza,
- l-attivitajiet ta' konsumaturi u t-tul ta' żmien u l-frekwenza ta' l-espożizzjoni għas-sustanza,
- it-tul ta' żmien u l-frekwenza ta' emissjonijiet tas-sustanza għal kompartmenti ambjentali differenti u d-dilwizzjoni fil-kompartiment ambjentali riċeventi,
- il-proprietajiet fiżikokimiċi tas-sustanza,
- prodotti ta' trasformazzjoni u/jew degradazzjoni,
- ir-rotot probabbli ta' espożizzjoni tal-bnedmin u l-potenzjal ta' assorbiment mill-bnedmin,
- il-passaġġi probabbli lejn l-ambjent u d-distribuzzjoni u degradazzjoni u/jew trasformazzjoni ambjentali (ara wkoll it-Taqsima 3, Stadju 1),
- l-iskala (ġeografika) ta' espożizzjoni,
- ir-rilaxx jew il-migrazzjoni, dipendenti mill-matriċi, tas-sustanza.

5.2.5 Fejn tkun disponibbli data rappreżentattiva ta' espożizzjoni mkejla adegwament, għandha tingħata lilha konsiderazzjoni speċjali meta ssir l-istima ta' espożizzjoni. Jistgħu jiġu wżati mudelli adegwati għall-istima tal-livelli ta' espożizzjoni. Tista' tiġi kunsidrata wkoll data rilevanti ta' monitoraġġ minn sustanzi b'linji analogi ta' użu u ta' espożizzjoni jew bi proprjetajiet analogi.

6. KARATTERIZZAZZJONI TAR-RISKJI

- 6.1. Il-karatterizzazzjoni tar-riskji għandha titwettagħ għal kull xenarju ta' espożizzjoni u għandha tiġi preżentata taħt l-intestatura rilevanti fir-Rapport ta' Sigurtà Kimika.
- 6.2. Il-karatterizzazzjoni tar-riskji għandha tikkonsidra l-popolazzjonijiet tal-bniedem (espsti bħal haddiema, konsumaturi jew indirettament permezz ta' l-ambjent u jekk rilevanti kombinazzjoni tagħhom) u l-isferi ambjentali li għalihom l-espożizzjoni għas-sustanza tkun magħrufa jew raġonevolment prevista, taħt il-presunzjoni li l-immaniġġar tar-riskji deskritt fix-xenarji ta' espożizzjoni fit-Taqsima preċedenti ġew implementanti. Barra minn hekk, ir-riskju ambjentali ġenerali kawżat mis-sustanza għandu jiġi rivedut billi jiġu integrati r-riżultati għar-rilaxxi, emissjonijiet u telf ġenerali mis-sorsi kollha lill-kompartimenti ambjentali kollha.
- 6.3. Il-karatterizzazzjoni tar-riskji tikkonsisti fi:
- tqabbil ta' l-espożizzjoni ta' kull popolazzjoni umana magħrufa li tkun jew li probabbli tkun esposta mad-DNEL adegwat;
 - tqabbil tal-konċentrazzjonijiet ambjentali previsti f'kull sfera ambjentali mal-PNECs; u
 - stima tal-probabbiltà u s-severità ta' avveniment li jseħh minhabba l-proprjetajiet fiżikokimiċi tas-sustanza.

▼C1

6.4. Għal kwalunkwe xenarju ta' espożizzjoni, ir-riskju għall-bnedmin u għall-ambjent jista' jiġi kunsidrat bħala kontrollat b'mod adegwat, matul iċ-ċiklu tal-hajja tas-sustanza li tirriżulta mill-manifattura jew mill-użi identifikati, jekk:

— il-livelli ta' espożizzjoni stmati fit-Taqsima 6.2 ma jaqbżux id-DNEL jew il-PNEC adegwati, kif determinat fit-Taqsimiet 1 u 3, rispettivament, u;

— il-probabbiltà u s-severità ta' avveniment li jsehh minhabba l-proprietajiet fiżikokimiċi tas-sustanza kif determinat fit-Taqsima 2 ikunu neglijabbli.

6.5. Għal dawk l-effetti fuq il-bnedmin u dawk l-isferi ambjentali li għalihom ma kienx possibbli li jiġu determinati DNEL jew PNEC, għandha titwettaq stima kwalitattiva tal-probabbiltà li jiġu evitati effetti meta jiġi implementat ix-xenarju ta' espożizzjoni.

Għal sustanzi li jissodisfaw il-kriterji PBT u vPvB, il-manifattur jew l-importatur għandu juża l-informazzjoni kif miksba fit-Taqsima 5, Stadju 2 waqt li jimplementa fuq is-sit tiegħu, u jirrakkomanda lil utenti downstream, miżuri ta' maniġġar tar-riskji li jimminimizzaw l-espożizzjonijiet u l-emissjonijiet għal bnedmin u l-ambjent, matul iċ-ċiklu tal-hajja tas-sustanza li tirriżulta mill-manifattura jew użi identifikati.

7. FORMAT TAR-RAPPORT TA' SIGURTÀ KIMIKA

Ir-Rapport ta' Sigurtà Kimika għandu jinkludi l-intestaturi li ġejjin:

FORMAT TAR-RAPPORT TA' SIGURTÀ KIMIKA	
PARTI A	
1.	SOMMARJU TA' MIŻURI TA' MANIĠĠAR TAR-RISKJI
2.	DIKJARAZZJONI LI L-MIŻURI TA' MANIĠĠAR TAR-RISKJI HUMA IMPLEMENTATI
3.	DIKJARAZZJONI LI ĠEW KOMUNIKATI MIŻURI TA' MANIĠĠAR TAR-RISKJI
PARTI B	
1.	IDENTITÀ TAS-SUSTANZA U L-PROPRJETAJIET FIŻIĊI U KIMIĊI
2.	MANIFATTURA U UŻI
2.1.	Manifattura
2.2.	Użi identifikati
2.3.	Użi li ahjar ma jsirux
3.	KLASSIFIKAZZJONI U TIKKETAR
4.	PROPRJETAJIET TAD-DESTIN AMBJENTALI
4.1.	Degradazzjoni
4.2.	Distribuzzjoni ambjentali
4.3.	Bijo-akkumulazzjoni
4.4.	Avvelenament Sekondarju

▼ C1**FORMAT TAR-RAPPORT TA' SIGURTÀ KIMIKA**

5. STIMA TAL-PERIKLU GĦAS-SAĦĦA TAL-BNIEDEM

- 5.1. Tossikinetiċi (assorbiment, metabolizmu, distribuzzjoni u eliminazzjoni)
- 5.2. Tossiċità akuta
- 5.3. Irritazzjoni

▼ M10

▼ C1

- 5.4. Korrużività
- 5.5. Sensitizzazzjoni

▼ M10

▼ C1

- 5.6. Tossiċità ta' dozi ripetuti

▼ M10

- 5.7. Mutaġeniċità fiċ-ċelloli ġerminali

▼ C1

- 5.8. Karċinoġeniċità
- 5.9. Tossiċità għar-riproduzzjoni

▼ M10

▼ C1

- 5.10. Effetti oħra
- 5.11. Derivazzjoni tad-DNEL(s)

6. STIMA TAL-PERIKLI GĦAS-SAĦĦA TAL-BNIEDEM TAL-PROPR-JETAJET FIŻIKOKIMIĊI

- 6.1. Splussività
- 6.2. Fjammabbiltà
- 6.3. Potenzjal ossidizzanti

7. STIMA TAL-PERIKLI GĦALL-AMBIJENT

- 7.1. Kompartiment Akkwatiku (inkluż is-sediment)
- 7.2. Kompartiment Terrestri
- 7.3. Kompartiment Atmosferiku
- 7.4. Attività Mikrobijoloġika f'Sistemi ta' Trattament tad-Drenaġġ

8. STIMA PBT U vPvB

9. STIMA TA' L-ESPOŻIZZJONI

- 9.1. [Titolu ta' Xenarju ta' Espożizzjoni 1]
 - 9.1.1. Xenarju ta' Espożizzjoni
 - 9.1.2. Estimazzjoni ta' l-Espożizzjoni

▼ **C1****FORMAT TAR-RAPPORT TA' SIGURTÀ KIMIKA**

9.2. [Titolu ta' Xenarju ta' Espożizzjoni 2]

9.2.1. Xenarju ta' Espożizzjoni

9.2.2. Estimazzjoni ta' l-Espożizzjoni

[eċċ.]

10. KARATTERIZZAZZJONI TAR-RISKJI

10.1. [Titolu ta' Xenarju ta' Espożizzjoni 1]

10.1.1. Saħħa tal-Bniedem

10.1.1.1. Haddiema

10.1.1.2. Konsumaturi

10.1.1.3. Espożizzjoni indiretta għall-bnedmin mill-ambjent

10.1.2. Ambjent

10.1.2.1. Kompartiment Akkwatiku (inkluż is-Sediment)

10.1.2.2. Kompartiment Terrestri

10.1.2.3. Kompartiment Atmosferiku

10.1.2.4. Attività Mikrobijoloġika f'Sistemi ta' Trattament tad-Drenaġġ

10.2. [Titolu ta' Xenarju ta' Espożizzjoni 2]

10.2.1. Saħħa tal-Bniedem

10.2.1.1. Haddiema

10.2.1.2. Konsumaturi

10.2.1.3. Espożizzjoni indiretta għall-bnedmin mill-ambjent

10.2.2. Ambjent

10.2.2.1. Kompartiment Akkwatiku (inkluż is-Sediment)

10.2.2.2. Kompartiment Terrestri

10.2.2.3. Kompartiment Atmosferiku

10.2.2.4. Attività Mikrobijoloġika f'Sistemi ta' Trattament tad-Drenaġġ

[eċċ.]

10.x. Espożizzjoni generali (kombinata għas-sorsi kollha rilevanti ta' emissjonijiet/rilaxx)

10.x.1. Saħħa tal-bniedem (kombinata għar-rotot kollha ta' espożizzjoni)

10.x.1.1

10.x.2. Ambjent (kombinat għas-sorsi kollha ta' emissjoni)

10.x.2.1

▼ **M32***ANNEX II***REKWIŻITI GHAT-TFASSIL TAL-ISKEDI TAD-DEJTA DWAR IS-SIKUREZZA****PARTI A****0.1. Introduzzjoni**

0.1.1. Dan l-Anness jistipula r-rekwiżiti li l-fornitur għandu jilhaq għall-kompilazzjoni ta' skeda tad-dejta dwar is-sikurezza li tinghata għal sustanza jew tahlita skont l-Artikolu 31.

0.1.2. L-informazzjoni mogħtija fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tkun konsistenti mal-informazzjoni fir-rapport dwar is-sikurezza kimika, meta dan ikun meħtieġ. Fil-każ li jitlesta rapport dwar is-sikurezza kimika, ix-xenarji rilevanti ta' esponiment għandhom jitqieghdu f'anness tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

0.2. Rekwiżiti ġenerali għat-tfassil ta' skeda tad-dejta dwar is-sikurezza

0.2.1. L-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tippermetti li l-utenti jiehdu l-miżuri meħtieġa relatati mal-protezzjoni tas-saħħa u s-sikurezza umana fuq il-post tax-xogħol, u l-harsien tal-ambjent. Min jimla l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandu jikkunsidra li skeda tad-dejta dwar is-sikurezza trid tinforma lill-udjenza tagħha bil-perikli ta' sustanza jew tahlita u trid tagħti informazzjoni dwar il-ħażna, il-ġestjoni u r-rimi bla periklu tas-sustanza jew it-tahlita.

0.2.2. L-informazzjoni mogħtija fl-iskedi tad-dejta dwar is-sikurezza għandha wkoll tikkonforma mar-rekwiżiti stipulati fid-Direttiva 98/24/KE. B'mod partikolari, mill-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza, min ihaddem għandu jkun jista' jiddetermina jekk fuq il-post tax-xogħol hemmx xi aġenti kimiċi perikolużi, u jkun jista' jistma kull riskju għas-saħħa u s-sikurezza tal-ħaddiema meta dawn jintużaw.

0.2.3. L-informazzjoni fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tkun miktuba b'mod ċar u konċiż. L-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha thejjiha persuna kompetenti li tikkunsidra r-rekwiżiti u l-għarfien speċifiċi tal-utenti indirizzati, sa fejn dawn ikunu magħrufa. Il-fornituri ta' sustanzi u tahlitiet għandhom jiżguraw li dawn il-persuni kompetenti jkunu hađu taħriġ xieraq, inkluż taħriġ ta' aġġornament.

0.2.4. Il-lingwaġġ użat fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandu jkun sempliċi, ċar u preċiż, u jkun jevita l-lingwaġġ speċjalizzat, l-akronimi u t-taqsiriet. Ma għandhomx jintużaw dikjarazzjonijiet bħal "jista' jkun perikoluż", "mingħajr effetti fuq is-saħħa", "bla periklu fil-biċċa l-kbira tal-kundizzjonijiet ta' użu" jew "bla periklu" jew xi dikjarazzjoni oħra li tindika li s-sustanza jew it-tahlita mhix perikoluża jew xi dikjarazzjoni oħra li tkun inkonsistenti mal-klassifikazzjoni ta' dik is-sustanza jew tahlita.

0.2.5. Id-data ta' kumpilazzjoni tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tinkiteb fl-ewwel paġna. Meta skeda tad-dejta dwar is-sikurezza tkun ġiet riveduta u l-verżjoni l-ġdida u riveduta tinghata lill-benefiċjarji, fit-Taqsima 16 tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandhom jitniżżlu l-bidliet għall-attenzjoni tal-benefiċjarji, sakemm ma jkunux ġew indikati b'indikator oħra. Għall-iskedi riveduti tad-dejta dwar is-sikurezza, fl-ewwel paġna għandhom jidhru d-data tal-kompilazzjoni identifikata bħala "Reviżjoni: (data)" kif ukoll in-numru tal-verżjoni, in-numru tar-reviżjoni, id-data tas-sostituzzjoni jew xi indikazzjoni oħra ta' liema verżjoni nbidlet.

▼ **M32****0.3. Il-format tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza**

0.3.1. L-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza m'għandhiex tul fiss, iżda dan għandu jkun proporzjonat mal-periklu tas-sustanza jew it-tahlita u l-informazzjoni disponibbli.

0.3.2. Il-paġni kollha ta' skeda tad-dejta dwar is-sikurezza, inkluż kull Anness, għandhom ikunu numerati u għandu jkollhom indikazzjoni tat-tul tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza (pereżempju “paġna 1 minn 3”) jew inkella indikazzjoni dwar jekk hemmx paġna wara (pereżempju “Ikompili fil-paġna li ġejja” jew “Tmiem l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza”).

0.4. Il-kontenut tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza

L-informazzjoni mitluba minn dan l-Anness għandha tiġi inkluża fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza, meta applikabbli u disponibbli, fis-subtaqsimiet rilevanti stipulati fil-Parti B. L-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza m'għandux ikollha subtaqsimiet vojta.

0.5. Rekwiżiti oħra ta' informazzjoni

Minhabba l-firxa wiesgħa ta' proprjetajiet tas-sustanzi u t-tahlitiet, xi mindaqiet jista' jkun jinhtieg li tiġi inkluża informazzjoni rilevanti u disponibbli addizzjonali fis-subtaqsimiet rilevanti.

L-informazzjoni addizzjonali dwar is-sikurezza u dwar l-ambjent tinhtieg biex tindirizza l-htigijiet tal-baħħara u haddiema oħra tat-trasport bl-ingrossa ta' oġġetti perikolużi bil-baħar jew fuq passaġġi tal-ilma interni jew bastimenti tat-tankijiet permezz tal-passaġġi tal-ilma interni soġġetti għall-IMO jew għal regolamenti nazzjonali. Is-Subtaqsima 14.7 theghegħ l-inklużjoni tal-informazzjoni dwar il-klassifikazzjoni bażika meta dan it-tip ta' merkanzija jkunu ttrasportati bl-ingrossa skont l-Anness II tal-Konvenzjoni Internazzjonali għall-Prevenzjoni tat-Tniġġis mill-Vapuri, l-1973, kif mibdula mill-Protokoll tal-1978 relatat magħha (MARPOL) ⁽¹⁾ u l-Kodiċi Internazzjonali għall-Bini u t-Tagħmir ta' Vapuri li jgħorru Kimiki Perikolużi fil-Massa (il-Kodiċi Internazzjonali għat-Trasport ta' Volumi Kbar ta' Kimika jew il-Kodiċi IBC). ⁽²⁾ Barra minn hekk, il-bastimenti li jgħorru żejt jew karburant taż-żejt, kif definit fl-Anness I tal-MARPOL, bl-ingrossa jew karburant tal-bastimenti għall-forniment, huma mitluba li qabel it-tagħbija jingħataw “skeda tad-dejta dwar is-sikurezza tal-materjali” skont ir-riżoluzzjoni tal-Kumitat għas-Sikurezza Marittima (l-MSC) tal-IMO imsejha “Rakkomandazzjonijiet għall-Iskedi tad-Dejta dwar is-sikurezza tal-Materjali (MSDS) għall-Anness I tal-MARPOL dwar Merkanzija ta' Żejt u Karburant taż-Żejt” (MSC.286(86)). Għalhekk, sabiex ikun hemm skeda tad-dejta dwar is-sikurezza unika u armonizzata għall-użu marittimu u mhux marittimu, meta xieraq fl-iskedi tad-dejta dwar is-sikurezza jistgħu jiddaħħlu d-dispożizzjonijiet addizzjonali tar-Riżoluzzjoni MSC.286(86) għat-trasport marittimu tal-merkanzija u ż-żjut tal-karburant tal-baħar tal-Anness I tal-MARPOL.

0.6. Unitajiet

Għandhom jintużaw l-unitajiet ta' kejl kif stipulati fid-Direttiva tal-Kunsill 80/181/KEE. ⁽³⁾

⁽¹⁾ Il-MARPOL — Edizzjoni konsolidata tal-2006, Londra, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7.

⁽²⁾ Il-Kodiċi IBC, edizzjoni tal-2007, Londra, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6.

⁽³⁾ Direttiva tal-Kunsill 80/181/KEE tal-20 ta' Diċembru 1979 dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet ta' l-Istati Membri dwar l-unitajiet ta' kejl u dwar it-thassir tad-Direttiva 71/354/KEE (ĠU L 39, 15.2.1980, p. 40).

▼ M32

0.7. **Każijiet speċjali**

L-iskedi tad-dejta dwar is-sikurezza għandhom ikunu mitluba wkoll għall-każijiet speċjali elenkati fil-paragrafu 1.3 tal-Anness I tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 li għalihom hemm derogi tat-tikkettar.

1. **TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/tahlita u tal-kumpanija/impreża**

Din it-taqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tippreskrivi l-mod kif għandha tiġi identifikata s-sustanza jew it-tahlita u l-mod kif l-użi rilevanti identifikati, l-isem tal-fornitur tas-sustanza jew tat-tahlita u l-informazzjoni bid-dettalji tal-kuntatt tal-fornitur tas-sustanza jew it-tahlita inkluż kuntatt ta' emerġenza għandhom jingħataw fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

1.1. **Identifikatur tal-prodott**

Fil-każ ta' sustanza, l-identifikatur tal-prodott għandu jingħata skont l-Artikolu 18(2) tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, filwaqt li fil-każ ta' tahlita għandu jingħata skont l-Artikolu 18(3)(a) tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, kif stipulat fit-tikketta bl-ilsna uffiċjali tal-Istati Membri fejn titqiegħed fis-suq is-sustanza jew it-tahlita, sakemm l-Istati Membri kkonċernati ma jkunux jistipulaw mod ieħor.

Għal sustanzi soġġetti għal reġistrazzjoni, l-identifikatur tal-prodott għandu jkun konsistenti ma' dak pprovdut fir-reġistrazzjoni u għandu jiġi indikat ukoll in-numru tar-reġistrazzjoni assenjat skont l-Artikolu 20(3) ta' dan ir-Regolament.

Mingħajr ma jintlaqtu l-obbligi tal-utenti downstream stipulati fl-Artikolu 39 ta' dan ir-Regolament, fornitur li huwa distributtur jew utent downstream jista' jhalli barra dik il-parti tan-numru tar-reġistrazzjoni li tirreferi għar-registrant individwali ta' sottomissjoni kongunta, bil-kundizzjoni li:

- (a) dan il-fornitur jerfa' r-responsabbiltà li jagħti n-numru sħiħ tar-reġistrazzjoni malli jintalab għal skopijiet ta' infurzar jew, jekk in-numru sħiħ tar-reġistrazzjoni ma jkunx disponibbli għalih, li jibgħat it-talba lill-fornitur tiegħu skont il-punt (b); u
- (b) dan il-fornitur jipprovd i n-numru sħiħ tar-reġistrazzjoni lill-awtorità tal-Istat Membru responsabbli għall-infurzar ("l-awtorità tal-infurzar") fi żmien sebat ijiem malli jintalab, jew direttament mingħand l-awtorità tal-infurzar inkella mingħand id-destinatarju tiegħu, jew jekk in-numru sħiħ tar-reġistrazzjoni mhuwiex disponibbli għalih, dan il-fornitur għandu jgħaddi t-talba lill-fornitur tiegħu fi żmien sebat ijiem minn meta tasallu t-talba u fl-istess waqt jinforma lill-awtorità tal-infurzar b'dan.

Tista' tingħata skeda tad-dejta dwar is-sikurezza waħda li tkun tkopri aktar minn sustanza jew tahlita waħda diment li l-informazzjoni f'dik l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza tkun tissodisfa r-rekwiżiti ta' dan l-Anness għal kull waħda minn dawk is-sustanzi jew tahlitiet.

Mezzi oħra ta' identifikazzjoni

Jistgħu jingħataw ismijiet jew sinonimi oħra li bihom hija tikkettata s-sustanza jew it-tahlita jew li bihom hija spiss magħrufa, bħalma huma ismijiet alternattivi, numri, kodiċi tal-prodotti tal-kumpanija, jew identifikaturi uniċi oħra.

1.2. **Użi rilevanti identifikati tas-sustanza jew it-tahlita u l-użi mhux rakkomandati**

Tal-inqas għandhom jiġu indikati l-użi rilevanti identifikati għad-destinatarji tas-sustanza jew it-tahlita. Dan għandu jsir permezz ta' deskrizzjoni qasira ta' dak li s-sustanza jew it-tahlita hija maħsuba li tagħmel, bħal pereżempju "twaqqaf it-tixrid tan-nar", "antiossidant".

▼ **M32**

Meta applikabbli, għandhom jiġu ddikjarati l-użi li l-fornitur iwissi kontribom u r-raġunijiet għaliex iwissi kontribom. Din ma hemmx għalfejn tkun lista eżawrjenti.

Fejn ikun jinhtieg rapport dwar is-sikurezza kimika, l-informazzjoni f'din is-subtaqsima tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tkun konsistenti mal-użi identifikati fir-rapport dwar is-sikurezza kimika u x-xenarji ta' esponiment mir-rapport dwar is-sikurezza kimika stipulat fl-anness tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

1.3. **Id-dettalji tal-fornitur tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza**

Għandu jiġi identifikat il-fornitur, kemm jekk huwa l-manifattur, l-importatur, l-unika rappreżentant, l-utent downstream jew id-distributur. Għandhom jinghataw ukoll l-indirizz shih u n-numru tat-telefown tal-fornitur kif ukoll indirizz elettroniku ta' persuna kompetenti responsabbli mill-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

Barra minn hekk, jekk il-fornitur ma jkunx jinsab fl-Istat Membru fejn is-sustanza jew it-taħlita titqiegħed fis-suq u dan ikun innomina persuna responsabbli għal dak l-Istat Membru, għandhom jinghataw l-indirizz shih u n-numru tat-telefown ta' dik il-persuna responsabbli.

Għar-reġistranti, l-informazzjoni għandha tkun konsistenti mal-informazzjoni dwar l-identità tal-manifattur jew l-importatur mogħtija fir-reġistrazzjoni.

Meta jkun inhatar rappreżentant uniku, jistgħu jinghataw ukoll id-dettalji tal-manifattur jew tal-formulatur li mhuwiex fl-Unjoni.

1.4. **Numru tat-telefown ta' emerġenza**

Għandhom jinghataw referenzi għas-servizzi ta' informazzjoni ta' emerġenza. Jekk jeżisti korp konsultattiv fl-Istat Membru fejn is-sustanza jew it-taħlita titqiegħed fis-suq (dan jista' jkun korp responsabbli li jirċievi informazzjoni relatata mas-saħħa msemmi fl-Artikolu 45 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008), għandu jinghata n-numru tat-telefown tiegħu u dan għandu jkun biżżejjed. Jekk id-disponibilità ta' servizzi bħal dawn tkun limitata għal xi restrizzjoni, pereżempju s-siġġat tal-operat, jew jekk ikun hemm limiti fuq tipi speċifiċi ta' informazzjoni mogħtija, dan għandu jiġi ddikjarat b'mod ċar.

2. **TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tar-riskji**

Din it-taqsima tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza tiddeskrivi l-perikli tas-sustanza jew it-taħlita u l-informazzjoni xierqa ta' twissija assoċjata ma' daww il-perikli.

2.1. **Klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-taħlita**

Għandha tinghata l-klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-taħlita li tohrog meta jiġu applikati l-kriterji tal-klassifikazzjoni li hemm fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008. Meta l-fornitur ikun innotifika informazzjoni fir-rigward tas-sustanza għall-inventarju tal-klassifikazzjoni u t-tikkettar skont l-Artikolu 40 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, il-klassifikazzjoni mogħtija fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tkun l-istess bħall-klassifikazzjoni mogħtija f'dik in-notifika.

Jekk it-taħlita ma tkunx tissodisfa l-kriterji għall-klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008, dan għandu jiġi ddikjarat b'mod ċar.

L-informazzjoni dwar is-sustanzi fit-taħlita tinghata skont is-Subtaqsima 3.2.

Jekk il-klassifikazzjoni, inkluż id-dikjarazzjonijiet tal-periklu, ma tkunx inkitbet b'mod shih, għandha ssir referenza għat-Taqsima 16, fejn għandu jinghata t-test shih ta' kull klassifikazzjoni, inkluża kull dikjarazzjoni tal-periklu.

▼ **M32**

Għandhom jiġu mniżżlin l-iktar effetti fiżiċi, sanitarji u ambjentali ħżiena importanti skont it-Taqsimit minn 9 sa 12 tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza, b'tali mod li persuni bla għarfien espert fil-qasam ikunu jistgħu jidentifikaw il-perikli tas-sustanza jew it-tahlita.

2.2. **Elementi tat-tikketta**

Abbażi tal-klassifikazzjoni, fuq it-tikketta għandhom jingħataw tal-inqas dawn l-elementi skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008: stampa/stampi ta' periklu, kliem ta' sinjal, dikjarazzjonijiet ta' periklu u dikjarazzjonijiet ta' prekawżjoni. Riproduzzjoni grafika tal-pittogramma shiha tal-periklu bajda u sewda jew riproduzzjoni grafika tas-simbolu biss jistgħu jiġu sostitwiti bl-istampa bil-kulur prevista fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008.

Għandhom jingħataw l-elementi applikabbli tat-tikketta skont l-Artikolu 25 u l-Artikolu 32(6) tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008.

2.3. **Perikli ohra**

Għandha tingħata informazzjoni dwar jekk is-sustanza jew it-tahlita tissodisfax il-kriterji għal PBT jew vPvB skont l-Anness XIII.

Għandha tingħata informazzjoni dwar perikli ohra li ma jirriżultawx fil-klassifikazzjoni iżda li jistgħu jikkontribwixxu għall-perikli globali tas-sustanza jew it-tahlita, bħalma huma l-formazzjoni ta' elementi li jniġġsu l-arja waqt it-twebbis jew l-ipproċessar, il-holqien ta' hafna trab, proprjetajiet splussivi li ma jissodisfawx il-kriterji tal-klassifikazzjoni ta' parti 2, it-Taqsima 2.1 tal-Anness I tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, perikli ta' splużjoni tat-trab, transsensitizzazzjoni, soffokazzjoni, iffriżar, qawwa kbira għax-xamm jew it-togħma, jew effetti ambjentali bħal perikli għall-organizmi li jgħixu fil-hamrija, jew il-potenzjal ta' holqien ta' ożonu fotokimiku. Id-dikjarazzjoni "Jekk tixxerred, tista' tiffirma tahlita ta' trab splussiv fl-arja" hija xierqa fil-każ ta' periklu ta' splużjoni tat-trab.

3. **TAQSIMA 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti**

Din it-taqsima tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tiddekrivi l-identità kimika tal-ingredjenti tas-sustanza jew it-tahlita, inklużi l-impurità u l-addittivi ta' stbilità kif stipulat hawn taht. Għandha tiġi indikata informazzjoni xierqa u disponibbli dwar il-kimika tas-superfiċje.

3.1. **Sustanzi**

L-identità kimika tal-kostitwent ewlieni tas-sustanza għandha tingħata billi jingħata tal-inqas identifikatur tal-prodott jew wiehed mill-mezzi l-oħra ta' identifikazzjoni mogħtija fis-subtaqsima 1.1.

L-identità kimika ta' kull impurità, addittiv ta' stabbilizzazzjoni jew kostitwent individwali iehor minbarra l-kostitwent ewlieni, li hija min-naha tagħha klassifikata u li tikkontribwixxi għall-klassifikazzjoni tas-sustanzi għandha tingħata kif ġej:

- (a) l-identifikatur tal-prodott skont l-Artikolu 18(2) tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008;
- (b) jekk l-identifikatur tal-prodott mhuwiex disponibbli, wiehed mill-ismijiet l-oħra (l-isem tas-soltu, l-isem kummerċjali, it-taqsira) jew numri ta' identifikazzjoni.

Il-fornituri tas-sustanzi jistgħu jagħżlu li jelenkaw ukoll il-kostitwenti kollha inklużi dawk mhux klassifikati.

Din is-subtaqsima tista' tintuża wkoll biex tagħti informazzjoni dwar sustanzi multikostitwenti.

▼ M32

3.2. Tahlitiet

Għandhom jingħataw l-identifikatur tal-prodott, il-konċentrazzjoni jew il-meded ta' konċentrazzjoni tal-inqas għas-sustanzi kollha msemmija fil-punti 3.2.1 jew 3.2.2. Il-fornituri tat-tahlitiet jistgħu jagħżlu li minbarra hekk jelenkaw is-sustanzi kollha fit-tahlita, inklużi s-sustanzi li ma jikkonformawx mal-kriterji għall-klassifikazzjoni. L-informazzjoni għandha tippermetti li d-destinatarju jidentifika mill-ewwel il-perikli tas-sustanzi fit-tahlita. Il-perikli tat-tahlita nnifisha għandhom jingħataw fit-Taqsima 2.

Il-konċentrazzjonijiet tas-sustanzi f'tahlita għandhom jiġu deskritti b'mod wieħed minn dawn it-tnejn li ġejjin:

- (a) il-perċentwali eżatta f'ordni tal-ikbar l-ewwel mil-lat ta' massa jew volum, jekk teknikament possibbli;
- (b) il-meded ta' perċentwali f'ordni tal-ikbar l-ewwel mil-lat ta' massa jew volum, jekk teknikament possibbli.

Meta tintuża medda ta' perċentwali, il-perikli għas-saħħa u l-ambjent għandhom jiddeskrivu l-effetti tal-ogħla konċentrazzjonijiet ta' kull ingredjent.

Jekk l-effetti tat-tahlita bħala entità shiħa huma disponibbli, din l-informazzjoni għandha tiġi inkluża fit-Taqsima 2.

Meta l-użu ta' isem kimiku alternattiv ikun permess skont l-Artikolu 24 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, dak l-isem jista' jintuża.

3.2.1. Għal tahlita li tissodisfa l-kriterji għall-klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008, is-sustanzi li ġejjin għandhom jiġu indikati, flimkien mal-konċentrazzjoni jew mal-medda tal-konċentrazzjoni tagħhom fit-tahlita:

- (a) is-sustanzi li jipprezentaw periklu għas-saħħa jew għall-ambjent fis-sens tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, jekk ikunu preżenti f'konċentrazzjonijiet li jsarrfu daqs jew iktar mill-inqas minn kull wieħed minn dawn li ġejjin:
 - (ia) il-valuri ġeneriċi ta' limitu stipulati fit-Tabella 1.1 tal-Anness I tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008;
 - (ib) il-limiti ġeneriċi ta' konċentrazzjoni mogħtija fil-partijiet 3 sa 5 tal-Anness I tar-Regolament (UE) Nru 1272/2008, filwaqt li jitqiesu l-konċentrazzjonijiet imsemmija fin-noti ta' ċertu tabelli fil-parti 3 fejn jidhol l-obbligu li skeda tad-dejta dwar is-sikurezza ta' xi tahlita trid issir disponibbli meta tintalab, u għall-periklu ta' aspirazzjoni (it-Taqsima 3.10 tal-Anness I tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008) $\geq 10\%$;

Lista ta' klassijiet tal-periklu, kategoriji tal-periklu u limiti ta' konċentrazzjoni li għalihom sustanza għandha titniżżel bħala sustanza f'tahlita fis-subtaqsima 3.2.

1.1. Klassi u kategorija ta' periklu	Limitu ta' konċentrazzjoni (%)
Tossiċità akuta, il-kategorija 1, 2 u 3	$\geq 0,1$
Tossiċità akuta, il-kategorija 4	≥ 1
Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda, il-kategorija 1, is-subkategoriji 1 A, 1B, 1C u l-kategorija 2	≥ 1
Hsara serja lill-ghajnejn/irritazzjoni tal-ghajnejn, il-kategorija 1 u 2	≥ 1

▼ M32

1.1. Klassi u kategorija ta' periklu	Limitu ta' konċentrazzjoni (%)
Sensitizzazzjoni respiratorja/tal-ġilda	$\geq 0,1$
Mutaġenità taċ-ċelloli ġerminali, il-kategorija 1 A u 1B	$\geq 0,1$
Mutaġenità taċ-ċelloli ġerminali, il-kategorija 2	≥ 1
Karċinoġenità, il-kategorija 1 A, 1B u 2	$\geq 0,1$
Tossiċità riproduttiva, il-kategorija 1 A, 1B, 2 u effetti fuq jew permezz tat-treddigh	$\geq 0,1$
Tossiċità speċifika għall-organiżmi fil-mira (STOT) — esponiment uniku, il-kategorija 1 u 2	≥ 1
Tossiċità speċifika għall-organiżmi fil-mira (STOT) — esponiment ripetut, il-kategorija 1 u 2	≥ 1
Periklu ta' aspirazzjoni	≥ 10
Perikoluza għall-ambjent akkwatiku — Akuta, il-kategorija 1	$\geq 0,1$
Perikoluza għall-ambjent akkwatiku — Kronika, il-kategorija 1	$\geq 0,1$
Perikoluza għall-ambjent akkwatiku — Kronika, il-kategorija 2, 3 u 4	≥ 1
Perikoluza għas-saff tal-ożonu	$\geq 0,1$

- (ii) il-limiti speċifiċi ta' konċentrazzjoni speċifikati fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008;
- (iii) jekk ingħata fattur M (fattur multiplikanti) fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, il-valur ġeneriku ta' limitu fit-Tabella 1.1 tal-Anness I ta' dak ir-Regolament, aġġustat bl-użu tal-kalkolu stabbilit fit-Taqsima 4.1 tal-Anness I ta' dak ir-Regolament;
- (iv) il-limiti speċifiċi ta' konċentrazzjoni mogħtija lill-inventarju tal-klassifikazzjoni u t-tikkettar stabbilit skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008;
- (v) il-limiti ta' konċentrazzjoni stipulati fl-Anness II tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008;
- (vi) jekk ingħata fattur M lill-inventarju tal-klassifikazzjoni u t-tikkettar stabbilit skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008, il-valur ġeneriku ta' limitu fit-Tabella 1.1 tal-Anness I ta' dak ir-Regolament, aġġustat bl-użu tal-kalkolu stipulat fit-Taqsima 4.1 tal-Anness I ta' dak ir-Regolament.
- (b) sustanzi li għalihom ikun hemm limiti tal-Unjoni dwar l-esponiment fuq il-post tax-xogħol, li ma jkunux diġà inklużi taħt il-punt (a);
- (c) sustanzi li huma persistenti, bjoakkumulattivi u tossiċi jew persistenti hafna u bjoakkumulattivi hafna skont il-kriterji stipulati fl-Anness XIII, jew sustanzi inklużi fil-lista stabbilita skont l-Artikolu 59(1), għal raġunijiet għajr il-perikli msemmija fil-punt (a), jekk il-konċentrazzjoni ta' sustanza individwali tkun daqs jew aktar minn 0,1 %.

▼ M32

3.2.2. Għal tahlita li ma tissodisfax il-kriterji għall-klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008, għandhom jiġu indikati s-sustanzi preżenti f'konċentrazzjoni individwali li ssarraf daqs jew iktar mill-konċentrazzjonijiet li ġejjin, flimkien mal-konċentrazzjoni tagħhom jew mal-medda ta' konċentrazzjoni tagħhom:

(a) 1 % mil-lat ta' piż f'tahlitiet mhux gassużi u 0,2 % mil-lat ta' volum f'tahlitiet gassużi għal:

(i) sustanzi li jipprezentaw periklu għas-saħħa jew għall-ambjent fis-sens tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008; jew

(ii) tas-sustanzi li għalihom ġew assenjati limiti ta' esponiment fuq il-post tax-xogħol mill-Unjoni;

(b) 0,1 % mil-lat ta' piż għal sustanzi li huma persistenti, b'joakkumulattivi u tossiċi skont il-kriterji stipulati fl-Anness XIII, persistenti hafna u b'joakkumulattivi hafna skont il-kriterji stipulati fl-Anness XII, jew inklużi fil-lista stabbilita skont l-Artikolu 59(1) għal raġunijiet ohra għajr il-perikli msemmija fil-punt (a).

3.2.3. Għas-sustanzi indikati fis-subtaqsima 3.2, il-klassifikazzjoni tas-sustanza skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008, inklużi l-klassijiet tal-periklu u l-kodiċi tal-kategorija kif mogħtija fit-Tabella 1.1 tal-Anness VI għal dak ir-Regolament, u kif ukoll id-dikjarazzjonijiet tal-periklu li jitqassmu skont il-perikli fiżiċi tagħhom, dawk tas-saħħa umana u dawk ambjentali, għandhom jingħataw ukoll. Id-dikjarazzjonijiet ta' periklu ma hemmx għalfejn jinkitbu b'mod shiħ f'din it-taqsima; il-kodiċi tagħhom għandha tkun biżżejjed. F'każijiet fejn ma jinkitbux b'mod shiħ, għandha ssir referenza għat-Taqsima 16, fejn it-test shiħ ta' kull dikjarazzjoni rilevanti ta' periklu għandu jkun elenkat. Jekk is-sustanza ma tissodisfax il-kriterji ta' klassifikazzjoni, għandha tingħata deskrizzjoni tar-raġuni tal-indikazzjoni tas-sustanza fis-subtaqsima 3.2, pereżempju “sustanza vPvB mhux klassifikata” jew “sustanza b'limitu ta' esponiment fuq il-post tax-xogħol mill-Unjon”.

3.2.4. Għas-sustanzi indikati fis-subtaqsima 3.2 għandhom jingħataw l-isem u, jekk ikun disponibbli, in-numru tar-reġistrazzjoni, kif assenjat skont l-Artikolu 20(3) ta' dan ir-Regolament.

Mingħajr ma taffettwa l-obbligi tal-utenti downstream stipulati fl-Artikolu 39 ta' dan ir-Regolament, il-parti tan-numru ta' reġistrazzjoni li tirreferi għar-registrant individwali ta' sottomissjoni kongunta tista' tithalla barra mill-fornitur tat-tahlita bil-kundizzjoni li:

(a) dan il-fornitur jerfa' r-responsabbiltà li jagħti numru shiħ ta' reġistrazzjoni malli jintalab għal skopijiet ta' infurzar jew, jekk in-numru shiħ ta' reġistrazzjoni ma jkunx disponibbli għalih, li jibgħat it-talba lill-fornitur tiegħu skont il-punt (b); u

(b) dan il-fornitur jipprovdi n-numru shiħ ta' reġistrazzjoni lill-awtorità tal-Istat Membru responsabbli għall-infurzar (minn issa 'l quddiem “l-awtorità tal-infurzar”) fi żmien sebat ijiem malli jintalab, jew direttament mill-awtorità tal-infurzar inkella mid-destinatarju tiegħu, jew jekk in-numru shiħ ta' reġistrazzjoni mhuwiex disponibbli għalih, dan il-fornitur għandu jgħaddi t-talba lil fornitur tiegħu fi żmien sebat ijiem minn meta tasallu t-talba u fl-istess waqt jinforma l-awtorità tal-infurzar b'dan.

Għandu jingħata n-numru tal-KE, jekk disponibbli, skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008. jistgħu jingħataw ukoll in-numru CAS u l-isem IUPAC, jekk dawn ikunu disponibbli.

Għas-sustanzi indikati f'din is-subtaqsima permezz ta' isem kimiku alternattiv skont l-Artikolu 24 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, in-numru tar-reġistrazzjoni, in-numru KE u identifikaturi kimiċi preċiżi ohra mhumieq meħtieġa.

▼ M32

4. **TAQSIMA 4: Miżuri tal-ewwel għajnuna**

Din it-taqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tidderriwi l-ewwel kura b'tali mod li tista' tinftiehem u tista' tinghata minn persuna mhux imħarrġa mingħajr l-użu ta' tagħmir sofistikati u mingħajr id-disponibbiltà ta' għażla wiesgħa ta' medikamenti. Jekk ikun hemm il-bżonn ta' attenzjoni medika, l-istruzzjonijiet għandhom jiddikjaraw dan, inkluż l-urġenza tagħha.

4.1. **Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna**

4.1.1. L-istruzzjonijiet tal-ewwel għajnuna għandhom jinghataw permezz tar-rotot rilevanti ta' esponiment. Għandhom jintużaw subdiviżjonijiet biex jindikaw il-proċedura għal kull rotta, pereżempju permezz tan-nifs meħud 'il ġewwa, il-ġilda l-għajnejn jew ġriġh.

4.1.2. Għandu jinghata parir dwar jekk:

- (a) ikunx hemm bżonn ta' attenzjoni medika immedjata u jekk wieheh jistax jistenna effetti rritardjati wara l-esponiment;
- (b) huwiex rakkomandat il-moviment tal-individwu espost miż-zona għall-arja friska;
- (c) huwiex rakkomandati t-tneħħija u t-trattament tal-ilbies u ż-żraben mill-individwu; u
- (d) huwiex rakkomandat tagħmir personali protettiv għall-persuni li qed jagħtu l-ewwel għajnuna.

4.2. **Iktar sintomi u effetti importanti, kemm akuti kif ukoll irritardjati**

Għandha tinghata informazzjoni fil-qosor dwar l-iktar sintomi u effetti importanti, kemm akuti kif ukoll irritardjati, mill-esponiment.

4.3. **Indikazzjoni ta' kull attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa**

Fejn xieraq, għandha tinghata informazzjoni dwar l-ittestjar kliniku u s-sorveljanza medika għal effetti rritardjati, dettalji speċifiċi dwar antidoti (meta magħrufa) u kontraindikazzjonijiet.

Għal xi sustanzi jew tahlitiet, jista' jkun importanti li jiġi enfasizzat li għandhom ikunu disponibbli fuq il-post tax-xogħol meżzi speċjali biex jinghata trattament speċifiku u immedjat.

5. **TAQSIMA 5: Miżuri għat-tifi tan-nar**

Din it-taqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tidderriwi r-reqwiżiti għat-tifi tan-nar ikkawżat mis-sustanza jew it-tahlita, jew li jseħh fl-akkwati tagħha.

5.1. **Mezzi għat-tifi tan-nar**

Il-mezzi adattati għat-tifi tan-nar:

Għandha tinghata informazzjoni dwar il-mezzi adattati għat-tifi tan-nar.

Il-mezzi mhux adattati għat-tifi tan-nar:

Għandhom jinghataw indikazzjonijiet jekk hemm xi meżzi għat-tifi tan-nar li mhumiex adattati għal sitwazzjoni partikolari li tinvolvi s-sustanza jew it-tahlita (eż. jiġu evitati tal-mezzi ta' pressjoni għolja li jistgħu jikkawżaw il-formazzjoni ta' tahlita ta' trab potenzjalment splussiv fl-arja).

▼ **M32****5.2. Perikli speċifiċi li joriginaw mis-sustanza jew it-tahlita**

Għandha tingħata informazzjoni dwar perikli li jistgħu joriginaw minn sustanza jew tahlita, bħal prodotti perikolużi ta' kombustjoni li jiffurmaw meta s-sustanza jew it-tahlita tinħaraq, pereżempju “jekk tinħaraq, tista' tipproduċi dhaħen tossiċi ta' monossidu tal-karbonju” jew “tipproduċi ossidi tal-kubrit u nitroġenu waqt il-kombustjoni”.

5.3. Parir lil min jiġġielel in-nar

Għandu jingħata parir dwar kull azzjoni protettiva li trid tittiehed waqt it-tifi tan-nar, pereżempju “il-kontenituri għandhom jinżammu friski bi sprej tal-ilma”, u dwar tagħmir protettiv speċjali, bħalma huma bwiez, owverols, ingwanti, protezzjoni tal-ghajnejn u l-wieċ u apparat biex tiehu n-nifs.

6. TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentali

Din it-taqsima tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tirakkomanda r-reazzjoni adattata għal tixrid, nixxigħat jew rilaxxi, biex jiġu evitati jew minimizzati l-effetti ta' hsara fuq persuni, proprjetà u l-ambjent. Hija għandha tiddistingwi bejn reazzjonijiet għal tixrid kbir u żgħir, fil-każ fejn il-volum tat-tixrid iħalli impatt sinifikanti fuq il-periklu. Jekk il-proċeduri għat-trażżin u l-irkupru jindikaw li tinħtieġ prassi differenti, dawn għandhom jiġu indikati fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

6.1. Prekawzjonijiet personali, tagħmir protettiv u proċeduri ta' emerġenza**6.1.1. Għal persunal li mhuwiex persunal ta' emerġenza**

Għandu jingħata parir relatat mat-tixrid u r-rilaxx aċċidentali tas-sustanza jew it-tahlita bħalma huma:

- (a) l-ilbies ta' tagħmir protettiv adattat (inkluż tagħmir protettiv personali msemmi fit-Taqsima 8 tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza) biex tiġi evitata xi kontaminazzjoni tal-ġilda, l-ghajnejn u l-ilbies personali;
- (b) it-tneħħija ta' sorsi li jaqdbu n-nar, il-provvista ta' ventilazzjoni biżżejjed, il-kontroll tat-trab; u
- (c) il-proċeduri ta' emerġenza bħalma hija l-htieġa li ż-żona ta' periklu tiġi evakwata jew li tikkonsulta espert.

6.1.2. Għal min jintervjeni f'emerġenza

Għandu jingħata parir relatat ma' tessuti adattat għal ilbies protettiv personali (pereżempju “adattat: Butilen”; “mhux adattat: PVC”).

6.2. Prekawzjonijiet ambjentali

Għandu jingħata parir dwar kull prekawzjoni ambjentali li għandha tittiehed relatata mat-tixrid u r-rilaxx aċċidentali tas-sustanza jew it-tahlita, bħal pereżempju li iż-żamma 'l bogħod minn katusi, ilma tal-wieċ u tal-qiegħ.

6.3. Metodi u materjal għat-trażżin u t-tindif**6.3.1. Għandu jingħata parir adattat dwar kif jittrażżan it-tixrid. Tekniki adattati ta' trażżin jistgħu jinkludu xi wieħed minn dawn li ġejjin:**

- (a) il-katusi jiġu iżolati jew jitgħattew;
- (b) proċeduri ta' limitazzjoni.

▼ **M32**

6.3.2. Ghandu jingħata parir adattat dwar kif jitnaddaf it-tixrid. Tekniki adattati ta' tindif jistgħu jinkludu xi wiehed minn dawn li ġejjin:

- (a) tekniki ta' newtralizzazzjoni;
- (b) tekniki ta' dekontaminazzjoni;
- (c) materjali ta' adsorbiment;
- (d) tekniki ta' tindif;
- (e) tekniki ta' vvakumjar;
- (f) tagħmir mitlub għat-trażżin/tindif (inkluż l-użu ta' għodod u tagħmir li ma jisparkjawx fejn applikabbli).

6.3.3. Għandha tingħata kull informazzjoni oħra relatata ma' tixrid u rilaxxi, inkluż parir dwar trażżin jew tekniki ta' tindif mhux adattati, pereżempju permezz ta' indikazzjonijiet bħal “qatt tuża ...”.

6.4. **Referenza għal taqsimiet oħra**

Fejn xieraq, għandha ssir referenza għat-Taqsimiet 8 u 13.

7. **TAQSIMA 7: Ġestjoni u ħżin**

Din it-taqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha ttipprovdi parir dwar prassi ta' ġestjoni bla periklu. Hija għandha tenfasizza l-prekawzjonijiet li huma adattati għall-użi identifikati msemija fis-subtaqsima 1.2 u għall-proprjetajiet uniċi tas-sustanza jew it-taħlita.

L-informazzjoni f'din it-taqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tirrelata mal-protezzjoni tas-saħħa tal-bniedem, mas-sikurezza u l-ambjent. Hija għandha tghin lil min iħaddem biex ifassal proċeduri ta' xogħol u miżuri organizzattivi adegwati skont l-Artikolu 5 tad-Direttiva 98/24/KE u l-Artikolu 5 tad-Direttiva 2004/37/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill.

Fejn jinhtieg rapport dwar is-sikurezza kimika, l-informazzjoni f'din it-taqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tkun konsistenti mal-informazzjoni mogħtija għall-użi identifikati fir-rapport dwar is-sikurezza kimika u x-xenarji ta' esponiment li juru kontroll tar-riskju mir-rapport dwar is-sikurezza kimika stipulat fl-anness tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

Minbarra l-informazzjoni mogħtija f'din it-taqsimha, tista' tinstab informazzjoni rilevanti fit-Taqsima 8.

7.1. **Prekawzjonijiet għal ġestjoni bla periklu**

7.1.1. Ir-rakkomandazzjonijiet għandhom ikunu speċifikati li:

- (a) jippermettu l-ġestjoni bla periklu tas-sustanza jew it-taħlita, bħal trażżin u miżuri li jipprevjenu n-nar kif ukoll il-ġenerazzjoni ta' ajrusols u trab;
- (b) jipprevjenu l-ġestjoni ta' sustanzi jew taħlitiet inkompatibbli;
- (c) jiġbdu l-attenzjoni għall-operazzjonijiet u l-kundizzjonijiet li jgħolqu riskji godda billi jbiddu l-proprjetajiet tas-sustanza jew it-taħlita, u l-kontromiżuri xierqa; u
- (d) inaqqsu r-rilaxx tas-sustanza jew it-taħlita fl-ambjent, bħal pereżempju jevitaw it-tixrid jew jinżammu 'l bogħod mill-katusi.

▼ **M32**

7.1.2. Għandu jingħata parir dwar l-iġjene ġenerali fuq il-lant tax-xogħol, pereżempju:

- (a) biex persuni ma jiklux, ma jixorbux u ma jpejpux f'żoni tax-xogħol;
- (b) biex persuni jaħslu jdejhom wara l-użu; u
- (c) biex persuni jneħħu l-ilbies u t-tagħmir protettiv kontaminat qabel jidhlu fiż-żoni għall-ikel.

7.2. **Kundizzjonijiet għal ħżin bla periklu, inkluża xi inkompatibbiltà**

Il-parir mogħti għandu jkun konsistenti mal-proprjetajiet fiżiċi u kimiċi deskritti fit-Taqsima 9 tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza. Jekk rilevanti, għandu jingħata parir dwar rekwiżiti speċifiċi ta' ħżin inkluż:

- (a) kif tittratta riskji assoċjati ma':
 - (i) atmosferi splussivi;
 - (ii) kundizzjonijiet korrużivi;
 - (iii) periklu ta' f'ammabbiltà;
 - (iv) sustanzi jew tahlitiet inkompatibbli;
 - (v) kundizzjonijiet evaporattivi; u
 - (vi) sorsi potenzjali li jaqbd u n-nar (inkluż tagħmir elettriku).
- (b) kif għandhom jiġu kkontrollati l-effetti ta':
 - (i) il-kundizzjonijiet tat-temp;
 - (ii) il-pressjoni ambjentali;
 - (iii) it-temperatura;
 - (iv) id-dawl tax-xemx;
 - (v) l-umdità; u
 - (vi) il-vibrazzjoni;
- (c) il-modi kif għandha tinzamm l-integrità tas-sustanza jew it-tahlita bl-użu ta':
 - (i) stabbilizzaturi; u
 - (ii) antiossidanti;
- (d) pariri oħra inklużi:
 - (i) rekwiżiti ta' ventilazzjoni;
 - (ii) tfassil speċifiku għall-kmamar jew kontenituri ta' ħżin (inklużi hitan ta' konteniment u ventilazzjoni);
 - (iii) limiti tal-kwantità f'kundizzjonijiet ta' ħżin (jekk rilevanti); u
 - (iv) kompatibbiltajiet ta' ppakkjar.

7.3. **L-użu/użi finali speċifiku/speċifiċi**

Għal sustanzi u tahlitiet imfassla għal użi finali speċifiċi, ir-rakkomandazzjonijiet għandhom jirrelataw mal-użu jew l-użi identifikati msemmija fis-subtaqsima 1.2 u jkunu dettaljati u operattivi. Jekk xenarju ta' esponiment huwa meħmuż, trid issir referenza għalih jew trid tingħata l-informazzjoni kif mitlub fis-subtaqsimiet 7.1 u 7.2. Jekk operatur fil-katina tal-forniment wettaq valutazzjoni tas-sikurezza kimika għat-tahlita, huwa biżżejjed li l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza u x-xenarji tal-esponiment ikunu konsistenti mar-rapport dwar is-sikurezza kimika għat-tahlita pjuttost milli mar-rapporti dwar is-sikurezza kimika għal kull sustanza fit-tahlita. Jekk teżisti gwida speċifika għall-industrija jew is-settur, tista' ssir referenza dettaljata għaliha (inklużi s-sors u d-data tal-hruġ).

▼ M32

8. **TAQSIMA 8: Kontrolli tal-espożizzjoni/protezzjoni personali**

Din it-taqsima tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tidderri l-limiti applikabbli ta' esponiment waqt ix-xogħol.

Fejn jinhtieg rapport dwar is-sikurezza kimika, l-informazzjoni f'din it-taqsima tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tkun konsistenti mal-informazzjoni mogħtija għall-użi identifikati fir-rapport dwar is-sikurezza kimika u x-xenarji ta' esponiment li juru kontroll tar-riskju mir-rapport dwar is-sikurezza kimika stipulat fl-anness tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

8.1. **Parametri ta' kontroll**

8.1.1. Meta disponibbli, għandhom jiġu elenkati għas-sustanza jew għal kull waħda mis-sustanzi fit-tahlita, il-valuri nazzjonali ta' limitu li ġejjin, inkluża l-bażi legali ta' kull wieħed minnhom, li bħalissa huma applikabbli fl-Istat Membru li fih qed tingħata l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza. Meta jiġu elenkati l-valuri ta' limitu ta' esponiment, għandha tintuża l-identità kimika kif speċifikat fit-Taqsima 3:

8.1.1.1. il-valuri nazzjonali tal-limitu ta' esponiment fuq il-lant tax-xogħol li jikkorrispondu għall-valuri ta' limitu ta' esponiment fuq il-lant tax-xogħol tal-Unjoni skont id-Direttiva 98/24/KE, inkluż kull notament kif imsemmi fl-Artikolu 2(3) tad-Deċiżjoni tal-Kummissjoni 2014/113/UE ⁽¹⁾;

8.1.1.2. il-valuri nazzjonali tal-limitu ta' esponiment fuq il-lant tax-xogħol li jikkorrispondu għall-valuri ta' limitu tal-Unjoni skont id-Direttiva 2004/37/KE, inkluż kull notament kif imsemmi fl-Artikolu 2(3) tad-Deċiżjoni 2014/113/UE;

8.1.1.3. kull valur nazzjonali ieħor ta' limitu ta' esponiment fuq il-lant tax-xogħol;

8.1.1.4. il-valuri nazzjonali tal-limitu bijoloġiku li jikkorrispondu għall-valuri ta' limitu bijoloġiku tal-Unjoni skont id-Direttiva 98/24/KE, inkluż kull notament kif imsemmi fl-Artikolu 2(3) tad-Deċiżjoni 2014/113/UE;

8.1.1.5. kull valur nazzjonali ieħor ta' limitu bijoloġiku fuq il-lant tax-xogħol.

8.1.2. Għandha tingħata informazzjoni dwar proċeduri rakkomandati bħalissa ta' monitoraġġ mill-inqas għall-aktar sustanzi rilevanti.

8.1.3. Jekk meta s-sustanza jew it-tahlita tintuża kif suppost jiffurmaw kontaminanti tal-arja, il-valuri applikabbli tal-limitu ta' esponiment waqt xogħol u/jew il-valuri bijoloġiċi ta' limitu għal dawn għandhom jiġu elenkati wkoll.

8.1.4. Meta jintalab rapport dwar is-sikurezza kimika jew jekk ikun disponibbli DNEL kif imsemmi fit-Taqsima 1.4 tal-Anness I jew PNEC kif imsemmi fit-Taqsima 3.3 tal-Anness I, id-DNELs u l-PNECs rilevanti għas-sustanza għandhom jingħataw għax-xenarji ta' esponiment mir-rapport dwar is-sikurezza kimika stipulat fl-anness tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

8.1.5. Meta tintuża strateġija ta' kontrolli raggruppati biex issir deċiżjoni dwar miżuri ta' ġestjoni tar-riskju fir-rigward ta' użi speċifiċi, għandu jingħata biżżejjed dettall biex jippermetti l-ġestjoni effettiva tar-riskju. Il-kuntest u l-limitazzjonijiet tar-rakkomandazzjoni speċifika ta' kontrolli raggruppati għandhom ikunu ċari.

⁽¹⁾ Deċiżjoni tal-Kummissjoni 2014/113/UE tat-3 ta' Marzu 2014 li tistabbilixxi Kunitat Xjentifiku għal-Limiti tal-Espożizzjoni għal Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol u li tħassar id-Deċiżjoni 95/320/KE 2014/113/UE (ĠU L 62, 4.3.2014, p. 18).

▼ M32

8.2. **Kontrolli ta' esponiment**

Għandha tinghata l-informazzjoni mitluba fis-subtaqsima attwali, sakemm ma jkunx hemm xenarju ta' esponiment li fih dik l-informazzjoni meħmuż mal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

Meta l-fornitur ma jkunx applika test skont it-Taqsima 3 tal-Anness XI, huwa għandu jindika l-kundizzjonijiet speċifiċi ta' użu li ntrabat fuqhom biex jiġġustifika li jwarrab it-test.

Meta sustanza tkun giet irreġistrata bħala sustanza intermedja iżolata (fuq il-post jew trasportata), il-fornitur għandu jindika li din l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza hija konsistenti mal-kundizzjonijiet speċifiċi li tqiesu għall-ġustifikazzjoni tar-reġistrazzjoni skont l-Artikoli 17 jew 18.

8.2.1. *Kontrolli xierqa ta' inġinerija*

Id-deskrizzjoni ta' miżuri xierqa ta' kontroll ta' esponiment għandha tirrelata mal-użi identifikati tas-sustanza jew it-taħlita kif imsemmi fis-Subtaqsima 1.2. Din l-informazzjoni għandha tkun biżżejjed biex tippermetti lil min iħaddem li jwettaq valutazzjoni tar-riskju għas-sikurezza u s-saħħa tal-haddiema li jorigina mill-preżenza tas-sustanza jew it-taħlita skont l-Artikoli 4 sa 6 tad-Direttiva 98/24/KE u l-Artikoli 3 sa 5 tad-Direttiva 2004/37/KE, fejn xieraq.

Din l-informazzjoni għandha tikkumplimenta dik mogħtija digà fit-Taqsima 7.

8.2.2. *Miżuri individwali ta' protezzjoni, bħalma huwa tagħmir personali protettiv*

8.2.2.1. L-informazzjoni dwar l-użu ta' tagħmir personali protettiv għandha tkun konsistenti ma' prassi tajba ta' iġjene waqt ix-xogħol u flimkien ma' miżuri oħra ta' kontroll, inklużi kontrolli ta' inġinerija, ventilazzjoni u iżolazzjoni. Meta xieraq, għandha ssir referenza għat-Taqsima 5 għal parir speċifiku tat-tagħmir protettiv dwar nar/kimika.

8.2.2.2. Filwaqt li tiġi kkunsidrata d-Direttiva tal-Kunsill 89/686/KEE ⁽¹⁾ u b'referenza għall-istandards CEN xierqa, għandhom jingħataw speċifikazzjonijiet dettaljati dwar liema tagħmir għandu jipprovdi protezzjoni adegwata u xierqa, inklużi:

(a) Protezzjoni tal-ghajn/tal-wieċ

It-tip ta' tagħmir ta' protezzjoni tal-ghajn/tal-wieċ rikjest għandu jiġi speċifikat abbażi tal-periklu tas-sustanza jew it-taħlita u l-potenzja ta' kuntatt, bħalma huma nuċċalijiet tas-sikurezza, goggles tas-sikurezza, maskri tal-protezzjoni tal-wieċ.

(b) Protezzjoni tal-ġilda

(i) *Protezzjoni tal-id*

It-tip ta' ingwanti li għandhom jintlibsu meta tkun qed tinzamm sustanza jew taħlita għandu jiġi speċifikat b'mod ċar abbażi tal-periklu tas-sustanza jew it-taħlita u l-potenzjal ta' kuntatt u fir-rigward tal-ammont u t-tul ta' hin ta' esponiment għall-ġilda, inklużi:

— it-tip tal-materjal u l-ħxuna tiegħu,

— ir-reżistenza tipika jew minima tal-materjal tal-ingwanti.

Jekk meħtieġ għandha tiġi indikata kwalunkwe miżura addizzjonali ta' protezzjoni għall-id.

⁽¹⁾ Direttiva tal-Kunsill 89/686/KEE tal-21 ta' Diċembru 1989 dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri rigward l-apparat personali protettiva (ĠU L 399, 30.12.1989, p. 18).

▼ **M32**(ii) *Oħra*

Jekk ikun mehtieġ li tiġi protetta parti tal-ġisem apparti l-idejn, it-tip u l-kwalità tat-tagħmir tal-protezzjoni rikjest għandhom jiġu speċifikati, bħalma huma ingwanti twal, bwiez, bodysuit abbażi tal-perikli assoċjati mas-sustanza jew it-tahlita u l-potenzjal ta' kuntatt.

Jekk neċessarju, għandha tiġi indikata kwalunkwe miżura addizzjonali ta' protezzjoni tal-ġilda u miżura speċifika ta' iġjene.

(c) Protezzjoni respiratorja

Għal gassijiet, fwar, nida jew trab, it-tip ta' tagħmir protettiv li għandu jintuża għandu jkun speċifikat abbażi tal-periklu u l-potenzjal ta' esponiment, inklużi respiraturi li jippurifikaw l-arja, filwaqt li jiġi speċifikat l-element xieraq ta' purifikazzjoni (kontenitur issiġillat jew ċilindru), il-filtri adegwati għal partikkel minuskoli separati u l-maskri adegwati, jew apparat awtonomu għan-nifs.

(d) Perikli termiċi

Meta jiġi speċifikat tagħmir protettiv li għandu jintlibes għal materjali li joffru periklu termali, għandha tiġi kkunsidrata b'mod speċjali l-hadma tat-tagħmir personali protettiv.

8.2.3. *Kontrolli ta' esponiment ambjentali*

Għandha tiġi speċifikata l-informazzjoni mitluba mill-impjgatur biex jissodisfa l-impenji tiegħu skont il-leġiżlazzjoni tal-Unjoni dwar il-protezzjoni ambjentali.

Meta jkun rikjest rapport dwar is-sikurezza, għandha tingħata taqsira tal-miżuri tal-gestjoni tar-riskju li jikkontrollaw b'mod xieraq l-esponiment tal-ambjent għas-sustanza għal xenarji ta' esponiment stipulati fl-anness tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

9. ***TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi***

Din it-taqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tidderriwi d-dejta empirika relatata mas-sustanza jew it-tahlita, jekk rilevanti. Għandu japplika l-Artikolu 8(2) tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008. L-informazzjoni f'din it-taqsimha għandha tkun konsistenti mal-informazzjoni mogħtija fir-reġistrazzjoni u/jew fir-rapport dwar is-sikurezza kimika fejn mitlub, u flimkien mal-klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-tahlita.

9.1. **Informazzjoni dwar il-proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi**

Il-proprjetajiet li ġejjin għandhom jiġu identifikati b'mod ċar inkluż, fejn xieraq, referenza għall-metodi ta' ttestjar użati u speċifikazzjoni tal-unitajiet xierqa ta' kejl u/jew kundizzjonijiet ta' referenza fejn xieraq. Jekk rilevanti għall-interpretazzjoni tal-valur numeriku, il-metodu ta' determinazzjoni għandu jingħata wkoll (pereżempju l-metodu għall-punt ta' fjamabbiltà, il-metodu open-cup/il-metodu closed-cup):

(a) Id-dehra:

Għandu jiġi indikat l-istat fiżiku (solidu (inkluża informazzjoni xierqa u disponibbli dwar is-sikurezza rigward il-granulometrija u l-erja speċifika tas-superfiċje jekk mhijiex speċifikata bandohra f'din l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza), likwidu, gass) u l-lewn tas-sustanza jew it-tahlita kif fornuta;

▼ **M32**

(b) Ir-riħa:

Jekk ir-riħa tista' tinxxtamm, għandha tingħata deskrizzjoni fil-qosor tagħha;

(c) Il-limitu massimu tar-riħa;

(d) Il-pH:

Għandu jiġi indikat il-pH tas-sustanza jew it-tahlita kif fornuta jew tas-soluzzjoni milwiema; fil-każ ta' soluzzjoni milwiema, għandha tiġi indikata l-konċentrazzjoni wkoll;

(e) Il-punt tat-tidwib/il-punt tal-iffriżar;

(f) Il-punt inizjali tat-togħlija u l-medda tat-togħlija;

(g) Il-punt tal-fjammabbiltà;

(h) Ir-rata tal-evaporazzjoni;

(i) Il-fjammabbiltà (solidu, gass);

(j) Il-limiti superjuri/inferjuri tal-fjammabbiltà jew tal-isplużjoni;

(k) Il-pressjoni tal-fwar;

(l) Id-densità tal-fwar;

(m) Id-densità relattiva;

(n) Is-solubbiltà(jiet);

(o) Il-koeffiċjent tal-partizzjoni: n-ottanol/ilma;

(p) It-temperatura tal-awtofjammabbiltà;

(q) It-temperatura tad-dikompożizzjoni;

(r) Il-viskożità;

(s) Il-proprjetajiet splussivi;

(t) Il-proprjetajiet ossidanti.

Jekk ikun iddikjarat li proprjetà partikolari ma tapplikax, jew jekk l-informazzjoni dwar proprjetà partikolari mhix disponibbli, għandhom jingħataw ir-raġunijiet.

Biex ikunu jistgħu jittieħdu miżuri xierqa ta' kontroll, għandha tingħata l-informazzjoni rilevanti kollha dwar sustanza jew tahlita. L-informazzjoni f'din it-taqsimha għandha tkun konsistenti mal-informazzjoni mogħtija fir-reġistrazzjoni, fejn din tkun metieġa.

Fil-każ ta' tahlita, l-entrati għandhom jindikaw b'mod ċar għal-liema sustanza fit-tahlita tapplika d-dejta, sakemm ma tkunx valida għat-tahlita shiha.

9.2. **Informazzjoni ohra**

Parametri fiżiċi u kimiċi ohra għandhom jiġu indikati kif meħtieġ, bħalma huma l-kapaċità li tithallat mal-ilma, is-solubbiltà fix-xaham (is-solvent — żejt li jrid jiġi speċifikat), il-konduttività, jew il-grupp tal-gass. Għandha tiġi indikata informazzjoni xierqa u disponibbli tas-sikurezza dwar il-potenzjal riduzzjoni/ossidazzjoni, il-potenzjal ta' formazzjoni radikali u l-proprjetajiet fotokatalitiċi.

10. **TAQSIMA 10: Stabbiltà u reattività**

Din it-taqsimha fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tiddeskrivi l-istabbiltà tas-sustanza jew it-tahlita u l-possibbiltà ta' reazzjonijiet perikolużi li jseħħu f'ċerti kundizzjonijiet ta' użu u wkoll jekk rilaxxati fl-ambjent, inkluża, meta xierqa, referenza għall-metodi tal-ittestjar użati. Jekk ikun iddikjarat li proprjetà partikolari ma tapplikax, jew jekk l-informazzjoni dwar proprjetà partikolari mhiex disponibbli, għandhom jingħataw ir-raġunijiet.

▼ **M32****10.1. Reattività**

10.1.1. Għandhom jiġu deskritti l-perikli ta' reattività tas-sustanza jew it-tahlita. Meta disponibbli, għandha tingħata dejta speċifika tat-test għas-sustanza jew it-tahlita bħala entità shiha. Minkejja dan, l-informazzjoni tista' tkun ibbażata wkoll fuq dejta ġenerali għall-klassi jew il-familja ta' sustanza jew tahlita jekk dejta bħal din tirrappreżenta b'mod adegwat il-periklu antiċipat tas-sustanza jew it-tahlita.

10.1.2. Jekk id-dejta għat-tahlitiet ma tkunx disponibbli, għandha tingħata d-dejta dwar sustanzi fit-tahlita. Fid-determinazzjoni tal-inkompatibbiltà, għandhom jiġu kkunsidrati l-kontenituri u l-kontaminanti li s-sustanza jew it-tahlita tista' tkun esposta għalihom matul it-trasport, il-ħażna u l-użu.

10.2. Stabbiltà kimika

Għandu jiġi indikat jekk is-sustanza jew it-tahlita hiex stabbli jew instabbli f'akkwati normali u f'kundizzjonijiet antiċipati ta' ħażna u ġestjoni ta' temperatura u pressjoni. Għandu jiġi deskritt kwalunkwe stabbilizzatur li huwa, jew jehtieg li jkun, użat biex tinżamm l-istabbiltà kimika tas-sustanza jew it-tahlita. Għandu jiġi indikat is-sinifikat ta' sikurezza ta' kwalunkwe bidla fl-apparenza fiżika tas-sustanza jew it-tahlita.

10.3. Possibbiltà ta' reazzjonijiet ta' periklu

Jekk rilevanti, għandu jiġi ddikjarat jekk is-sustanza jew it-tahlita hiex se tirreagixxi jew tippolimerizza, u b'hekk tirrilaxxa pressjoni jew shana eċċessiva, jew tohloq kundizzjonijiet oħra ta' periklu. Għandhom jiġu deskritti l-kundizzjonijiet li fihom jistgħu jsejnhu r-reazzjonijiet perikolużi.

10.4. Kundizzjonijiet li jridu jiġu evitati

Għandhom jiġu elenkati l-kundizzjonijiet bħalma huma t-temperatura, il-pressjoni, id-dawl, it-trawma, l-iskarika tal-istatika, il-vibrazzjonijiet jew il-pressjonijiet fiżiċi l-oħra li jistgħu jirriżultaw f'sitwazzjoni ta' periklu u jekk xieraq għandha tingħata deskrizzjoni qasira tal-miżuri li għandhom jittiehdu għall-ġestjoni tar-riskji assoċjati ma' perikli bħal dawn.

10.5. Materjali inkompatibbli

Għandhom jiġu elenkati l-familji tas-sustanzi jew tat-tahlitiet jew tas-sustanzi speċifiċi, bħalma huma l-ilma, l-arja, l-aċti, il-bażijiet, l-aġenti tal-ossidazzjoni, li magħhom tista' tirreagixxi s-sustanza jew it-tahlita biex tipproduċi sitwazzjoni perikoluża (bħal splużjoni, rilaxx ta' materjali tossiċi jew f'ammabbli, jew liberazzjoni ta' shana eċċessiva) u jekk xieraq għandha tingħata deskrizzjoni qasira tal-miżuri li għandhom jittiehdu għall-ġestjoni tar-riskji assoċjati ma' perikli bħal dawn.

10.6. Prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni

Għandhom jiġu elenkati l-prodotti magħrufa u raġonevolment antiċipati ta' dekompożizzjoni bħala riżultat tal-użu, l-ħżin, it-tixrid u t-tishin. Il-prodotti perikolużi tal-kombustjoni għandhom jiġu inkluzi fit-Taqsima 5 tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

11. TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika

Din it-taqsima fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza hija maħsuba primarjament għall-użu mill-professionisti mediċi, il-professionisti tas-saħħa u s-sikurezza fuq il-post tax-xogħol u t-tossikologi. Għandha tingħata deskrizzjoni konċiża iżda kompluta u komprensibbli tal-effetti (fuq is-saħħa) tossikoloġiċi varji u d-dejta disponibbli użata biex tidentifika dawk l-effetti, inkluz fejn xieraq informazzjoni dwar tossi-kokinetika, il-metaboliżmu u d-distribuzzjoni. L-informazzjoni f'din it-taqsima għandha tkun konsistenti mal-informazzjoni mogħtija fir-reġistrazzjoni u/jew fir-rapport dwar is-sikurezza kimika fejn mitlub, u flimkien mal-klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-tahlita.

▼ **M32****11.1. Informazzjoni dwar effetti tossikoloġiċi**

Il-klassijiet rilevanti ta' periklu, li għalihom għandha tinghata informazzjoni, huma:

- (a) tossiċità akuta;
- (b) korruzzjoni/irritazzjoni tal-ġilda;
- (c) hsara serja lill-ġhajnejn/irritazzjoni tal-ġhajnejn;
- (d) sensitizzazzjoni respiratorja jew tal-ġilda;
- (e) mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali;
- (f) karcinoġenicità;
- (g) tossiċità riproduttiva;
- (h) tossiċità speċifika għall-organizmi fil-mira (STOT)- esponiment uniku;
- (i) tossiċità speċifika għall-organizmi fil-mira (STOT)- esponiment ripetut;
- (j) periklu ta' aspirazzjoni.

Dawn il-perikli għandhom dejjem jiġu elenkati fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

Għal sustanzi suġġetti għal reġistrazzjoni, għandhom jinghataw sommarji qosra tal-informazzjoni derivata mill-applikazzjoni tal-Annessi VII sa XI, inkluża, meta xierqa, referenza għall-metodi ta' ttestjar użati. Għal sustanzi soġġetti għal reġistrazzjoni, l-informazzjoni għandha tinkludi wkoll ir-riżultat tat-tqabbil tad-dejta disponibbli mal-kriterji mogħtija fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 għal CMR, il-kategoriji 1 A u 1B, wara l-punt 1.3.1 tal-Anness I ta' dan ir-Regolament.

- 11.1.1. L-informazzjoni għandha tinghata għal kull klassi ta' periklu jew diffrenzjar. Jekk ikun iddikjarat li s-sustanza jew it-tahlita mhiex klassifikata għal klassi partikolari ta' periklu jew diffrenzjar, l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tiddikjara b'mod ċar jekk dan hux dovut minhabba nuqqas ta' dejta, impossibilità teknika li tinkiseb id-dejta, dejta inkonklussiva jew dejta konklussiva għalkemm mhiex biżżejjed għall-klassifikazzjoni; fil-każ tal-aħhar, l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza, għandha tispeċifika “abbazi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumix issodisfatti”.
- 11.1.2. Id-dejta inkluża f'din is-subtaqsima għandha tapplika għas-sustanza jew it-tahlita kif imqiegħda fis-suq. Fil-każ ta' tahlita, id-dejta għandha tiddekrivi l-proprjetajiet tossikoloġiċi tat-tahlita bħala entità shiha, hlief jekk japplika l-Artikolu 6(3) tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008. Jekk disponibbli, għandhom jinghataw ukoll il-proprjetajiet tossikoloġiċi rilevanti tas-sustanzi perikolużi f'tahlita, bħalma huma l-LD50, l-istimi tat-tossiċità akuta jew l-LC50.
- 11.1.3. Meta jkun hemm ammont sostanzjali tad-dejta tat-test dwar is-sustanza jew it-tahlita, jista' jkun mehtieg li r-riżultati jinghataw f'sommarju tal-istudji kritiċi użati, pereżempju permezz ta' rotta ta' esponiment.
- 11.1.4. Meta l-kriterji ta' klassifikazzjoni għal klassi partikolari ta' periklu ma jiġux sodisfatti, għandha tinghata informazzjoni li tappoġġa din il-konkluzjoni.
- 11.1.5. *Informazzjoni dwar rotot probabbli ta' esponiment*
Għandha tinghata informazzjoni dwar rotot probabbli ta' esponiment u l-effetti tas-sustanza jew it-tahlita permezz ta' kull rotta possibbli ta' esponiment, jiġifieri, permezz ta' ġriġh (meta tinbela'), min-nifs, jew esponiment tal-ġhajnejn/tal-ġilda. Jekk l-effetti fuq is-sahha ma jkunux magħrufa, dan għandu jiġi ddikjarat.

▼ M32

11.1.6. *Sintomi relatati mal-karatteristiċi fiżiċi, kimiċi u tossikologi*

Għandhom jiġu deskritti l-effetti potenzjali ta' ħsara u s-sintomi assoċjati mal-esponiment għas-sustanza jew it-taħlita u l-ingredjenti jew il-prodotti sekondarji tagħha. Għandha tingħata informazzjoni disponibbli dwar is-sintomi relatati mal-karatteristiċi, fiżiċi, kimiċi u tossikologi tas-sustanza jew it-taħlita wara esponiment. Għandhom jiġu deskritti l-ewwel sintomi fl-iktar livelli baxxi ta' esponiment u jibqgħu sejrin sal-konsegwenzi ta' esponiment qawwi, pereżempju "jistgħu jseħhu wġiġh ta' ras u sturdament, li jwasslu għal hażin jew telf mis-sensi; dożi kbar jistgħu jirriżultaw f'koma jew mewt".

11.1.7. *Effetti rritardjati u immedjati kif ukoll effetti kroniċi minn esponiment li jifrex fuq medda qasira u medda twila ta' żmien*

Għandha tingħata informazzjoni dwar jekk għandhomx jiġu mistennja effetti rritardjati jew immedjati wara esponiment li jifrex fuq medda qasira jew medda twila ta' żmien. Għandha tingħata wkoll informazzjoni dwar effetti akuti u kroniċi relatati mal-esponiment uman għas-sustanza jew it-taħlita. Fejn mhijiex disponibbli dejta umana, għandu jingħata sommarju tad-dejta tal-annimali u l-ispeċi għandha tiġi identifikata b'mod ċar. Għandu jiġi indikat jekk id-dejta tossikologika hijiex ibbażata fuq dejta umana jew inkella fuq dejta tal-annimali.

11.1.8. *L-effetti interattivi*

Għandha tiġi inkluża informazzjoni dwar interazzjonijiet jekk rilevanti u disponibbli.

11.1.9. *In-nuqqas ta' dejta speċifika*

Mhux dejjem jista' jkun possibbli li tinkiseb informazzjoni dwar il-perikli ta' sustanza jew taħlita. F'każijiet fejn id-dejta dwar is-sustanza jew it-taħlita speċifika ma tkunx disponibbli, tista' tintuża dejta dwar sustanzi jew taħlitiet simili, jekk xieraq, bil-kundizzjoni li s-sustanza jew it-taħlita simili rilevanti tkun identifikata. Fejn ma tintużax dejta speċifika, jew meta dejta ma tkunx disponibbli, dan għandu jiġi ddk-jarat b'mod ċar

11.1.10. *Taħlitiet*

Għal effett speċifiku fuq is-saħħa, jekk taħlita ma tkunx giet ittestjata bħala entità sħiħa għall-effett tagħha fuq is-saħħa, għandha tingħata informazzjoni rilevanti fuq is-sustanzi elenkati fit-Taqsim 3.

11.1.11. *Taħlita b'paragun mal-informazzjoni tas-sustanza*11.1.11.1. *Is-sustanzi f'taħlita jistgħu jinteraġixxu ma' xulxin fil-ġisem li jirriżulta f'rati differenti ta' assorbiment, ta' metabolizmu u ta' ekskrezzjoni. Bħala riżultat, l-azzjonijiet tossiċi jistgħu jinbidlu u t-tossiċità tat-taħlita tista' tkun differenti minn dik tas-sustanzi fiha. Dan għandu jiġi kkunsidrat meta tingħata l-informazzjoni tossikologika f'din it-taqsim tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.*11.1.11.2. *Jehtieg li jitqies jekk il-koncentrazzjoni ta' kull sustanza hiex biżżejjed biex tikkontribwixxi għall-effetti globali ta' saħħa tat-taħlita. L-informazzjoni dwar effetti tossiċi għandha tiġi ppreżentata għal kull sustanza, minbarra għall-każijiet li ġejjin:*

- (a) Jekk l-informazzjoni hija duplikata, din għandha tiġi elenkata b'kolloxx darba biss għat-taħlita, pereżempju meta żewġ sustanzi jikkawżaw ir-rimettar u d-dijarea t-tnejn li huma;

▼ M32

- (b) jekk ikun improbabbli li dawn l-effetti jseħhu fil-konċentrazzjonijiet preżenti, bhal meta irritant minuri jiġi dilwit f'inqas minn ċerta konċentrazzjoni f'soluzzjoni mhux irritanti;
- (c) meta informazzjoni jew interazzjonijiet bejn is-sustanzi f'tahlita mhumiex disponibbli, ma għandhomx isiru assunzjonijiet u minflok għandhom jiġu elenkati l-effetti fuq is-saħħa ta' kull sustanza b'mod separat.

11.1.12. *Informazzjoni oħra*

L-informazzjoni rilevanti l-oħra fuq effetti negattivi tas-saħħa għandha tiġi inkluża anki jekk ma tkunx mitluba mill-kriterji tal-klassifikazzjoni.

12. **TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika**

Din it-taqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tipprovdi l-informazzjoni biex tkun tista' ssir l-evalwazzjoni l-impatt ambjentali tas-sustanza jew it-tahlita fejn tiġi rilaxxata fl-ambjent. Is-Subtaqsimiet 12.1 sa 12.6 tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandhom jagħtu sommarju qasir tad-dejta inkluża, fejn disponibbli, id-dejta rilevanti tat-test u għandhom jindikaw b'mod ċar l-ispeċi, il-mezzi, l-unitajiet, it-tul ta' żmien tat-test u l-kundizzjonijiet tat-test. Din l-informazzjoni tista' tghin fil-ġestjoni tat-tixrid, u l-evalwazzjoni tal-prassi ta' trattament tal-iskart, fil-kontroll ta' rilaxx, fil-miżuri ta' rilaxx aċċidentali u fit-trasport. Għandhom jiġu indikati r-raġunijiet fil-każ li jkun iddikjarat li proprjetà partikolari ma tapplikax (għaliex id-dejta disponibbli turi li s-sustanza jew it-tahlita ma tissodisfax il-kriterji għall-klassifikazzjoni) jew fil-każ li l-informazzjoni dwar proprjetà partikolari am tkunx disponibbli. Barra minn hekk, jekk sustanza jew tahlita mhiex klassifikata għal raġunijiet oħra (pereżempju, minhabba impossibbiltà teknika li tingabar id-dejta jew dejta inkonklużiva), dan għandu jiġi ddikjarat b'mod ċar fuq l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

Xi proprjetajiet bħall-bijoakkumulazzjoni, il-persistenza u d-degradabbiltà, huma speċifiċi għal sustanza partikolari, u din l-informazzjoni għandha tingħata fejn disponibbli u fejn ikun xieraq, għal kull sustanza rilevanti fit-tahlita (jiġifieri dawk li huma mitluba li jiġu elenkati fit-Taqsima 3 tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza u jkunu ta' periklu għall-ambjent jew sustanzi PBT/vPvB). Għandha tingħata wkoll informazzjoni għal prodotti ta' trasformazzjoni perikoluża li toriġina mid-degradazzjoni ta' sustanzi jew tahlitiet.

L-informazzjoni f'din it-taqsimha għandha tkun konsistenti mal-informazzjoni mogħtija fir-reġistrazzjoni u/jew fir-rapport dwar is-sikurezza kimika fejn mitlub, u flimkien mal-klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-tahlita.

12.1. **Tossiċità**

Meta din tkun disponibbli, għandha tingħata informazzjoni dwar it-tossiċità bl-użu ta' dejta minn testijiet magħmula fuq organiżmi tal-ilma u/jew tal-art. Din għandha tinkludi dejta rilevanti disponibbli dwar it-tossiċità akkwatika, kemm akuta kif ukoll kronika għall-ħut, il-krustaċċi, l-alga u l-pjanti akkwatiċi l-oħra. Barra minn hekk, għandha tiġi inkluża meta tkun disponibbli, dejta dwar it-tossiċità tal-mikrorganiżmi u l-makrorganiżmi tal-ħamrija u organiżmi oħra ambjentalment rilevanti, bħall-ghasafar, in-naħal u l-pjanti. Fejn is-sustanza jew it-tahlita jkollha effetti inibitorji fuq l-attività tal-mikrorganiżmi, għandu jissewma l-impatt possibbli fuq l-impjanti tat-trattament tad-drenaġġ.

▼ **M32**

Għal sustanzi suġġetti għal reġistrazzjoni, għandhom jiġu inklużi sommarji ta' informazzjoni derivata mill-applikazzjoni tal-Annessi VII sa XI ta' dan ir-Regolament.

12.2. Persistenza u degradabbiltà

Il-persistenza u d-degradabbiltà huma l-potenzjal li sustanza, jew li s-sustanzi xierqa f'taħlita, jiddegradaw fl-ambjent permezz tal-bijodegradazzjoni jew inkella bi proċessi oħra bħall-ossidazzjoni jew l-idrolozi. Meta disponibbli, għandhom jingħataw ir-riżultati tat-testijiet rilevanti biex jivvalutaw il-persistenza u d-degradabbiltà. Jekk id-degradazzjoni qed tiġi kkwotata fil-forma ta' nofs ħajjiet, irid jiġi indikat jekk dawn in-nofs ħajjiet jirreferux għal mineralizzazzjoni inkella għal degradazzjoni primarja. Għandu jissema wkoll il-potenzjal tas-sustanza, jew ta' ċerti sustanzi f'taħlita, li jiddegradaw fl-impjanti tat-trattament tad-drenaġġ.

Din l-informazzjoni għandha tingħata meta disponibbli u xierqa, għal kull sustanza individwali fit-taħlita li mitluba li tiġi elenkata fit-Taqsima 3 tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

12.3. Potenzjal bjoakkumulattiv

Il-potenzjal bjoakkumulattiv huwa l-potenzjal tas-sustanza, jew ta' ċerti sustanzi f'taħlita, li jakkumulaw f'bijota u, eventwalment jgħaddu mill-katina tal-ikel. Għandhom jingħataw ir-riżultati tat-testijiet rilevanti biex jiġi vvalutat il-potenzjal bjoakkumulattiv. Dawn għandhom jinkludu referenza għall-koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Kow) u l-fattur ta' bjoakcentrazzjoni (BCF), jekk disponibbli.

Din l-informazzjoni għandha tingħata meta disponibbli u xierqa, għal kull sustanza individwali fit-taħlita li mitluba tiġi elenkata fit-Taqsima 3 tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

12.4. Mobbiltà fil-ħamrija

Il-mobbiltà fil-ħamrija hija l-potenzjal tas-sustanza jew il-komponenti ta' taħlita, jekk rilaxxati fl-ambjent, li jiċċaqilqu taht forzi naturali għall-ilma tal-pjan jew għal distanza mil-lok tar-rilaxx. Meta disponibbli, għandu jingħata l-potenzjal għall-mobbiltà fil-ħamrija. L-informazzjoni dwar il-mobbiltà fil-ħamrija tista' tiġi determinata mid-dejta rilevanti tal-mobbiltà bħalma huma l-istudji tal-assorbiment jew l-istudji tal-iskular, id-distribuzzjoni magħrufa jew imbassra għal kompartimenti ambjentali, jew it-tensjoni tal-wieċċ. Pereżempju, il-valuri Koc jistgħu jitbassru mill-koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Kow). L-iskular u l-mobbiltà jistgħu jitbassru minn mudelli.

Din l-informazzjoni għandha tingħata meta disponibbli u xierqa, għal kull sustanza individwali fit-taħlita li mitluba tiġi elenkata fit-Taqsima 3 tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

Fejn teżisti dejta esperimentali, dik id-dejta, b'mod ġenerali, għandha tiegħu preċedenza fuq mudelli u tbassir.

12.5. Riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB

Meta jinhtieg rapport dwar is-sikurezza kimika, għandhom jingħataw ir-riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB kif stipulat fir-rapport dwar is-sikurezza kimika.

▼ **M32****12.6. Effetti l-oħra ta' hsara**

Meta tkun disponibbli, għandha tiġi inkluża informazzjoni dwar kwalunkwe effett ieħor ta' hsara fuq l-ambjent, pereżempju d-destin ambjentali (l-esponiment), il-potenzjal tal-ħolqien ta' ożonu fotokimiku, il-potenzjal tat-tnaqqis tal-ożonu, il-potenzjal tal-effett ta' tharbit endokrinali u/jew il-potenzjal tat-tishin globali.

13. TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet ta' rimi

Din it-taqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tipprovdi informazzjoni għall-ġestjoni xierqa tal-iskart tas-sustanza jew it-tahlita u/jew il-kontenitur tagħha, biex tghin fid-determinazzjoni ta' alternattivi ta' ġestjoni tal-iskart bla periklu u ambjentalment preferiti, f'konsistenza mar-rekwiżiti skont id-Direttiva 2008/98/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽¹⁾ mill-Istat Membru li fih l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza qed tiġi fornuta. L-informazzjoni rilevanti għas-sikurezza tal-persuni li jwettqu attivitajiet ta' ġestjoni tal-iskart għandha tikkomplimenta l-informazzjoni mogħtija fit-Taqsimha 8.

Fejn jinhtieg rapport dwar is-sikurezza kimika u fejn tkun twettqet analiżi tal-isadju tal-iskart, l-informazzjoni dwar il-miżuri ta' ġestjoni tal-iskart għandha tkun konsistenti mal-użi identifikati fir-rapport dwar is-sikurezza kimika u x-xenarji ta' esponiment mir-rapport dwar is-sikurezza kimika stipulat fl-anness tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza.

13.1. Metodi ta' trattament tal-iskart

Din is-subtaqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha:

- (a) tispeċifika l-kontenituri u l-metodi tat-trattament tal-iskart inklużi l-metodi xierqa tat-trattament tal-iskart kemm tas-sustanza jew it-tahlita kif ukoll għal kwalunkwe ippakkjar kontaminat (pereżempju l-inċinerazzjoni, ir-riċiklaġġ, ir-rimi fir-radam);
- (b) tispeċifika proprjetajiet fiżiċi/kimiċi li jistgħu jaffettwaw alternattivi ta' trattament tal-iskart;
- (c) tevita r-rimi tad-drenaġġ;
- (d) fejn xieraq, tidentifika prekawzjoni speċjali għal xi alternattiva rakkomandata tat-trattament tal-iskart.

Għandha ssir referenza għal dispożizzjoni tal-Unjoni dwar l-iskart jew, fin-nuqqas ta' dawn, għal dispożizzjoni nazzjonali jew reġjonali fis-seħh.

14. TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

Din it-taqsimha tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tagħti l-informazzjoni bażika ta' klassifikazzjoni għat-trasport/trasport bil-baħar ta' sustanzi jew tahlitiet imsemmija fit-Taqsimha 1 bit-triq, il-ferrovija, il-baħar, il-passaġġi fuq l-ilma intern jew bl-ajru. Meta informazzjoni bħal din ma tkunx disponibbli jew rilevanti dan għandu jiġi ddikjarat.

⁽¹⁾ Direttiva 2008/98/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-19 ta' Novembru 2008 dwar l-iskart u li tħassar ċerti Direttivi (GU L 312, 22.11.2008, p. 3).

▼ **M32**

Fejn rilevanti, f'din it-taqsin għandha tingħata informazzjoni dwar il-klassifikazzjoni ta' trasport għal kull wieħed mir-Regolamenti Mudelli tan-NU: il-Ftehim Ewropew dwar it-Trasport Internazzjonali ta' Ogġetti Perikolużi bit-Triq (ADR) ⁽¹⁾, ir-Regolamenti dwar it-Trasport Internazzjonali ta' Ogġetti Perikolużi bil-Ferrovija (RID) ⁽²⁾ u l-Ftehim Ewropew dwar it-Trasport Internazzjonali ta' Ogġetti Perikolużi fuq Passaġġi fuq l-Ilma Interni (ADN) ⁽³⁾, li kollha kemm huma ġew implimentati permezz tad-Direttiva 2008/68/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽⁴⁾, kif ukoll il-Kodiċi Marittimu Internazzjonali tal-Merkanzija Perikoluża (IMDG) ⁽⁵⁾ (bahar) u l-Istruzzjonijiet Tekniċi għat-Trasport Sikur ta' Ogġetti Perikolużi bl-Ajru (ICAO) ⁽⁶⁾ (ajru).

14.1. Numru tan-NU

Għandu jingħata n-numru tan-NU (jiġifieri n-numru ta' identifikazzjoni b'erba' ċifri tas-sustanza, tahlita jew l-artikolu preċedut mill-ittri "NU") mir-Regolamenti Mudell tan-NU.

14.2. Isem proprju tal-kumpanija ta' trasport

Għandu jingħata l-isem proprju tal-kumpanija ta' trasport mir-Regolamenti Mudell tan-NU, sakemm ma jkunx deher bħala identifikatur tal-prodott fis-Subtaqsima 1.1

14.3. Klassi(jiet) tal-periklu tat-trasport

Għandha tingħata l-klassi tal-periklu tat-trasport (u riskji sussidjarji) assenjati lis-sustanzi jew it-tahlitiet abbażi tal-periklu predominanti li jipprezentaw skont ir-Regolamenti Mudell NU.

14.4. Grupp tal-ippakkjar

Għandu jingħata n-numru tal-grupp tal-ippakkjar mir-Regolamenti Mudell tan-NU, jekk applikabbli. In-numru tal-grupp tal-ippakkjar huwa assenjat lil ċerti sustanzi skont il-grad tagħhom ta' periklu.

14.5. Perikli ambjentali

Għandu jiġi indikat jekk is-sustanza jew it-tahlita hijiex ambjentalment perikoluża skont il-kriterji tar-Regolamenti Mudell tan-NU (kif riflessi fil-Kodiċi IMDG, l-ADR, l-RID u l-ADN) u/jew tniġġisx il-baħar skont il-Kodiċi IMDG. Jekk is-sustanza jew it-tahlita tkun awtorizzata, jew maħsuba għat-trasport f' bastimenti tat-tankijiet permezz tal-passaġġi fuq l-ilma intern, għandu jiġi indikat jekk is-sustanza jew it-tahlita hijiex ambjentalment perikoluża fil-bastimenti tat-tankijiet skont l-ADN biss.

14.6. Prekawzjonijiet speċjali għall-utent

Għandha tingħata informazzjoni dwar kwalunkwe prekawzjoni speċjali li l-utent għandu jew irid jiehu jew inkella jkun konxju minnha fir-rigward tat-trasport jew tal-garr kemm 'il ġewwa kif ukoll 'il barra mill-proprjetà tiegħu.

⁽¹⁾ Il-Kummissjoni Ekonomika għall-Ewropa tan-Nazzjonijiet Uniti, il-verżjoni applikabbli mill-1 ta' Jannar 2015, ISBN-978-92-1-139149-7.

⁽²⁾ L-Anness I tal-Appendiċi B (Regoli Uniformi dwar il-Kuntratt għat-Trasport Internazzjonali tal-Ogġetti bil-Ferrovija) tal-Konvenzjoni li tirrigwarda t-Trasport Internazzjonali bil-Ferrovija, il-verżjoni bid-dhul fis-seħh fl-1 ta' Jannar 2009.

⁽³⁾ Il-verżjoni kif riveduta mill-1 ta' Jannar 2007.

⁽⁴⁾ Direttiva 2008/68/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-24 ta' Settembru 2008 dwar it-trasport intern ta' ogġetti perikolużi (ĠU L 260, 30.9.2008, p. 13).

⁽⁵⁾ L-Organizzazzjoni Marittima Internazzjonali, edizzjoni 2006, ISBN 978-92-8001-4214-3.

⁽⁶⁾ IATA, edizzjoni 2007-2008.

▼ **M32****14.7. Trasport bl-ingrossa skont l-Anness II tal-MARPOL u l-Kodiċi IBC**

Din is-subtaqsima tapplika biss meta l-merkanzija tkun maħsuba biex tingarr bl-ingrossa skont l-istrumenti tal-IMO li ġejjin: l-Anness II tal-MARPOL u l-Kodiċi IBC.

L-isem tal-prodott għandu jinghata (jekk l-isem ikun differenti minn dak mogħti fis-Subtaqsima 1.1) kif mitlub mid-dokument ta' trażbord u skont l-isem użat fil-listi ta' ismijiet ta' prodotti mogħtija fil-kapitoli 17 jew 18 tal-Kodiċi IBC jew l-aħħar edizzjoni tal-Kumitat tal-Protezzjoni tal-Ambjent Marittimu tal-IMO (MEPC).⁽¹⁾ 2/Ċirkulari.⁽¹⁾ Għandhom jiġu indikati t-tip ta' bastiment mitlub u l-kategorija tat-tniġġis.

15. TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

Din it-taqsima tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tiddekkorja l-informazzjoni regolatorja l-oħra dwar is-sustanza jew it-taħlita li ma tkunx ingħatat fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza (pereżempju jekk is-sustanza jew it-taħlita hiex soġġetta għar-Regolament (KE) Nru 1005/2009 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁽²⁾, ir-Regolament (KE) Nru 850/2004 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁽³⁾ jew ir-Regolament (KE) Nru 649/2012 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill⁽⁴⁾).

15.1. Regolamenti/leġiżlazzjoni dwar is-sikurezza, is-saħħa u l-ambjent speċifiċi għas-sustanza jew it-taħlita

Għandha tingħata informazzjoni dwar id-dispożizzjonijiet rilevanti tal-Unjoni dwar is-sikurezza, is-saħħa u l-ambjent (pereżempju l-kategorija Seveso/is-sustanzi msemija fl-Anness I tad-Direttiva tal-Kunsill 96/82/KE⁽⁵⁾) jew informazzjoni dwar l-istatus regolatorju nazzjonali tas-sustanza jew it-taħlita (inklużi s-sustanzi fit-taħlita), inkluż parir dwar l-azzjoni li għandha tittiehed mir-riċevitur bħala riżultat ta' dawk id-dispożizzjonijiet. Jekk rilevanti, għandha ssir referenza għal-liġijiet nazzjonali tal-Istati Membri rilevanti li jimplimentaw dawk id-dispożizzjonijiet u kull miżura nazzjonali oħra li tista' tkun rilevanti.

Jekk is-sustanza jew it-taħlita koperta minn din l-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza hija soġġetta għal dispożizzjonijiet speċifiċi fir-rigward tal-protezzjoni tas-saħħa tal-bniedem jew l-ambjent fl-ivell tal-Unjoni (pereżempju awtorizzazzjonijiet mogħtija taħt it-Titolu VII jew restrizzjonijiet taħt it-Titolu VIII) dawn id-dispożizzjonijiet għandhom jiġu ddikjarati.

15.2. Valutazzjoni tas-sikurezza kimika

Din is-subtaqsima tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tindika jekk il-fornitur ikunx wettaq valutazzjoni tas-sikurezza kimika għas-sustanza jew it-taħlita.

⁽¹⁾ MEPC.2/Ċirkulari, Kategorizzazzjoni proviżorja ta' sustanzi likwidi, il-verżjoni 19, effettiva mis-17 ta' Diċembru 2013.

⁽²⁾ Regolament (KE) Nru 1005/2009 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Settembru 2009 dwar sustanzi li jnaqqsu s-saff tal-ożonu (ĠU L 286, 31.10.2009, p. 1).

⁽³⁾ Regolament (KE) Nru 850/2004 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-29 ta' April 2004 dwar pollutanti organiċi persistenti u li jemenda d-Direttiva 79/117/KEE (ĠU L 158, 30.4.2004, p. 7).

⁽⁴⁾ Regolament (KE) Nru 649/2012 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-4 ta' Lulju 2012 dwar l-esportazzjoni u l-importazzjoni ta' sustanzi kimiċi perikolużi (ĠU L 201, 27.7.2012, p. 60).

⁽⁵⁾ Direttiva tal-Kunsill 96/82/KE tad-9 ta' Diċembru 1996 dwar il-kontroll ta' perikoli ta' aċċidenti kbar fl-użu ta' sustanzi perikolużi (ĠU L 10, 14.1.1997, p. 13).

▼ M32

16. **TAQSIMA 16: Informazzjoni ohra**

Din it-taqsima tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tinkludi informazzjoni ohra li mhix inkluża fit-Taqsimiet 1 sa 15, fosthom l-informazzjoni dwar ir-reviżjoni tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza bħal:

- (a) fil-każ ta' skeda riveduta tad-dejta dwar is-sikurezza, indikazzjoni ċara ta' fejn saru t-tibdiliet fil-verżjoni preċedenti tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza, sakemm ma tkunx ingħatat indikazzjoni ta' dan it-tip xi mkien ieħor fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza, bi spjegazzjoni tat-tibdiliet, jekk xieraq. Fornitur ta' sustanza jew tahlita għandu jkun kapaċi jipprovdri spjegazzjoni għat-tibdiliet jekk din tintalab;
- (b) kjavi jew tifsira għat-taqsimiet u l-akronimi użati fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza;
- (c) referenzi ewlenin tal-letteratura u s-sorsi għad-dejta;
- (d) fil-każ tat-tahlitiet, indikazzjoni ta' liema metodu ta' valutazzjoni tal-informazzjoni minn fost il-metodi msemmija fl-Artikolu 9 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 intuża għall-iskop tal-klassifikazzjoni;
- (e) lista bid-dikjarazzjonijiet tal-periklu, u/jew bid-dikjarazzjonijiet tal-prekawżjoni rielvanti. Ikteb it-test shiħ ta' kull dikjarazzjoni li ma tkunx inkitbet kompletament fit-Taqsimiet 2 sa 15;
- (f) parir dwar xi tahrig adattat għall-haddiema biex jiżguraw il-protezzjoni tas-saħħa umana u l-ambjent.

PARTI B

L-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza għandha tinkludi s-16-il intestatura li ġejjin skont l-Artikolu 31(6) u flimkien magħhom is-subintestaturi elenkati wkoll minbarra t-Taqsima 3, fejn is-Subtaqsimiet 3.1 jew 3.2 biss jehtieġ li jiġu inklużi kif xieraq:

TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/tahlita u tal-kumpanija/im-priza

- 1.1. L-identifikatur tal-prodott
- 1.2. L-użi rilevanti identifikati tas-sustanza jew it-tahlita u l-użi mhux rakkomandati
- 1.3. Id-dettalji tal-fornitur tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza
- 1.4. In-numru tat-telefown ta' emergenza

TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tar-riskji

- 2.1. Il-klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-tahlita
- 2.2. L-elementi tat-tikketta
- 2.3. Il-perikli l-ohra

TAQSIMA 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

- 3.1. Is-sustanzi
- 3.2. It-tahlitiet

TAQSIMA 4: Miżuri tal-ewwel għajnuna

- 4.1. Id-deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna
- 4.2. L-iktar sintomi u effetti importanti, kemm akuti kif ukoll irri-tardjati
- 4.3. L-indikazzjoni ta' kwalunkwe attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa

TAQSIMA 5: Miżuri għat-tifi tan-nar

- 5.1. Il-mezzi għat-tifi tan-nar
- 5.2. Il-perikli speċifiċi li joriginaw mis-sustanza jew it-tahlita
- 5.3. Il-parir lil min jiġġielel in-nar

▼ **M32****TAQSIMA 6: Mizuri għar-rilaxx aċċidentali**

- 6.1. Il-prekawzjonijiet personali, it-tagħmir protettiv u l-proċeduri ta' emergenza
- 6.2. Il-prekawzjonijiet ambjentali
- 6.3. Il-metodi u l-materjal għat-trażżin u t-tindif
- 6.4. Ir-referenza għal taqsimiet oħra

TAQSIMA 7: Ġestjoni u ħżin

- 7.1. Il-prekawzjonijiet għal ġestjoni bla periklu
- 7.2. Il-kundizzjonijiet għal ħżin bla periklu, inkluż kwalunkwe nuqqas ta' kompatibbiltà
- 7.3. L-użu/użi finali speċifiku/speċifiċi

TAQSIMA 8: Kontrolli tal-esposizzjoni/il-protezzjoni personali

- 8.1. Il-parametri ta' kontroll
- 8.2. Il-kontrolli ta' esponiment

TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi

- 9.1. L-informazzjoni dwar il-proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi
- 9.2. Informazzjoni oħra

TAQSIMA 10: Stabbiltà u reattività

- 10.1. Ir-reattività
- 10.2. L-istabbiltà kimika
- 10.3. Il-possibbiltà ta' reazzjonijiet ta' periklu
- 10.4. Il-kundizzjonijiet li jridu jiġu evitati
- 10.5. Il-materjali inkompatibbli
- 10.6. Il-prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni

TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika

- 11.1. L-informazzjoni dwar effetti tossikoloġiċi

TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika

- 12.1. It-tossiċità
- 12.2. Il-persistenza u d-degradabbiltà
- 12.3. Il-potenzjal bjoakkumulattiv
- 12.4. Il-mobbiltà fil-ħamrija
- 12.5. Ir-riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB
- 12.6. L-effetti l-oħra ta' ħsara

TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet ta' rimi

- 13.1. Il-metodi ta' trattament tal-iskart

TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

- 14.1. In-numru tan-NU
- 14.2. L-isem preċiż ta' trasbord tan-NU
- 14.3. Il-klassi(jiet) tal-periklu tat-trasport
- 14.4. Il-grupp tal-ippakkjar
- 14.5. Il-perikli ambjentali
- 14.6. Il-prekawzjonijiet speċjali għall-utent
- 14.7. It-trasport bl-ingrossa skont l-Anness II tal-MARPOL u l-Kodiċi IBC

TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

- 15.1. Ir-regolamenti/il-leġiżlazzjoni dwar is-sikurezza, is-saħħa u l-ambjent speċifiċi għas-sustanza jew it-taħlita
- 15.2. Il-valutazzjoni tas-sikurezza kimika

TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra.

▼ **M51***ANNEX III***KRITERJI GHAL SUSTANZI REĠISTRATI FI KWANTITAJIET BEJN 1 U 10 TUNNELLATI**

Kriterji ghal sustanzi u, fejn applikabbli, in-nanoforum tagħhom, irreġistrati bejn 1 u 10 tunnelli, b'referenza għall-Artikolu 12(1)(a) u (b):

- (a) sustanzi li għalihom huwa mbassar (jiġifieri bl-applikazzjoni tal-(Q)SARs jew evidenza oħra) li x'aktarx jissodisfaw il-kriterji għall-klassifikazzjoni fil-kategoriji 1 A jew 1B fil-klassijiet ta' periklu ta' karċinogeniċità, mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali jew tossiċità riproduttiva, jew il-kriterji tal-Anness XIII;
- (b) sustanzi:
 - (i) b'użu jew użi dispersivi jew diffużi partikolarment fejn tali sustanzi jiġu użati fit-tahlitiet għall-konsumatur jew inkorporati f'oġġetti għall-konsumatur; u
 - (ii) li għalihom huwa mbassar (jiġifieri bl-applikazzjoni tal-(Q)SARs jew evidenza oħra) li x'aktarx jissodisfaw il-kriterji ta' klassifikazzjoni għal kwalunkwe klassi jew differenzjazzjoni ta' periklu għas-saħħa jew ambjentali skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008, jew għal sustanzi b'nanoforum, sakemm daww in-nanoforum ikunu solubbli f'mezzi bijoloġiċi u ambjentali.

▼ **M2**

ANNEX IV

EŻENZJONIJIET MILL-OBBLIGU TA' REĠISTRAZZJONI SKOND L-ARTIKOLU 2(7)(a)

Nru EINECS	Isem/Grupp	Nru CAS
200-061-5	D-glūċitol $C_6H_{14}O_6$	50-70-4
200-066-2	Aċidu askorbiku $C_6H_8O_6$	50-81-7
200-075-1	Glukożju $C_6H_{12}O_6$	50-99-7
200-233-3	Fruttożju $C_6H_{12}O_6$	57-48-7
200-294-2	L-liżina $C_6H_{14}N_2O_2$	56-87-1
200-334-9	Sukrożju, pur $C_{12}H_{22}O_{11}$	57-50-1
200-405-4	Aċetat ta' l- α -tokoferil $C_{31}H_{52}O_3$	58-95-7
200-416-4	Galattożju $C_6H_{12}O_6$	59-23-4
200-432-1	DL-metijonina $C_5H_{11}NO_2S$	59-51-8
200-559-2	Lattożju $C_{12}H_{22}O_{11}$	63-42-3
200-711-8	D-mannitol $C_6H_{14}O_6$	69-65-8
201-771-8	L-sorbożju $C_6H_{12}O_6$	87-79-6
204-664-4	Stearat tal-gliċerol, pur $C_{21}H_{42}O_4$	123-94-4
204-696-9	Diossidu tal-karbonju CO_2	124-38-9
205-278-9	Panotenat tal-kalċju, forma-D $C_9H_{17}NO_{5.1/2}Ca$	137-08-6
205-756-7	DL-fenilalanina $C_9H_{11}NO_2$	150-30-1
208-407-7	Glukonat tas-sodju $C_6H_{12}O_7.Na$	527-07-1
215-665-4	Oleat tas-sorbitan $C_{24}H_{44}O_6$	1338-43-8
231-098-5	Kripton Kr	7439-90-9
231-110-9	Neon Ne	7440-01-9
231-147-0	Argon Ar	7440-37-1
231-168-5	Elju He	7440-59-7
231-172-7	Kżenu Xe	7440-63-3
231-783-9	Nitroġenu N_2	7727-37-9
231-791-2	Ilma, distillat, għal testijiet ta' konduttività jew ta' purità simili H_2O	7732-18-5
232-307-2	Lecitini Il-kombinazzjoni komplissa ta' digliċeridi ta' aċidi xahmin marbuta ma' l-ester tal-kolina ta' l-aċidu fosforiku.	8002-43-5
232-436-4	Ġuleppi, lamtu idrolizzat Tahlita kumplessa miksuba bl-idroloži ta' lamtu tal-qamhbirun bl-azzjoni ta' aċidi u enżimi. Tikkonsisti primarjament f'd-glukożju, maltożju u maltodestrini.	8029-43-4

▼ M2

Nru EINECS	Isem/Grupp	Nru CAS
232-442-7	Xaħam, idroġenat	8030-12-4
232-675-4	Destrina	9004-53-9
232-679-6	Lamtu Materjal karboidrat b'livell għoli ta' polimerizzazzjoni ġeneralment derivat minn żerriegħa ta' ċereali bħal qamħirrun, qamħ u sorghum, u minn għeruq u tuberi bħal patata u tapjoka. Jinkludi lamtu li ġie preġelatinizzat bis-sħana fil-preżenza ta' l-ilma.	9005-25-8
232-940-4	Maltodestrina	9050-36-6
238-976-7	Glukonat-D tas-sodju $C_6H_{12}O_7 \cdot xNa$	14906-97-9
248-027-9	Monostearat tal-glucitol-D $C_{24}H_{48}O_7$	26836-47-5
262-988-1	Aċidi xahmin, <i>coco</i> , esteri Me	61788-59-8
265-995-8	Polpa taċ-ċelluloża	65996-61-4
266-948-4	Gliceridi, C_{16-18} u C_{18} -mhux saturati. Din is-sustanza hi identifikata minn Isem tas-Sustanza SDA: gliceride trialkil mhux saturat $C_{16}-C_{18}$ u C_{18} u Numru ta' Rapportar SDA: 11-001-00.	67701-30-8
268-616-4	Ġuleppi, tal-qamħirrun, deidratat	68131-37-3
269-658-6	Gliceridi, xaħam mono-, di- u tri-, idroġenati	68308-54-3
270-312-1	Gliceridi, C_{16-18} u C_{18} -mhux saturati. mono- u di- Din is-sustanza hi identifikata minn Isem tas-Sustanza SDA: alkil $C_{16}-C_{18}$ u C_{18} mhux saturat u glicerid dialkil $C_{16}-C_{18}$ u C_{18} mhux saturat u Numru ta' Rapportar SDA: 11-002-00.	68424-61-3
288-123-8	Gliceridi, C_{10-18}	85665-33-4

▼ **M2**

ANNEX V

EŻENZJONIJIET MILL-OBBLIGU TA' REĠISTRAZZJONI SKOND L-ARTIKOLU 2(7)(b)

1. Sustanzi li jirriżultaw minn reazzjoni kimika li ssehh inċidentalment għal espożizzjoni ta' xi sustanza oħra jew xi oġġett iehor għal fatturi ambjentali bħal arja, imdewwa, organiżmi mikrobjali jew dawl tax-xemx.
2. Sustanzi li jirriżultaw minn reazzjoni kimika li ssehh inċidentalment lil hażna ta' xi sustanza oħra, ► **M3** tahlita ◄ jew oġġett.
3. Sustanzi li jirriżultaw minn reazzjoni kimika li ssehh ma' l-użu finali ta' sustanzi oħra, ► **M3** tahlitiet ◄ jew oġġetti u li, huma stess, mhumix manifatturati, importati jew imqegħdin fis-suq.
4. Sustanzi li, huma stess, mhumix manifatturati, importati jew imqegħdin fis-suq u li jirriżultaw minn reazzjoni kimika li ssehh meta:
 - (a) stabilizzatur, kolorant, aġent li jagħti t-toghma, anti-ossidant, filler, solvent, carrier, tensjoattiv, plastifikant, inibitur tal-korrużjoni, aġent kontra r-ragħwa, aġent dispersiv, inibitur tal-precipitazzjoni, dessikant, aġent li jgħaqqad, emulsifikatur, diemulsifikatur, diżidratant, agglomerant, promotur ta' l-adeżjoni, modifikatur tal-fluss, newtralizzatur tal-pH, sekwestrant, koagulant, flokkulant, ritardant tan-nar, lubrikant, aġent kelant, jew reaġent għall-kontroll ta' kwalità jahdem adegwament; jew
 - (b) sustanza maħsuba biss sabiex tipprovdi karatteristika fiżikokimika speċifika tiffunzjona adegwament.
5. Prodotti sekondarji, għajr jekk huma stess ikunu importati jew imqegħdin fis-suq.
6. Idrati ta' sustanza jew joni idratati, iffurmati b'assoċjazzjoni ta' sustanza ma' l-ilma, sakemm is-sustanza tkun giet reġistrata mill-manifattur jew importatur bl-użu ta' din l-eżenzjoni.
7. Is-sustanzi li ġejjin li jinsabu fin-natura, jekk mhumix modifikati kimikament:

Minerali, metalli mhux maħduma, konċentrati ta' metalli mhux maħduma, u gass naturali proċessat, żejt mhux raffinat, faħam.

8. Sustanzi li jinsabu fin-natura għajr dawk elenkati taħt il-paragrafu 7, jekk mhumix modifikati kimikament, għajr jekk jissodisfaw il-kriterji għal klassifikazzjoni bħala perikolużi skond ► **M3** ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 ◄ jew għajr jekk huma persistenti, bijoakkumulattivi skond il-kriterji definiti fl-Anness XIII jew għajr jekk ġew identifikati skond l-Artikolu 59(1) tal-anqas sentejn qabel bħala sustanzi li johlqu livell ekwivalenti ta' thassib kif stipulat fl-Artikolu 57(f).
9. Is-sustanzi li ġejjin li jinkisbu minn sorsi naturali, jekk mhumix modifikati kimikament, għajr jekk jissodisfaw il-kriterji għal klassifikazzjoni bħala perikolużi skond id-Direttiva 67/548/KEE bl-eċċezzjoni ta' dawk klassifikati biss bħala f'ammabbli [R10], bħala irritant tal-ġilda [R38] jew bħala irritant għall-ghajnejn [R36] jew għajr jekk huma persistenti, bijoakkumulattivi u tossiċi jew persistenti hafna jew bijoakkumulattivi hafna skond il-kriterji definiti fl-Anness XIII jew għajr jekk ġew identifikati skond l-Artikolu 59(1) tal-anqas sentejn qabel bħala sustanzi li johlqu livell ekwivalenti ta' thassib kif stipulat fl-Artikolu 57(f):

Xahmijiet veġetali, żjut veġetali, xama' veġetali; xahmijiet ta' l-annimali, żjut ta' l-annimali, xama' ta' l-annimali; aċidi xahmin minn C₆ sa C₂₄ u l-imluh tagħhom tal-potassju, tas-sodju, tal-kalcju u tal-manjeżju; glicerol.

▼ **M2**

10. Is-sustanzi li ġejjin jekk mhumiex modifikati kimikament:

Gass ta' pitrolju likwifikat, gass naturali kondensat, gassijiet proċessati u komponenti tagħhom, kokk, *cement clinker*, manjeżja.

11. Is-sustanzi li ġejjin għajr jekk huma stess ikunu jissodisfaw il-kriterji għal klassifikazzjoni bħala perikolużi skond id-Direttiva 67/548/KEE u sakemm ma jkunx fihom konstitwenti li jissodisfaw il-kriterji bħala perikolużi skond id-Direttiva 67/548/KEE preżenti f'konċentrazzjonijiet oghla mil-limiti ta' konċentrazzjoni l-aktar baxxi applikabbli definiti fid-Direttiva 1999/45/KE jew il-limiti ta' konċentrazzjoni definiti fl-Anness I għad-Direttiva 67/548/KEE, għajr jekk *data* xjentifika sperimentali konkluziva turi li dawn il-konstitwenti mhumiex disponibbli matul iċ-ċiklu tal-ħajja tas-sustanza u dik id-*data* ġiet aċċertata bħala adegwata u ta' min joqgħod fuqha:

Ħġieġ, frits taċ-ċeramika.

▼ **M54**

12. Kompost, bijogass u diġestat.

▼ **M2**

13. Idroġenu u ossiġnu.

▼ **C1**

ANNEX VI

REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI MSEMMIJA FL-ARTIKOLU 10▼ **M51**

NOTA DWAR IT-TWETTIQ TAR-REKWIŻITI TAL-ANNESSI VI SA XI

L-Annessi VI sa XI jispeċifikaw l-informazzjoni li għandha tiġi ppreżentata għall-finijiet tar-reġistrazzjoni u l-valutazzjoni skont l-Artikoli 10, 12, 13, 40, 41 u 46. Għall-aktar livell baxx ta' tunnellaġġ, ir-rekwiżiti standard jinsabu fl-Anness VII, u kull darba li jintlaħaq livell għdid ta' tunnellaġġ, iridu jiżdiedu r-rekwiżiti tal-Anness korrispondenti. Ir-rekwiżiti preċiżi ta' informazzjoni għal kull reġistrazzjoni jvarjaw, skont it-tunnellaġġ, l-użu u l-esponiment. L-Annessi għandhom għalhekk jitqiesu bħala waħda, u flimkien mar-rekwiżiti globali ta' reġistrazzjoni, ta' valutazzjoni u tal-obbligu tal-kura.

Sustanza tiġi ddefinita skont l-Artikolu 3(1), u tiġi identifikata skont it-taqsimi 2 ta' dan l-Anness. Sustanza dejjem tkun immanifatturata jew importata f'tal-anqas forma waħda. Sustanza tista' tkun preżenti wkoll f'fiktur minn forma waħda.

Għan-nanoforum kollha koperti mir-reġistrazzjoni, għandhom jingħataw ċerti elementi ta' informazzjoni speċifika. In-nanoforum għandhom ikunu kkaratterizzati kif previst f'dan l-Anness. Ir-reġistrant għandu jiġġustifika għala l-informazzjoni mogħtija fir-reġistrazzjoni kongunta, li tkopri r-rekwiżiti ta' informazzjoni tas-sustanzi rreġistrati bin-nanoforum, hija adegwata għall-valutazzjoni tan-nanoforum. Informazzjoni rilevanti biex tkopri r-rekwiżiti ta' informazzjoni għal tali sustanza tista' titressaq ukoll b'mod separat minn reġistranti individwali, fejn iġġustifikat skont l-Artikolu 11(3).

Jistgħu jkunu meħtieġa aktar minn sett wiehed tad-dejta għal rekwiżit ta' informazzjoni wiehed jew iktar kull fejn ikun hemm differenzi sinifikanti fil-proprietajiet rilevanti għall-istimi u l-immaniġar tal-periklu, tal-esponiment u tar-riskju tan-nanoforum. L-informazzjoni għandha tiġi rrapportata b'mod li jkun ċar liema informazzjoni fis-sottomissjoni kongunta torbot ma' liema nanoforma tas-sustanza.

Fejn teknikament u xjentifikament iġġustifikati, il-metodoloġiji stipulati fl-Anness XI.1.5 għandhom jintużaw f'dossier ta' reġistrazzjoni meta żewġ forum jew aktar ta' sustanza jkunu "raggruppati" għall-finijiet ta' rekwiżit ta' informazzjoni wiehed jew iktar, jew possibbilment għall-finijiet tar-rekwiżiti ta' informazzjoni kollha.

Ir-rekwiżiti speċifiċi għan-nanofom japplikaw mingħajr ħsara għar-rekwiżiti applikabbli għal forum ohra ta' sustanza.

Definizzjoni ta' nanoforma u ta' sett ta' nanoforum simili:

Abbażi tar-Rakkomandazzjoni tal-Kummissjoni tat-18 ta' Ottubru 2011 dwar id-definizzjoni tan-nanomaterjali⁽¹⁾, nanoforma hija forma ta' sustanza naturali jew manifatturata li fiha partikoli, fi stat mahlul jew bħala aggregat jew agglomerat, u fejn, għal 50 % jew iktar tal-partikoli fid-distribuzzjoni dimensjonali numerika, dimensjoni esterna waħda jew aktar hija fil-firxa ta' daqs 1 nm-100 nm, inkluż ukoll b'deroga, il-fulereni, il-rak grafen u n-nanotubi tal-karbonju b'haġt wiehed b'dimensjoni esterna waħda jew aktar taht 1 nm.

Għal dan il-għan, "partikolu" tfisser parti żgħira hafna ta' materjal b'limiti fiżiċi definiti; "agglomerat" tfisser gabra ta' partikoli miġmugħin b'mod dgħajef jew aggregati fejn is-superfiċje esterna li tirriżulta hija simili għat-total tas-superfiċji tal-partijiet individwali, filwaqt li "aggregat" tfisser partikolu magħmul minn partikoli marbutin jew magħqudin b'saħħa.

⁽¹⁾ ĠU L 275, 20.10.2011, p. 38.

▼ **M51**

Nanofoma għandha tkun ikkaratterizzata skont it-taqsimha 2.4 hawn taht. Sustanza jista' jkollha nanofoma waħda jew iktar differenti, abbażi tad-differenzi fil-parametri fil-punti 2.4.2. sa 2.4.5.

“Sett ta' nanofom simili” huwa grupp ta' nanofom ikkaratterizzati skont it-taqsimha 2.4, fejn il-konfini ddefiniti biċ-ċar fil-parametri fil-punti 2.4.2 sa 2.4.5 tan-nanofom individwali fi hdan is-sett għadhom jippermettu li wieħed jikkonkludi li l-valutazzjoni tal-periklu, tal-esponiment u tar-riskju ta' dawn in-nanofom tista' ssir b'mod kongunt. Għandha tingħata ġustifikazzjoni biex tidde-mostra li varjazzjoni fi hdan dawn il-konfini ma tolqotx il-valutazzjoni tal-periklu, tal-esponiment jew tar-riskju tan-nanofom simili fis-sett. Nanofoma tista' tappartieni biss għal sett wieħed ta' nanofom simili

It-terminu “nanofoma”, fejn imsemmi fl-Annessi l-oħra, għandu jirreferi għal nanofoma jew sett ta' nanofom simili, fejn tkun saret definizzjoni tagħha jew tiegħu, skont kif iddefinit f'dan l-Anness.

STADJU 1 – ĠBIR U KONDIVIŻJONI TA' INFORMAZZJONI

Ir-registrant għandu jiġbor id-dejta tal-ittestjar kollha disponibbli dwar is-sustanza li trid tiġi registrata, inkluż tfitxija tal-biblijografija għall-informazzjoni rilevanti dwar is-sustanza.

Kull fejn ikun prattikabbli, ir-registrazzjonijiet għandhom jiġu ppreżentati b'mod kongunt, skont l-Artikoli 11 jew 19. Dan jippermetti li tiġi kondiwiża d-dejta tal-ittestjar, u b'hekk jiġi evitat ittestjar żejjed u jitnaqqsu l-ispejjeż. Ir-registrant għandu wkoll jiġbor kull informazzjoni oħra rilevanti u disponibbli dwar is-sustanza, inkluż dwar in-nanofom kollha tas-sustanza koperti mir-registrazzjoni, irrispettivament jekk l-ittestjar għal xi punt tat-tmiem partikolari jkunx meħtieġ jew le fil-livell speċifiku ta' tunnellaġġ. Dan għandu jinkludi informazzjoni minn sorsi alternattivi (eż. minn (Q)SARs, read-across minn sustanzi oħra, minn ittestjar *in vivo* u *in vitro*, minn dejta epidemjoloġika) li jistgħu jgħinu fl-identifikazzjoni tal-presenża jew l-assenza ta' proprjetajiet perikolużi tas-sustanza u li jistgħu f'ċerti każijiet jissostitwixxu r-riżultati ta' testijiet fuq l-animalli.

Barra minn hekk, għandha tingħabar informazzjoni dwar miżuri ta' esponiment, ta' użu u tal-immaniġġar tar-riskji skont l-Artikolu 10 u dan l-Anness. Billi jqis din l-informazzjoni kollha, ir-registrant ikun jista' jiddetermina l-htieġa li tiġi ġenerata informazzjoni ulterjuri.

▼ **C1**

STADJU 2 – KONSIDRAZZJONI TA' HTIĠIJIET TA' INFORMAZZJONI

Ir-registrant għandu jidentifika x'informazzjoni tkun meħtieġa għar-registrazzjoni. L-ewwelnett, għandhom ikunu identifikati l-Annessi jew l-Annessi rilevanti li jridu jiġu segwiti, skond it-tunnellaġġ. Dawn l-Annessi jistabbilixxu r-rekwiżiti standard ta' informazzjoni, iżda għandhom jiġu kunsidrati flimkien ma' l-Anness XI, li jippermetti varjazzjoni mill-approċċ standard, fejn dan jista' jiġi ġustifikat. B'mod partikolari, l-informazzjoni dwar il-miżuri ta' espożizzjoni, ta' użu u ta' l-immaniġġar tar-riskji għandha tiġi kunsidrata f'dan l-istadju sabiex jiġu determinati r-rekwiżiti ta' informazzjoni għas-sustanza.

▼ **M51**

STADJU 3 – IDENTIFIKAZZJONI TA' NUQQASIJIET TA' INFORMAZZJONI

Ir-registrant għandu mbaġħad iqabbal ir-rekwiżiti ta' informazzjoni għas-sustanza mal-informazzjoni li tkun diġà disponibbli, inkluż l-informazzjoni attwalment disponibbli li tista' tiġi applikata għan-nanofom kollha koperti mir-registrazzjoni, u b'hekk jidentifika fejn hemm xi nuqqasijiet.

Huwa importanti f'dan l-istadju li jiġi żgurat li d-dejta disponibbli tkun rilevanti, u jkollha kwalità suffiċjenti sabiex tissodisfa r-rekwiżiti.

▼ **M51****STADJU 4 – ĠENERAZZJONI TA' DEJTA ĠDIDA/PROPOSTA TA' STRATEĠJA TA' TTESTJAR**

F'xi każijiet ma jkunx mehtieg li tiġi ġġenerata dejta ġdida. Madankollu, fejn ikun hemm xi nuqqas ta' informazzjoni li jrid jiġi rimedjat, għandha tiġi ġġenerata dejta ġdida (Annessi VII u VIII), jew għandha tiġi proposta strateġija ta' ttestjar (Annessi IX u X), skont it-tunnellagg. Testijiet ġodda fuq vertebrati għandhom isiru jew jiġu proposti biss bħala l-aħħar soluzzjoni meta s-sorsi tad-dejta l-oħra kollha jkunu ġew eżawriti.

Dan l-approċċ għandu japplika wkoll jekk ikun hemm nuqqas ta' informazzjoni disponibbli għal nanoforma wahda jew iktar tas-sustanza inkluża fid-dossier ta' reġistrazzjoni sottomess b'mod kongunt.

F'xi każijiet, ir-regoli stipulati fl-Annessi VII sa XI jistgħu jehtiegu li jsiru ċerti testijiet qabel ir-rewiżiti standard jew b'zieda magħhom.

NOTI

Nota 1: Jekk ma jkunx teknikament possibbli, jew jekk ma jidhix xjentifikament mehtieg li tingħata informazzjoni, ir-raġunijiet għandhom ikunu ddikjarati b'mod ċar, skont id-dispożizzjonijiet rilevanti.

Nota 2: Ir-registrant aktarx ikun jixtieq jiddikjara li ċerta informazzjoni ppreżentata fid-dossier ta' reġistrazzjoni hija kummerċjalment sensittiva, li l-iżvelar tagħha jista' jkun kummerċjalment ta' ħsara għalih. Jekk dan ikun il-każ, ir-registrant għandu jelenka l-punti u jipprovdi ġustifikazzjoni.

▼ **C1****INFORMAZZJONI MSEMMIJA FL-ARTIKOLU 10(a) (i) SA (v)****1. INFORMAZZJONI ĠENERALI DWAR IR-REĠISTRANT****1.1. Reġistrant**

1.1.1. Isem, indirizz, numru tat-telefon, numru tal-fax u indirizz ta' l-e-mail

1.1.2. Persuni ta' kuntatt

1.1.3. Post tas-sit jew siti ta' produzzjoni u ta' l-użu, minnu stess, tar-registrant, skond il-każ

1.2. Preżentazzjoni kongunta ta' data

L-Artikoli 11 jew 19 jipprevedu li partijiet mir-registrazzjoni jistgħu jiġu preżentati minn registrant ewlieni f'isem registranti oħra.

F'dan il-każ, ir-registrant ewlieni għandu jidentifika r-registranti l-oħra u jispeċifika:

- isimhom, l-indirizz tagħhom, in-numru tat-telefon, in-numru tal-fax u l-indirizz ta' l-e-mail tagħhom,
- il-partijiet mir-registrazzjoni preżenti li japplikaw għal registranti oħra.

Semmi n-numru jew numri mogħtija f'dan l-Anness jew fl-Annessi VII sa X, skond il-każ.

Kwalunkwe registrant ieħor għandu jidentifika r-registrant ewlieni li jippreżenta f'ismu u jispeċifika:

- ismu, l-indirizz tiegħu, in-numru tat-telefon, in-numru tal-fax u l-indirizz ta' l-e-mail tiegħu,
- il-partijiet mir-registrazzjoni li jkunu preżentati mir-registrant ewlieni.

Semmi n-numru jew numri mogħtija f'dan l-Anness jew fl-Annessi VII sa X, skond il-każ.

1.3. Parti terza mahtura skond l-Artikolu 4

▼ C1

- 1.3.1. Isem, indirizz, numru tat-telefon, numru tal-fax u indirizz ta' l-email
- 1.3.2. Persuna ta' kuntatt
- 2. IDENTIFIKAZZJONI TAS-SUSTANZA

▼ M51

Għal kull sustanza, l-informazzjoni mogħtija f'din it-taqsimha għandha tkun suffiċjenti sabiex tippermetti li kull sustanza tkun identifikata, u li n-nanoforom differenti jkunu karatterizzati. Jekk ma jkunx teknika-ment possibbli jew jekk ma jidherx xjentifikament meħtieġ li tingħata informazzjoni dwar wiehed jew aktar mill-punti ta' hawn taht, ir-raġuni-jiet għandhom ikunu ddikjarati b'mod ċar.

▼ C1

- 2.1. Isem jew identifikatur ieħor ta' kull sustanza
 - 2.1.1. Isem/ismijiet fin-nomenklatura IUPAC jew isem/ismijiet kimiku/kimiċi internazzjonali ieħor/oħra
 - 2.1.2. Ismijiet oħra (l-isem tas-soltu, isem kummerċjali, abbrevjazzjoni)
 - 2.1.3. Numru EINECs jew ELINCss (jekk disponibbli u jekk ikun il-każ)
 - 2.1.4. Isem CAS u numru CAS (jekk disponibbli)
 - 2.1.5. Kodiċi ieħor ta' identità (jekk disponibbli)
- 2.2. Informazzjoni relatata mal-formula molekulari u strutturali ta' kull sustanza
 - 2.2.1. Formula molekulari u strutturali (inkluża n-notazzjoni Smiles, jekk disponibbli)
 - 2.2.2. Informazzjoni dwar attività ottika u proporzjon tipiku ta' isomeri ((stereo) (jekk applikabbli u jekk ikun il-każ)
 - 2.2.3. Piż molekulari jew firxa ta' piżijiet molekulari

▼ M51

- 2.3. Kompożizzjoni ta' kull sustanza. Fejn reġistrazzjoni tkopri nanoforma wahda jew iktar, dawn in-nanoforom għandhom ikunu kkaratterizzati skont it-taqsimha 2.4 ta' dan l-Anness.
 - 2.3.1. Grad ta' purità (%)
 - 2.3.2. Natura ta' impuritajiet, inklużi isomeri u prodotti sekondarji
 - 2.3.3. Perċentwal ta' impuritajiet ewlenin (sinifikanti)
 - 2.3.4. Natura u ordni ta' daqs (... ppm, ... %) ta' kwalunkwe addittiv (eż. aġenti stabilizzanti jew inibituri)
 - 2.3.5. Dejta spettrali (eż. ultra-vjola, infra-aħmar, reżonanza manjetika nukleari jew spektrum ta' massa)
 - 2.3.6. Kromatogramma f'fażi likwida bi pressjoni għolja, kromatogramma f'fażi gassuża
 - 2.3.7. Deskrizzjoni tal-metodi analitiċi jew ir-referenzi biblijografiċi adatti għall-identifikazzjoni tas-sustanza, u fejn ikun il-każ, għall-identifikazzjoni ta' impuritajiet u addittivi. Din l-informazzjoni għandha tkun suffiċjenti sabiex tippermetti li l-metodi jkunu riprodotti.
- 2.4. Karatterizzazzjoni tan-nanoforom ta' sustanza: Għal kull wiehed mill-parametri ta' karatterizzazzjoni, l-informazzjoni mogħtija tista' tkun applikabbli jew għal nanoforma individwali jew għal sett ta' nanoforom simili, dejjem jekk il-konfini tas-sett ikunu speċifikati biċ-ċar.

L-informazzjoni fil-punti 2.4.2–2.4.5 għandha tkun assenjata b'mod ċar lin-nanoforom differenti jew lis-settijiet ta' nanoforom simili identifikati fil-punt 2.4.1.

▼ M51

- 2.4.1. Ismijiet jew identifikaturi oħra tan-nanoforom jew tas-settijiet ta' nanoforom simili tas-sustanza.
- 2.4.2. Distribuzzjoni dimensjonali tal-partikoli abbażi tal-ghadd, b'indikazzjoni tal-frazzjoni numerika tal-partikoli kostitwenti fil-firxa tad-daqs 1 nm–100 nm.
- 2.4.3. Deskrizzjoni tal-funzjonalizzazzjoni jew trattament tas-superfiċje u identifikazzjoni ta' kull aġent, inkluż l-isem IUPAC u n-numru CAS jew KE.
- 2.4.4. Forma, proporzjon tal-aspett u karatterizzazzjoni morfologika oħra: kristallinità, informazzjoni dwar l-istruttura ta' assemblaġġ inkluż eż. strutturi tipo qoxra jew strutturi mohfija, fejn xieraq.
- 2.4.5. Erja tas-superfiċje (erja tas-superfiċje speċifika skont il-volum, skont il-massa, jew it-tnejn).
- 2.4.6. Deskrizzjoni tal-metodi analitiċi jew referenzi bibliografiċi xierqa għall-elementi ta' informazzjoni f'din is-sottotaqsima. Din l-informazzjoni għandha tkun suffiċjenti sabiex tippermetti li l-metodi jkunu riprodotti.

▼ C1

3. INFORMAZZJONI DWAR IL-MANIFATTURA U L-UŻU TAS-SUSTANZI

▼ M51

Fejn sustanza li tkun qiegħda tiġi rreġistrata hija manifatturata jew importata f'nanoforma waħda jew iktar, l-informazzjoni dwar il-manifattura u l-użu taht is-sottotaqsimiet 3.1–3.7 għandha tinkludi informazzjoni separata dwar in-nanoforom differenti jew is-settijiet ta' nanoforom simili kif ikkaratterizzati fis-sottotaqsima 2.4.

▼ C1

- 3.1. Manifattura ġenerali, il-kwantitajiet użati għall-produzzjoni ta' oġġett sugġett għar-reġistrazzjoni, u/jew importazzjonijiet globali f'tunnellati metriċi għal kull reġistrant kull sena fi:

Is-sena kalendarja tar-reġistrazzjoni (kwantità stmata)

- 3.2. Fil-każ ta' manifattur jew produttur ta' oġġetti: Deskrizzjoni qasira tal-proċess teknologiku użat fil-manifattura jew produzzjoni ta' oġġetti

Mhumiex meħtieġa dettalji preċiżi tal-proċess, partikolarment dawk ta' natura kummerċjalment sensittiva,.

- 3.3. Indikazzjoni tat-tunnellaġġ użat għall-użu(i) tiegħu stess

- 3.4. Forma (sustanza, ► **M3** tahlita ◀ jew oġġett) u/jew stat fiżiku li taħthom is-sustanza titqiegħed għad-dispożizzjoni ta' utenti downstream. Il-konċentrazzjoni jew il-firxa ta' konċentrazzjoni tas-sustanza fit-► **M3** tahlitiet ◀ mqiegħda għad-dispożizzjoni ta' utenti “downstream” u kwantitajiet tas-sustanza f'oġġetti mqiegħda għad-dispożizzjoni ta' utenti downstream.

- 3.5. Deskrizzjoni ġenerali fil-qosor ta' l-użu jew użi identifikati

- 3.6. Informazzjoni dwar kwantitajiet ta' skart u kompożizzjoni ta' skart li jirrizultaw mill-manifattura tas-sustanza, mill-użu f'oġġetti u mill-użi identifikati

- 3.7. Użi li dwarhom jingħata parir negattiv ► **M7** (ara t-Taqsim 1 tal-iskeda tad-dejta ta' sigurtà) ◀

Fejn applikabbli, indikazzjoni ta' l-użi, li r-reġistrant jagħti parir negattiv dwarhom u għaliex (jiġifieri rakkomandazzjonijiet mhux statutorji mill-fornitur). Din m'hemmx għalfejn tkun lista eżawrjenti.

▼ C1

4. KLASSIFIKAZZJONI U TTIKKETTAR

▼ M3

- 4.1 Il-klassifikazzjoni ta' periklu tas-sustanza/i, li tirriżulta mill-applikazzjoni tat-Titolu I u II tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 għall-klassijiet u l-kategoriji ta' periklu kollha f'dak ir-Regolament,

Barra minn hekk, għal kull entrata, ir-raġunijiet għalfejn ma tinghata ebda klassifikazzjoni ta' klassi jew differenzjazzjoni ta' periklu għandhom ikunu pprovduti (jiġifieri jekk id-data ma tkunx kompluta, tkun inkonklużiva, jew konklużiva iżda mhux suffiċjenti għall-klassifikazzjoni),

- 4.2 It-tikketta ta' periklu li tirriżulta għas-sustanza/i, li tirriżulta mill-applikazzjoni tat-Titolu III tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008,
- 4.3 Limiti ta' konċentrazzjoni speċifiċi, fejn applikabbli, li huma riżultat ta' l-applikazzjoni ta' Artikolu 10 tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008.

▼ C1

5. GWIDA DWAR L-UŻU MINGHAJR PERIKLU FIR-RIGWARD TA':

▼ M51

Din l-informazzjoni għandha tkun konsistenti ma' dik fl-Iskeda tad-Dejta dwar is-Sikurezza, fejn tali Skeda tad-Dejta dwar is-Sikurezza tkun mehtieġa skont l-Artikolu 31.

Fejn sustanza li tkun qiegħda tiġi rreġistrata hija wkoll manifatturata jew importata f'nanofoma wahda jew iktar, l-informazzjoni skont din it-taqsimha għandha tindirizza n-nanoforom differenti jew is-settijiet ta' nanoforom simili kif ikkaratterizzati fis-sottotaqsimha 2.4, fejn rilevanti.

▼ C1

- 5.1. Miżuri ta' l-ewwel għajjnuna (Skeda ta' Data ta' Sigurtà, intestatura 4)
- 5.2. Miżuri ta' tifi tan-nar (Skeda ta' Data ta' Sigurtà, intestatura 5)
- 5.3. Miżuri ta' rilaxx aċċidentali (Skeda ta' Data ta' Sigurtà, intestatura 6)
- 5.4. Miżuri ta' Trattament u Hażna (Skeda ta' Data ta' Sigurtà, intestatura 7)
- 5.5. Informazzjoni dwar it-Trasport (Skeda ta' Data ta' Sigurtà, intestatura 14)

Fejn ma jkunx mehtieġ Rapport ta' Sigurtà Kimika, tkun mehtieġa l-informazzjoni addizzjonali li ġejja:

- 5.6. Kontrolli ta' Espożizzjoni/Protezzjoni Personali (Skeda ta' Data ta' Sigurtà, intestatura 8)
- 5.7. Stabbiltà u Reattività (Skeda ta' Data ta' Sigurtà, intestatura 10)
- 5.8. Konsiderazzjonijiet ta' rimi
- 5.8.1. Konsiderazzjonijiet ta' rimi (Skeda ta' Data ta' Sigurtà, intestatura 13)
- 5.8.2. Informazzjoni dwar riċiklaġġ u metodi ta' rimi għall-industrija
- 5.8.3. Informazzjoni dwar riċiklaġġ u metodi ta' rimi għall-pubbliku

6. INFORMAZZJONI DWAR ESPOŻIZZJONI GĦAL SUSTANZI REĠISTRATI FI KWANTITAJIET BEJN TUNNELLATA METRIKA U 10 TUNNELLATI METRIĊI KULL SENA GĦAL KULL MANIFATTUR JEW IMPORTATUR

▼ M51

Fejn sustanza li tkun qiegħda tiġi rreġistrata hija manifatturata jew importata f'nanofoma wahda jew iktar, l-informazzjoni skont din it-taqsimha għandha tindirizza n-nanoforom differenti jew is-settijiet ta' nanoforom simili kif ikkaratterizzati fis-sottotaqsimha 2.4 b'mod separat.

▼C1

- 6.1. Kategorija ta' użu prinċipali:
 - 6.1.1. (a) użu industrijali u/jew
(b) użu professjonali u/jew
(ċ) użu tal-konsumatur
 - 6.1.2. Speċifikazzjonijiet għal użu industrijali u professjonali:
 - (a) użati f'sistemi magħluqa u/jew
 - (b) użu li jirriżulta f'inklużjoni fi jew fuq matrici u/jew
 - (ċ) użu non-disperżiv u/jew
 - (d) użu dispersiv
- 6.2. Rotta jew rotot sinifikattivi ta' espożizzjoni:
 - 6.2.1. Espożizzjoni umana:
 - (a) orali u/jew
 - (b) dermalni u/jew
 - (ċ) inalatorja
 - 6.2.2. Espożizzjoni ambjentali
 - (a) ilma u/jew
 - (b) ajru u/jew
 - (ċ) skart solidu u/jew
 - (d) ħamrija
- 6.3. Tendenzi ta' espożizzjoni:
 - (a) aċċidentali/mhux frekwenti u/jew
 - (b) okkażjonali u/jew
 - (ċ) kontinwu/frekwenti

▼ **C1**

ANNEX VII

REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJIET TA' TUNNELLATA METRIKA JEW AKTAR ⁽¹⁾

Il-Kolonna 1 ta' dan l-Anness tistabbilixxi l-informazzjoni standard mehtieġa għal:

- (a) sustanzi li ma jkunux ta' introduzzjoni gradwali manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' 1 sa 10 tunnelli metriċi;
- (b) sustanzi ta' introduzzjoni gradwali manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' 1 sa 10 tunnelli metriċi u li jissodisfaw il-kriterji fl-Anness III konformement ma' l-Artikolu 12(1) (a) u (b); u
- (ċ) sustanzi manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' 10 tunnelli metriċi jew aktar.

Għandha tiġi provduta kwalunkwe informazzjoni oħra fiżikokimika, tossikoloġika u ekotossikoloġika rilevanti li tkun disponibbli. Għal sustanzi li ma jissodisfawx il-kriterji fl-Anness III, huma mehtieġa biss ir-rekwiżiti fiżikokimiċi kif stabbiliti fit-Taqsima 7 ta' dan l-Anness.

Il-kolonna 2 ta' dan l-Anness telenka regoli speċifiċi li skondhom l-informazzjoni standard mehtieġa tista' tithalla barra, tiġi sostitwita b'informazzjoni oħra, provduta fi stadju differenti jew adattata b'mod ieħor. Jekk jiġu sodisfatti l-kondizzjonijiet li taħthom il-kolonna 2 ta' dan l-Anness tippermetti adattamenti, ir-registrant għandu jiddikjara b'mod ċar dan il-fatt u r-raġunijiet għal kull adattament taħt l-intestaturi xierqa fid-dossier ta' registrazzjoni.

▼ **M51**

Mingħajr hsara għall-informazzjoni sottomessa għal forum oħra, kull informazzjoni fiżikokimika, tossikoloġika u ekotossikoloġika rilevanti għandha tinkludi karatterizzazzjoni tan-nanoforma ttestjata u l-kundizzjonijiet tal-ittestjar. Fejn jintużaw QSARs jew tinkiseb evidenza b'mezz ieħor għajr l-ittestjar, għandha tingħata ġustifikazzjoni, kif ukoll deskrizzjoni tal-firxa tal-karatteristiċi/proprietajiet li tista' tiġi applikata għaliha l-evidenza.

▼ **C1**

Minbarra dawn ir-regoli speċifiċi, registrant jista' jadatta l-informazzjoni standard mehtieġa prevista fil-kolonna 1 ta' dan l-Anness skond ir-regoli ġenerali li jinsabu fl-Anness XI bl-eċċezzjoni tat-Taqsima 3 dwar ir-rinunzja ta' espożizzjoni mfassla għas-sustanza. F'dan il-każ ukoll, għandu jiddikjara b'mod ċar ir-raġunijiet għal kwalunkwe deċiżjoni ta' adattament ta' l-informazzjoni standard taħt l-intestaturi xierqa fid-dossier ta' registrazzjoni li jirriferu għar-regola jew regoli speċifiċi xierqa fil-kolonna 2 jew fl-Annessi XI ⁽²⁾.

Qabel ma testijiet godda jiġu mwettqa sabiex jiġu determinati l-proprietajiet elenkati f'dan l-Anness, id-data *in vitro* disponibbli kollha, data *in vivo*, data umana storika, data minn (Q)SARs validi u data minn sustanzi relatati strutturalment (approċċ li jaqra minn wiehed għall-ieħor għandhom ikunu valutati l-ewwel. L-ittestjar *in vivo* b'sustanzi korrożivi b'livelli ta' konċentrazzjoni/doża li jikkawżaw korrożività għandu jkun evitat. Qabel l-ittestjar, gwida ulterjuri dwar strategiji ta' ttestjar għandha tkun konsultata flimkien ma' dan l-Anness.

Meta, għal ċerti end-points, l-informazzjoni ma tkunx provduta għal raġunijiet oħra għajr dawk imsemmija fil-kolonna 2 ta' dan l-Anness jew fl-Anness IX, dan il-fatt u r-raġunijiet għandhom ukoll ikunu ddikjarati b'mod ċar.

⁽¹⁾ Dan l-Anness għandu japplika għall-proċeduri ta' oġġetti li huma mehtieġa li jirreġistraw skond l-Artikolu 7 u għal utenti oħra downstream li huma mehtieġa li jwettqu testijiet taħt dan ir-Regolament adattat kif mehtieġ.

⁽²⁾ Nota: il-kundizzjonijiet sabiex ma jkunx mehtieġ test speċifiku li huma stabbiliti fil-metodi xierqa ta' ttestjar fir-Regolament tal-Kummissjoni dwar metodi ta' ttestjar kif speċifikati fl-Artikolu 13(2) li m'humiex ripetuti fil-kolonna 2, japplikaw ukoll.

▼ C1

7. INFORMAZZJONI DWAR IL-PROPRJETAJIET FIŻIKOKIMIČI TAS-SUSTANZA

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHALL-ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
7.1. Stat tas-sustanza f'20° C u 101,3 kPa	
7.2. Punt ta' l-iffriżar/dewbien	7.2. L-istudju m'hemmx għalfejn isir 'l isfel minn limitu ta' -20 °C.
7.3. Punt ta' toghlija	7.3. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir: — għal gassijiet; jew — għal solidi li jdubu 'l fuq minn 300 °C jew jiddikomponu qabel jagħlu. F'każijiet bħal dawn il-punt ta' toghlija taht pressjoni mnaqqa jista' jiġi stmat jew imkejjel; jew — għal sustanzi li jiddikomponu qabel jagħlu (eż. awto-ossidazzjoni, riarrangament, degradazzjoni, dikompożizzjoni, eċċ.).
7.4. Densità relattiva	7.4. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk: — is-sustanza tkun stabbli biss f'soluzzjoni f'solvent partikolari u d-densità tas-soluzzjoni tkun simili għal dik tas-solvent. F'każijiet bħal dawn, tkun suffiċjenti indikazzjoni ta' jekk id-densità tas-soluzzjoni hix oghla jew aktar baxxa mid-densità tas-solvent; jew — is-sustanza tkun gass. F'dan il-każ, stima bbażata fuq kalkolu għandha ssir mill-piż molekulari tagħha u l-Liġijiet tal-Gass Ideali.
7.5. Pressjoni tal-fwar	7.5. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk: il-punt tad-dewbien huwa 'l fuq minn 300 °C. Jekk il-punt tad-dewbien huwa bejn 200 °C u 300 °C, valur ta' limitu bbażat fuq tkejjil jew metodu ta' kalkolu rikonoxxut ikun suffiċjenti.
7.6. Tensjoni tal-wiċċ	7.6. L-istudju hemm għalfejn isir biss jekk: — abbażi ta' l-istruttura, l-attività tal-wiċċ tkun mistennija jew tista' tkun prevista; jew — l-attività tal-wiċċ tkun proprjetà mixtieqa tal-materjal. Jekk is-solubbiltà fl-ilma tkun inqas minn 1 mg/l f'temperatura ta' 20 °C it-test ma jkunx hemm għalfejn isir.
▼ M51 7.7. Solubbiltà fl-ilma Għan-nanoforum, għandhom jitqiesu wkoll l-ittestjar tar-rata ta' tahlil fl-ilma, kif ukoll f'mezzi rilevanti bijoloġiċi u ambjentali.	7.7. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk: — is-sustanza tkun idrolitikament instabbli f'pH 4, 7 u 9 (nofs haġja ta' anqas minn 12-il siegħa); jew — is-sustanza faċilment tiġi ossidizzata fl-ilma. Jekk is-sustanza tidher "insolubbli" fl-ilma, għandu jsir test tal-limitu sal-limitu ta' detezzjoni tal-metodu analitiku. Għan-nanoforum, l-effett ta' konfużjoni potenzjali mid-dispersjoni għandu jiġi vvalutat meta jsir l-istudju.

▼ **C1**

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHALL-ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
▼ M51	
7.8. Koeffiċjent partizzjoni oktanol/ilma ta' n-	7.8. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk is-sustanza tkun inorganika. Jekk it-test ma jistax jitwettaq (eż. is-sustanza tiddekomponi, għandha attività għolja tas-superfiċje, tirreagixxi vjolentement matul it-twettiq tat-test jew ma tinhallx fl-ilma jew fl-oktanol, jew mhux possibbli li tinkiseb sustanza suffiċjentemente pura), għandhom jiġu pprovduti valur ikkalkulat għal log P u d-dettalji tal-metodu tal-kalkolu. Għan-nanoforum, l-effett ta' konfużjoni potenzjali mid-dispersjoni fl-oktanol u fl-ilma għandu jiġi vvalutat meta jsir l-istudju. Għan-nanoforum, ikunux ta' sustanzi inorganici jew organiċi, li għalihom mhuwiex applikabbli l-koeffiċjent tal-partizzjoni n-oktanol/ilma, għandu jitqies minfloku l-istudju tal-istabbiltà fid-dispersjoni.
▼ C1	
7.9. Punt fjamabbiltà ta'	7.9. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk: — is-sustanza ma tkunx organika; jew — is-sustanza fiha biss komponenti organiċi volatili b'punti ta' fjamabbiltà 'l fuq minn 100 °C għal soluzzjonijiet akkwei; jew — il-punt ta' fjamabbiltà stmat huwa 'l fuq minn 200 °C; jew — il-punt ta' fjamabbiltà jista' jiġi previst b'mod preċiż b'interpolazzjoni minn materjali karatterizzati eżistenti.
7.10. Fjamabbiltà	7.10. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir: — jekk is-sustanza tkun solidu li fih proprjetajiet esplużivi jew piroforiċi. Dawn il-proprjetajiet għandhom dejjem jitqiesu qabel ma titqies il-fjamabbiltà; jew — għall-gassijiet, jekk il-konċentrazzjoni tal-gass fjamabbli f'tahlita b'gassijiet inerti tant hi baxxa li, meta tithallat ma' l-arja, il-konċentrazzjoni tkun il-hin kollu taħt il-limitu l-aktar baxx; jew — għal sustanzi li spontanjament jiehdu n-nar meta jkunu f'kuntatt ma' l-arja.
7.11. Proprjetajiet esplosivi	7.11. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk: — ma hemm l-ebda grupp kimiku assoċjat ma' proprjetajiet esplosivi preżenti fil-molekula; jew — is-sustanza fiha gruppi kimiċi assoċjati ma' proprjetajiet esplosivi li jinkludu l-ossigenu u l-bilanċ ta' ossigenu kkalkulat huwa ta' anqas minn - 200; jew — is-sustanza organika jew tahlita omogenea ta' sustanzi organiċi fiha gruppi kimiċi assoċjati ma' proprjetajiet esplosivi, iżda l-enerġija ta' dekompożizzjoni eżotermika tkun inqas minn 500 J/g u l-bidu tad-dekompożizzjoni eżotermika huwa taħt il-500 °C; jew

▼C1

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHALL-ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
	— għal taħlitiet ta' sustanzi ossidizzanti inorganici (Diviżjoni UN 5.1) ma' materjali organici, il-koncentrazzjoni tas-sustanza ossidizzanti inorganika tkun: — inqas minn 15 % skond il-massa, jekk assenjata lill-Grupp ta' Imballaġġ UN I (periklu għoli) jew II (periklu medju) — inqas minn 30 % skond il-massa, jekk assenjata lill-Grupp ta' Imballaġġ UN III (periklu baxx). <i>Nota:</i> La test għall-propagazzjoni ta' detonazzjoni u lanqas test għas-sensittività għal xokk detonattiv ma huwa mehtieg jekk l-enerġija ta' dekompożizzjoni eżotermika ta' materjali organici tkun ta' anqas minn 800 J/g.
7.12. Temperatura ta' fjamabbiltà	7.12. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir: — jekk is-sustanza tkun esplożiva jew tiehu n-nar spontanja-ment fl-arja f'temperatura ambjentali; jew — għal likwidi li ma jiddux in-nar fl-arja, eż. l-ebda punt ta' fjamabbiltà sa 200 °C; jew — għal gassijiet li ma għandhomx firxa ta' fjamabbiltà; jew — għal solidi, jekk is-sustanza għandha punt tad-dewbien < 160 °C, jew jekk riżultati preliminari jeskludu li s-sustanza tishon waħedha sa 400 °C.
7.13. Propertajiet ossidizzanti	7.13. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk: — is-sustanza tkun esplożiva; jew — is-sustanza tkun fjamabbli hafna; jew — is-sustanza tkun perossidu organiku; jew — is-sustanza ma tkunx kapaċi tirreagixxi eżotermikament ma' materjali kombustibbli, per eżempju abbażi ta' l-istruttura kimika (eż. sustanzi organici li ma fihomx ossiġnu jew atomi aloġeni u dawn l-elementi mhumx marbuta kimikament ma' nitroġenu jew ossiġnu, jew sustanzi inorganici li ma fihomx ossiġnu jew atomi aloġeni). It-test shiħ ma għandux għalfejn isir għas-solidi jekk it-test preliminari juri biċ-ċar li s-sustanza tat-test għandha proprjetajiet ossidizzanti. Innota li ma hemm l-ebda metodu ta' test sabiex jiġu determinati l-proprjetajiet ossidizzanti ta' taħlitiet ta' gass, il-valutazzjoni ta' dawn il-proprjetajiet trid issir b'metodi ta' stima bbażat fuq it-tqabbil tal-potenzjal ossidizzanti ta' gassijiet f'taħlita ma' dik tal-potenzjal ossidizzanti ta' l-ossiġnu fl-arja.
7.14. Granulometrija	7.14. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk is-sustanza tkun kummerċjalizzata jew użata f'forma mhux solida jew forma granulari.

▼ **C1**

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHALL-ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
▼ M51 7.14a. Holqien tat-trab Għan-nanoform	7.14a. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk tista' tiġi eskluża l-esponent għall-forma granulari tas-sustanza waqt iċ-ċiklu tal-hajja tagħha.

▼ **C1**

8. INFORMAZZJONI TOSSIKOLOĠIKA

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHALL-ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
▼ M36 8.1. Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda	8.1. L-istudji ma għandhomx isiru jekk: — is-sustanza tkun aċidu qawwi ($\text{pH} \leq 2,0$) jew bażi ($\text{pH} \geq 11,5$) u l-informazzjoni disponibbli tindika li għandha tkun klassifikata bħala korrużjoni tal-ġilda (Kategorija 1), jew — is-sustanza tkun f'jamabbli b'mod spontanju fl-arja jew meta tmiss mal-ilma jew mal-umdità f'temperatura ambjentali, jew — is-sustanza tkun klassifikata bħala tossiċità akuta mir-rotta dermali (Kategorija 1), jew — studju tat-tossiċità akuta mir-rotta dermali ma jindikax irritazzjoni tal-ġilda sal-livell massimu tad-doża (2 000 mg/kg ta' piż tal-ġisem). Jekk ir-riżultati minn wiehed miż-żewġ studji taht il-punti 8.1.1 jew 8.1.2 diġà jippermettu li tittiehed deċiżjoni konkluziva dwar il-klassifikazzjoni ta' sustanza jew dwar in-nuqqas potenzjali tal-irritazzjoni tal-ġilda, ma hemmx għalfejn isir it-tieni studju.
8.1.1. Korrużjoni tal-ġilda, <i>in vitro</i>	
8.1.2. Korrużjoni tal-ġilda, <i>in vitro</i>	
8.2. Hsara serja lill-ġhajnejn/irritazzjoni tal-ġhajnejn	8.2. L-istudji ma għandhomx isiru jekk: — is-sustanza tkun klassifikata bħala korrużjoni tal-ġilda u tkun ikklassifikata bħala hsara serja lill-ġhajnejn (Kategorija 1), jew — is-sustanza tkun klassifikata bħala irritazzjoni tal-ġilda u l-informazzjoni disponibbli tindika li għandha tkun klassifikata bħala irritazzjoni tal-ġhajnejn (Kategorija 2), jew — is-sustanza tkun aċidu qawwi ($\text{pH} \leq 2,0$) jew bażi ($\text{pH} \geq 11,5$) u l-informazzjoni disponibbli tindika li għandha tkun klassifikata bħala hsara serja lill-ġhajnejn (Kategorija 1), jew — is-sustanza tkun f'jamabbli b'mod spontanju fl-arja jew meta tmiss mal-ilma jew mal-umdità f'temperatura ambjentali.

▼ **M36**

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
8.2.1. Hsara serja lill-ġhajnejn/ irritazzjoni tal-ġhajnejn, <i>in vitro</i>	8.2.1. Jekk ir-riżultati mill-ewwel studju <i>in vitro</i> ma jippermettux li tittiehed deċiżjoni konklużiva dwar il-klassifikazzjoni ta' sustanza jew dwar in-nuqqas potenzjali tal-irritazzjoni tal- ġhajnejn, għandhom jitqiesu studji oħra <i>in vitro</i> għal dan il-punt ta' tmiem.

▼ **M42**

8.3. Sensitizzazzjoni tal- ġilda Tagħrif li jippermetti li ssir — konklużjoni dwar jekk is-sustanza hijiex sensitizzatur tal-ġilda u jekk tistax titqies li għandha l-potenzjal li tipproduci sensi- tizzazzjoni sinifikati fil-bnedmin (il-Kate- gorija 1 A), u — valutazzjoni tar- riskju, meta dan ikun meħtieġ.	L-istudju/i fil-punti 8.3.1 u 8.3.2 ma hemmx għalfejn isir/u jekk: — is-sustanza tkun ikklassifikata bħala korrużjoni tal-ġilda (il- Kategorija 1), jew — is-sustanza tkun aċidu qawwi ($\text{pH} \leq 2,0$) jew bażi ($\text{pH} \geq 11,5$), jew — is-sustanza tkun tieħu n-nar b'mod spontanju fl-arja jew meta tiġi f'kontatt mal-ilma jew mal-indewwa f'temperatura ambjentali.
8.3.1. Sensitizzazzjoni tal- ġilda, <i>in vitro/in</i> <i>chemico</i> Tagħrif minn metodu/i ta' ttestjar <i>in vitro/in</i> <i>chemico</i> rikonossut(i) skont l-Artikolu 13(3), li jindirizza/w kull wieħed minn dawn l- avvenimenti ewlenin ta' sensitizzazzjoni tal-ġilda li ġejjin (a) Interazzjoni mole- kolari ma' proteini tal-ġilda (b) Rispons b'infjam- mazzjoni fil-kerati- noċiti (c) Attivazzjoni ta' ċelloli tad-dendrite	Dan/Dawn it-test/ijiet ma hemmx għalfejn isir(u) jekk — ikun disponibbli studju <i>in vivo</i> skont il-punt 8.3.2, jew — il-metodi disponibbli ta' ttestjar <i>in vitro/in chemico</i> ma jkunux applikabbli għas-sustanza jew ma jkunux adegwati għall-klas- sifikazzjoni u għall-valutazzjoni tar-riskju skont il-punt 8.3. Jekk it-tagħrif mill-metodu/i ta' ttestjar li jindirizzaw avveniment ewlieni jew żewġ avvenimenti ewlenin fil-kolonna 1 diġà jipper- metti/u klassifikazzjoni u valutazzjoni tar-riskju skont il-punt 8.3, l-istudji li jindirizzaw avveniment(i) ewlieni/ewlenin ieħor/oħra ma hemmx għalfejn isiru.
8.3.2. Sensitizzazzjoni tal- ġilda, <i>in vivo</i> .	Studju <i>in vivo</i> għandu jitwettaq biss jekk ma jkunux applikabbli metodi ta' ttestjar <i>in vitro/in chemico</i> deskritti fil-punt 8.3.1. jew jekk ir-riżultati li jinkisbu minn daww l-istudji ma jkunux adegwati għall-klassifikazzjoni u għall-valutazzjoni tar-riskju skont il-punt 8.3. L-assaġġ lokali tal-limfonodi (Local Lymph Node Assay — LLNA) huwa l-metodu tal-ewwel għażla għall-ittestjar <i>in vivo</i> . Għandu jintuża test ieħor f'ċirkostanzi eċċezzjonali biss. Għandha tiġi pprovduta ġustifikazzjoni għall-użu ta' test <i>in vivo</i> ieħor. Studji <i>In vivo</i> dwar is-sensitizzazzjoni tal-ġilda li jkunu twettqu jew li jkunu nbdew qabel l-10 ta' Mejju 2017, u li jkunu jisso- disfaw ir-rekwiżiti stabbiliti fl-ewwel subparagrafu tal-Arti- kolu 13(3), u fl-Artikolu 13(4) għandhom jitqiesu li huma xierqa biex jindirizzaw dan ir-rekwiżit standard ta' tagħrif.

▼ **C1**

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1

8.4. Mutageniċità	8.4. Studji ta' mutageniċità ulterjuri għandhom jiġu kunsidrati f'każ ta' riżultat pożittiv.

▼ **M51**

8.4.1. Studju ta' mutazzjoni tal-ġeni <i>in vitro</i> fil-batterji	8.4.1. Mhux neċessarju li jsir l-istudju għan-nanoforom fejn ma jkunx xieraq. F'dan il-każ, għandhom jiġu pprovduti studji oħra li jinvolvu studju wiehed jew iktar tal-mutazzjoni tal-ġeni <i>in vitro</i> fiċ-ċelloli mammalji (l-Anness VIII, it-taqsimiet 8.4.2. u 8.4.3. jew metodi oħra <i>in vitro</i> rikonossuti internazzjonalment).

▼ **C1**

8.5. Tossiċità akuta	8.5. L-istudju/i ġeneralment ma jkunx hemm għalfejn isir(u) jekk: — is-sustanza tkun klassifikata bħal korrożiva għall-ġilda.

▼ **M51**

8.5.1. B'rotta orali	8.5.1. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk ikun disponibbli studju dwar it-tossiċità akuta permezz tar-rotta inalatorja (8.5.2). Għan-nanoforom, studju bir-rotta orali għandu jkun issos-titwit minn studju bir-rotta inalatorja (8.5.2), sakemm l-esponiment tal-bniedem permezz tal-inalazzjoni ma jkunx probabbli, filwaqt li titqies il-possibbiltà tal-esponiment għall-aerosols, għall-partikoli jew għall-qtar ta' daqs inalabbli.

▼ **C1**

9. INFORMAZZJONI EKOTOSSIKOLOĠIKA

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STAN- DARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1

9.1. Tossiċità akkwatika	

▼ **M51**

9.1.1. Ittestjar tat-tossiċità għal perjodu qasir fuq invertebrati (bi preferenza għall-ispeċijiet <i>Daphnia</i>)	9.1.1. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk: — ikun hemm fatturi mitiganti li jindikaw li mhux probabbli li jkun hemm tossiċità akkwatika, pereżempju jekk is-sustanza tkun insolubbli hafna fl-ilma jew ma jkunx probabbli li s-sustanza taqşam membrani bijoloġiċi. — studju ta' tossiċità akkwatika fit-tul fuq l-invertebrati huwa disponibbli; jew — informazzjoni adewata għal klassifikazzjoni u tikkettar ambjentali hija disponibbli. Għan-nanoforom, l-istudju ma jistax ikun derogat abbażi tal-insolubbiltà għolja fl-ilma biss. L-istudju tat-tossiċità akkwatika fit-tul tad-<i>Daphnia</i> (l-Anness IX, it-taqsimi 9.1.5) għandu jitqies jekk is-sustanza fit li xejn tkun solubbli fl-ilma, jew għan-nanoforom jekk ikollhom rata ta' tahlil baxxa fil-mezz ta' ttestjar rilevanti.

▼C1

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
▼M51 9.1.2. Studju tal-inibizzjoni tat-tkabbir fil-pjanti akkwatici (bi preferenza għall-alki)	9.1.2. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk hemm fatturi mitiganti li jindikaw li mhux probabbli li jkun hemm tossiċità akkwatika, pereżempju jekk is-sustanza tkun insolubbli hafna fl-ilma, jew mhux probabbli li s-sustanza taqsam membrani bijoloġiċi. Għan-nanoforum, l-istudju ma jistax ikun derogat abbażi tal-insolubbiltà għolja fl-ilma biss.
▼C1 9.2. Degradazzjoni 9.2.1. Bijotika 9.2.1.1. Bijodegradibbiltà lesta	9.2.1.1 L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk:

Għandha tiġi provduta kwalunkwe informazzjoni oħra fiżikokimika, tossikoloġika u ekotossikoloġika rilevanti li tkun disponibbli.

▼ **C1**

ANNEX VIII

REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJIET TA' 10 TUNNELLATI METRIČI JEW AKTAR ⁽¹⁾

Il-kolonna 1 ta' dan l-Anness tistabbilixxi l-informazzjoni standard mehtieġa għas-sustanzi kollha manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' 10 tunnellata metrika jew aktar skond l-Artikolu 11 (1) (b). Għaldaqstant, l-informazzjoni mehtieġa fil-kolonna 1 ta' dan l-Anness hija addizzjonali għal dik mehtieġa fil-kolonna 1 ta' l-Anness V. Kwalunkwe informazzjoni fiżikokimika, tossikoloġika u ekotossikoloġika li tkun disponibbli għandha tiġi provduta. Il-kolonna 2 ta' dan l-Anness telenka regoli speċifiċi skond liema l-informazzjoni standard mehtieġa tista' tithalla barra, tiġi sostitwita b'informazzjoni oħra, provduta fi stadju differenti jew adattata b'mod ieħor. Jekk il-kondizzjonijiet li tahtom il-kolonna 2 ta' dan l-Anness tippermetti adattamenti jiġu sodisfatti, ir-registrant għandu jiddikjara b'mod ċar dan il-fatt u r-raġunijiet għal kull adattament taht l-intestaturi xierqa fid-dossier ta' registrazzjoni.

▼ **M51**

Mingħajr hsara għall-informazzjoni sottomessa għal forum oħra, kull informazzjoni fiżikokimika, tossikoloġika u ekotossikoloġika rilevanti għandha tinkludi karatterizzazzjoni tan-nanoforma ttestjata u l-kundizzjonijiet tal-ittestjar. Fejn jintużaw QSARs jew tinkiseb evidenza b'mezz ieħor għajr l-ittestjar, għandha tingħata ġustifikazzjoni, kif ukoll deskrizzjoni tal-firxa tal-karatteristiċi/proprietajiet li tista' tiġi applikata għaliha l-evidenza.

▼ **C1**

Minbarra dawn ir-regoli speċifiċi, registrant jista' jadatta l-informazzjoni standard mehtieġa prevista fil-kolonna 1 ta' dan l-Anness skond ir-regoli ġenerali li jinsabu fl-Anness IX. F'dan il-każ ukoll, għandu jiddikjara b'mod ċar ir-raġunijiet għal kwalunkwe deċiżjoni li l-informazzjoni standard tiġi adattata taht l-intestaturi adatti fid-dossier ta' registrazzjoni li jirrifere għar-regola(i) speċifika(ċi) xierqa fil-kolonna 2 jew fl-Anness XI ⁽²⁾.

Qabel ma testijiet godda jiġu mwettqa sabiex jiġu determinati l-proprietajiet elenkati f'dan l-Anness, id-data *in vitro* disponibbli kollha, data *in vivo*, data umana storika, data minn (Q)SARs validi u data minn sustanzi relatati strutturalment (approċċ li jaqra minn wiehied għall-ieħor għandhom ikunu valutati l-ewwel. L-ittestjar *in vivo* b'sustanzi korrożivi b'livelli ta' konċentrazzjoni/doża li jikkawżaw korrożività għandu jkun evitat. Qabel l-ittestjar, gwida ulterjuri dwar strateġiji ta' testjar għandha tkun konsultata flimkien ma' dan l-Anness.

Meta, għal ċerti end-points, l-informazzjoni ma tkunx provduta għal raġunijiet oħra għajr dawk imsemmija fil-kolonna 2 ta' dan l-Anness jew fl-Anness IX, dan il-fatt u r-raġunijiet għandhom ukoll ikunu ddikjarati b'mod ċar.

▼ **M51****7. INFORMAZZJONI DWAR IL-PROPRJETAJIET FIŻIKOKIMIČI TAS-SUSTANZA**

7.14b. Aktar informazzjoni dwar il-proprietajiet fiżikokimiki Għan-nanoforum biss	Ittestjar ulterjuri għan-nanoforum koperti mir-registrazzjoni għandu jiġi kkunsidrat mir-registrant jew jista' jintalab mill-Aġenzija skont l-Artikolu 41, jekk ikun hemm indikazzjoni li proprietajiet speċifiċi addizzjonali tal-partikoli jinfluwenzaw b'mod sinifikanti l-periklu ta' dawk in-nanoforum jew l-esponiment għalihom.

⁽¹⁾ Dan l-Anness għandu japplika għal produtturi ta' oġġetti li huma mehtieġa jirreġistraw skond l-Artikolu 7 u għal utenti downstream oħra li huma mehtieġa jagħmlu testijiet skond dan ir-Regolament adattat kif mehtieġ.

⁽²⁾ Nota: il-kundizzjonijiet sabiex ma jkunx mehtieġ test speċifiku li huma stabbiliti fil-metodi xierqa ta' testjar fir-Regolament tal-Kummissjoni dwar metodi ta' testjar kif speċifikati fl-Artikolu 13(2) li m'humiex ripetuti fil-kolonna 2, japplikaw ukoll.

▼ **C1**

8. INFORMAZZJONI TOSSIKOLOĠIKA

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
▼ M36	
8.1. Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda 8.2. Hsara serja lill-ghajnejn/irritazzjoni tal-ghajnejn	8.1. Studju <i>in vivo</i> għall-korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda għandu jittqies biss jekk l-istudji <i>in vitro</i> taht il-punti 8.1.1 u 8.1.2 fl-Anness VII ma jkunux applikabbli jew jekk ir-riżultati ta' dawn l-istudji ma jkunux adegwati għall-klassifikazzjoni u għall-valutazzjoni tar-riskju. L-istudju ma għandux isir jekk: — is-sustanza tkun aċidu qawwi ($\text{pH} \leq 2,0$) jew bażi ($\text{pH} \geq 11,5$), jew — is-sustanza tkun f'jammabbli b'mod spontanju fl-arja jew meta tmiss mal-ilma jew mal-umdità f'temperatura ambjentali, jew — is-sustanza tkun klassifikata bħala tossiċità akuta mir-rotta dermali (Kategorija 1), jew — studju tat-tossiċità akuta mir-rotta dermali ma jindikax irritazzjoni tal-ġilda sal-livell massimu tad-doża (2 000 mg/kg ta' piż tal-ġisem). 8.2. Studju <i>in vivo</i> għall-korrużjoni/irritazzjoni tal-ghajnejn għandu jittqies biss jekk l-istudji <i>in vitro</i> taht il-punt 8.2.1 fl-Anness VII ma jkunux applikabbli jew jekk ir-riżultati miksuba minn dawn l-istudji ma jkunux adegwati għall-klassifikazzjoni u/ jew għall-valutazzjoni tar-riskju. L-istudju ma għandux isir jekk: — is-sustanza tkun klassifikata bħala korrużjoni tal-ġilda, jew — is-sustanza tkun aċidu qawwi ($\text{pH} \leq 2,0$) jew bażi ($\text{pH} \geq 11,5$), jew — is-sustanza tkun f'jammabbli b'mod spontanju fl-arja jew meta tmiss mal-ilma jew mal-umdità f'temperatura ambjentali.
▼ C1	
8.4. Mutageniċità 8.4.2. Studju ta' ċitogeniċità <i>in vitro</i> f'ċelloli mammalji jew fi studju ta' micro-nucleus <i>in vitro</i> 8.4.3. Studju ta' mutazzjoni tal-ġeni <i>in vitro</i> f'ċelluli mammalji, jekk riżultat negattiv fl-Anness V, 8.4.1. u l-Anness VI, 8.4.2.	8.4.2. L-istudju s-soltu ma jkunx hemm għalfejn isir — jekk data adegwata minn test ta' ċitogeniċità <i>in vivo</i> tkun disponibbli jew ► M3 — is-sustanza hija magħrufa bħala karċinoġenika kategorija 1A jew 1B jew mutageniċità għaċ-ċelloli ġerminali kategorija 1A, 1B jew 2. ◀ 8.4.3. L-istudju s-soltu ma jkunx hemm għalfejn isir jekk data adegwata minn test ta' mutazzjoni tal-ġeni mammalji <i>in vivo</i> ta' min joqgħod fuqu tkun disponibbli. 8.4. Studji ta' mutageniċità <i>in vivo</i> għandhom jiġu kunsidrati f'każ ta' riżultat pożittiv fi kwalunkwe wiehed mill-istudji ta' ġenotossiċità fl-Anness V jew VII.

▼ **M36**

KOLONNA 1 INFORMAZ- ZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GĦAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
▼ M51	
8.5. Tossicità akuta	8.5. Ġeneralment, mhux neċessarju li jsir(u) l-istudju/i jekk: — is-sustanza tkun ikklassifikata bħal korrożiva għall-ġilda. Minbarra r-rotta orali (8.5.1) jew ir-rotta inalatorja (8.5.2) għan-nanoforum, għas-sustanzi li mhumiex gassijiet, l-informazzjoni msemmija fil-punti 8.5.1 sa 8.5.3 għandha tingħata għal mill-inqas rotta waħda oħra. L-għażla għat-tieni rotta tiddependi fuq in-natura tas-sustanza u r-rotta probabbli ta' esponiment għall-bniedem. Jekk hemm rotta waħda biss ta' esponiment, jehtieg li tingħata biss l-informazzjoni għal dik ir-rotta.
▼ M36	
8.5.2. Bl-inalazzjoni	8.5.2. L-ittestjar mir-rotta tal-inalazzjoni huwa xieraq jekk l-esponiment tal-bnedmin bl-inalazzjoni probabbilment iqis il-pessjoni tal-fwar tas-sustanza u/jew il-possibbiltà ta' esponiment għall-aerosols, il-partikuli jew il-qtar żgħir ta' daqs inalabbli.
8.5.3. Mir-rotta dermal	8.5.3. L-ittestjar mir-rotta dermal huwa xieraq jekk: (1) l-inalazzjoni tas-sustanza tkun improbabli; u (2) il-kuntatt mal-ġilda fil-produzzjoni u/jew fl-użu jkun improbabli; u (3) il-proprietajiet fiżikokimiċi u tossikoloġiċi jissuġġerixxu potenzjal għal rata sinifikanti ta' assorbiment mill-ġilda. L-ittestjar mir-rotta dermal ma għandux isir jekk: — is-sustanza ma tissodisfax il-kriterji għall-klassifikazzjoni bħala tossicità akuta jew STOT SE mir-rotta orali, u — fl-istudji <i>in vivo</i> mal-esponiment dermal ma jiġi osservat l-ebda effett sistemiku (eż. l-irritazzjoni tal-ġilda, is-sensitizzazzjoni tal-ġilda) jew fin-nuqqas ta' studju <i>in vivo</i> mir-rotta orali, ma jiġu mbassra l-ebda effetti sistematiċi wara l-esponiment dermal abbażi tal-approċċi li ma jużawx annimali (eż. ir-read across, l-istudji QSAR).
▼ C1	
8.6. Tossicità ta' dozi ripetuti	
▼ M51	
8.6.1. Studju tat-tossicità ta' dozi ripetuti għal perjodu qasir (28 jum), speċi waħda, raġel u mara, l-aktar rotta xierqa ta' amministrazzjoni, filwaqt li titqies ir-rotta probabbli ta' esponiment għall-bniedem.	8.6.1. Mhux neċessarju li jsir l-istudju tat-tossicità għal perjodu qasir (28 jum) jekk: — studju affidabbli tat-tossicità subkronika (90 jum) jew kronika huwa disponibbli, dejjem jekk ikunu ntuzaw speċi, dożaġġ, solvent u rotta ta' amministrazzjoni xierqa; — fejn sustanza gġarrab diżintegrazzjoni immedjata u jkun hemm biżżejjed dejta dwar il-prodotti mill-qsim tagħha, jew — jista' jithalla barra l-esponiment għall-bniedem rilevanti skont l-Anness XI, taqsima 3.

▼ M51

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
	Ir-rotta x-xierqa għandha tintgħażel fuq il-bażi li ġejja: L-ittestjar bir-rotta dermali huwa xieraq jekk: — l-inalazzjoni tas-sustanza ma tantx hi probabbli; u — il-kuntatt mal-ġilda fil-produzzjoni u/jew fl-użu huwa probabbli; u — il-proprietajiet fiżikokimiċi u tossikoloġiċi jissuggerixxu potenzjal għal rata sinifikanti ta' assorbiment mill-ġilda. L-ittestjar bir-rotta ta' inalazzjoni huwa xieraq jekk l-esponiment għall-bniedem permezz tal-inalazzjoni hija probabbli, filwaqt li titqies il-pessjoni tal-fwar tas-sustanza u/jew il-possibbiltà ta' esponiment għal aerosols, partikoli jew qtar żgħar ta' daqs inalabbli. Għan-nanoforum, għandha titqies il-tossikokinetika, inkluż il-perjodu ta' rkupru u, fejn rilevanti, il-klirjanza tal-pulmuni. L-istudju tat-tossiċità subkronika (90 jum) (Anness IX, taqsima 8.6.2) għandu jiġi propost mir-reġistrant jekk: il-frekwenza u d-dewmien tal-esponiment għall-bniedem jindikaw li studju għal perjodu itwal jkun xieraq; u wahda mill-kundizzjonijiet li ġejjin tkun issodisfata: — dejta disponibbli oħra tindika li s-sustanza jista' jkollha proprjetà perikoluza li ma tkunx tista' ssir detezzjoni tagħha fi studju tat-tossiċità għal perjodu qasir; jew — studji tossikokinetiċi ddisinjati apposta jiżvelaw akkumulazzjoni tas-sustanza jew l-metaboliti tagħha f'ċerti tessuti jew organi li aktarx tibqa' ma ssirx detezzjoni tagħhom fi studju tat-tossiċità għal perjodu qasir, iżda li hemm cans li jirriżultaw f'effetti negattivi wara esponiment fit-tul. Għandhom jiġu proposti studji ulterjuri mir-reġistrant, jew dawn jistgħu jiġu mitluba mill-Aġenzija skont l-Artikolu 40 jew 41 f'każ ta': — nuqqas li jiġi identifikat NOAEL fl-istudju ta' 28 jum jew ta' 90 jum, sakemm ir-raġuni għan-nuqqas ta' identifikazzjoni ta' NOAEL ma tkunx l-assenza ta' effetti tossiċi negattivi; jew — toossiċità ta' thassib partikolari (eż. effetti serji/gravi); jew — indikazzjonijiet ta' effett li l-evidenza disponibbli tiegħu mhuwiex xieraq għal karatterizzazzjoni tossikoloġika u/jew tar-riskji. F'każijiet bħal dawn jista' jkun iktar xieraq li jsiru studji tossikoloġiċi speċifiċi mfassla biex jistharrġu dawn l-effetti (eż. l-immunotossiċità, in-newrotossiċità, u b'mod partikolari għan-nanoforum, il-ġenotossiċità indiretta), jew

▼ **M51**

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
	— ir-rotta ta' esponiment użata fl-istudju inizzjali ta' dożi ripetuti ma kinitx xierqa fir-rigward tar-rotta mistennija ta' esponiment għall-bniedem, u ma tistax issir estrapolazzjoni minn rotta għal rotta; jew — thassib partikolari fir-rigward tal-esponiment (eż. użu fi prodotti għall-konsumatur li jwassal għal livelli ta' esponiment li jkunu qrib tal-livelli ta' doża li fihom wiehed jista' jistenna tossiċità għall-bniedem); jew — l-effetti murija f'sustanzi b'relazzjoni ċara fl-istruttura molekulari mas-sustanza li qed tiġi studjata, ma nstabux fl-istudju ta' 28 jum jew ta' 90 jum.

▼ **C1**

8.7. Tossiċità riproduttiva 8.7.1. Screening għal tossiċità riproduttiva/ta' l-iżvilupp, speċi waħda (OECD 421), jekk ma hemm l-ebda evidenza minn informazzjoni disponibbli dwar sustanzi strutturalment relatati, minn stimi ta' (Q)SAR jew minn metodi in vitro li s-sustanza tista' tkun tossiku ta' l-iżvilupp.	► M29 8.7.1. Ma jkunx hemm il-htieġa li jsir dan l-istudju jekk: — is-sustanza tkun magħrufa bħala karċinoġenu ġenotossiku u miżuri ta' amministrazzjoni tar-riskji adatti jiġu implimentati, jew — is-sustanza tkun magħrufa bħala mutagen għaċ-ċelloli ġerminali u miżuri ta' amministrazzjoni tar-riskji adatti jiġu implimentati, jew — l-esponiment rilevanti tal-bniedem jista' jiġi eskluż f'konformità mat-Taqsim 3 tal-Anness IX, jew — ikun disponibbli studju dwar it-tossiċità fl-iżvilupp ta' qabel it-twelid (l-Anness IX, 8.7.2) jew, inkella l-Istudju Estiż fuq Ġenerazzjoni Waħda tat-Tossiċità għar-Riproduzzjoni (B.56, OECD TG 443) (it-Taqsim 8.7.3 tal-Anness IX) jew studju fuq żewġ ġenerazzjonijiet (B.35, OECD TG 416). Jekk sustanza hi magħrufa li għandha effett negattiv fuq il-fertilità, u għalhekk tissodisfa l-kriterji għall-klassifikazzjoni bħala tossika għall-kategorija tar-riproduzzjoni 1 A jew 1B: Tista' tagħmel hsara lill-fertilità (H360F), u d-dejta disponibbli hija adegwata biex tappoġġa valutazzjoni tar-riskju robusta, u allura ma jkun meħtieġ l-ebda ttestjar ulterjuri għall-fertilità. Madankollu, għandu jiġi kkunsidrat l-ittestjar għat-tossiċità għall-iżvilupp. Jekk sustanza hi magħrufa li tikkawża tossiċità għall-iżvilupp, u għadaqstant tissodisfa l-kriterji għall-klassifikazzjoni bħala tossika għall-kategorija tar-riproduzzjoni 1 A jew 1B: Tista' tagħmel hsara lit-tarbija li tkun għadha ma tweliditx (H360D), u d-dejta disponibbli hija adegwata biżżejjed biex tappoġġa valutazzjoni tar-riskju robusta, u allura ma jkun meħtieġ l-ebda ttestjar ulterjuri għat-tossiċità ta' l-iżvilupp. Madankollu, għandu jiġi kkunsidrat l-ittestjar għall-effetti fuq il-fertilità. F'każijiet fejn hemm thassib serju dwar il-potenzjal għal effetti negattivi fuq il-fertilità jew l-iżvilupp, kemm Studju Estiż fuq Ġenerazzjoni Waħda tat-Tossiċità għar-Riproduzzjoni (it-Taqsim 8.7.3 tal-Anness IX) jew studju tat-tossiċità għall-iżvilupp ta' qabel it-twelid (it-Taqsim 8.7.2 tal-Anness IX) jistgħu, kif f'loku, jiġu proposti mir-reġistrant minflok l-istudju ta' skrinjar. ◀

▼ **C1**

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
▼ M51	
8.8. Tossikokinetika	
8.8.1. Valutazzjoni tal-imġiba tossikokinetika tas-sustanza, sa fejn tista' tinsilet mill-informazzjoni rilevanti disponibbli.	Għan-nanoforum mingħajr rata ta' tahlil għolja f'mezz bijoloġiku, studju tat-tossikokinetika għandu jiġi propost mir-registrant jew jista' jintalab mill-Aġenzija skont l-Artikolu 40 jew 41 f'każ li tali valutazzjoni ma tkunx tista' ssir abbażi tal-informazzjoni rilevanti disponibbli, inkluż mill-istudju mwettaq skont il-punt 8.6.1. L-għażla tal-istudju tiddependi fuq il-lakuni ta' informazzjoni li jkun baqa', u fuq ir-riżultati tal-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika.

▼ **C1**

9. INFORMAZZJONI EKOTOSSIKOLOĠIKA

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
▼ M51	
9.1.3. Ittestjar tat-tossiċità għal perjodu qasir fuq il-hut: ir-registrant jista' jikkunsidra l-ittestjar tat-tossiċità fit-tul minflok għal perjodu qasir.	9.1.3. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk: — ikun hemm fatturi mitiganti li jindikaw li mhux probabbli li jkun hemm tossiċità akkwatika, pereżempju jekk is-sustanza tkun insolubbli ħafna fl-ilma jew ma jkunx probabbli li s-sustanza taqsam membrani bijoloġiċi; jew — huwa disponibbli studju tat-tossiċità akkwatika fit-tul fuq il-hut. Għan-nanoforum, l-istudju ma jistax ikun derogat abbażi tal-insolubbiltà għolja fl-ilma biss. L-ittestjar tat-tossiċità akkwatika fit-tul kif deskritt fl-Anness IX għandu jiġi kkunsidrat jekk il-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika skont l-Anness I tindika l-ħtieġa li jiġi mistħarrġa effetti ulterjuri fuq l-organizmi akkwatiċi. L-għażla tat-test(ijiet) adatt(i) tiddependi fuq ir-riżultati tal-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika. L-istudju tat-tossiċità akkwatika fit-tul tal-hut (l-Anness IX, it-taqsima 9.1.6) għandu jitqies jekk is-sustanza fit-tul li xejn tkun solubbli fl-ilma, jew għan-nanoforum jekk ikollhom rata ta' tahlil baxxa fil-mezz ta' ttestjar rilevanti.
9.1.4. Ittestjar ta' inibizzjoni tar-respirazzjoni ta' ħama attivata	9.1.4. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk: — ma hemm l-ebda emissjoni lejn impjant ta' trattament tad-drenaġġ; jew — hemm fatturi mitiganti li jindikaw li mhux probabbli li jkun hemm tossiċità mikrobjali, pereżempju jekk is-sustanza tkun insolubbli ħafna fl-ilma; jew — is-sustanza tinstab li tkun faċilment bijodegradabbli u l-koncentrazzjonijiet tal-ittestjar applikati huma fil-firxa ta' konċentrazzjonijiet li jistgħu jkunu mistennija fl-influent ta' impjant tad-trattament tad-drenaġġ. Għan-nanoforum, l-istudju ma jistax ikun derogat abbażi tal-insolubbiltà għolja fl-ilma biss.

▼ M51

▼ M51

▼ **C1**

ANNEX IX

REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJIET TA' 100 TUNNELLATA METRIKA JEW AKTAR ⁽¹⁾

Fil-livell ta' dan l-Anness, ir-registrant għandu jippreżenta proposta u skeda ta' żmien sabiex jiġu sodisfatti r-rekwiżiti ta' informazzjoni ta' dan l-Anness skond l-Artikolu 12(1)(d).

Il-kolonna 1 ta' dan l-Anness tistabbilixxi l-informazzjoni standard mehtieġa għas-sustanzi kollha manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' 100 tunnellata metrika jew aktar skond l-Artikolu 12(1)(d). Għaldaqstant, l-informazzjoni mehtieġa fil-kolonna 1 ta' dan l-Anness hija addizzjonali għal dik mehtieġa fil-kolonna 1 ta' l-Annessi VII u VIII. Kwalunkwe informazzjoni oħra fiżikokimika, tossikoloġika u ekotossikoloġika rilevanti li tkun disponibbli għandha tiġi provduta. Il-kolonna 2 ta' dan l-Anness telenka regoli speċifiċi skond liema r-registrant jista' jipproponi li jhalli barra l-informazzjoni standard mehtieġa, jew jissostitwixxiha b'informazzjoni oħra, jew jipprovdiha fi stadju aktar tard jew jadattaha fi kwalunkwe mod ieħor. Jekk jiġu sodisfatti l-kondizzjonijiet li taħthom tippermetti proposta ta' adattament il-kolonna 2 ta' dan l-Anness, ir-registrant għandu jiddikjara b'mod ċar dan il-fatt u r-raġunijiet tal-proposta għal kull adattament taħt l-intestaturi xierqa fid-dossier ta' registrazzjoni.

▼ **M51**

Mingħajr hsara għall-informazzjoni sottomessa għal forum oħra, kull informazzjoni fiżikokimika, tossikoloġika u ekotossikoloġika rilevanti għandha tinkludi karatterizzazzjoni tan-nanoforma ttestjata u l-kundizzjonijiet tal-ittestjar. Fejn jintużaw QSARs jew tinkiseb evidenza b'mezz ieħor għajr l-ittestjar, għandha tingħata ġustifikazzjoni, kif ukoll deskrizzjoni tal-firxa tal-karatteristiċi/proprietajiet li tista' tiġi applikata għaliha l-evidenza.

▼ **C1**

Addizzjonalment għal dawn ir-regoli speċifiċi, registrant jista' jipproponi li jadatta l-informazzjoni standard mehtieġa prevista fil-kolonna 1 ta' dan l-Anness skond ir-regoli ġenerali li jinsabu fl-Anness XI. F'dan il-każ ukoll, għandu jiddikjara b'mod ċar ir-raġunijiet għal kwalunkwe deċiżjoni li jipproponi adattamenti għall-informazzjoni standard taħt l-intestaturi adatti fid-dossier ta' registrazzjoni b'referenza għar-regola jew regoli speċifiċi xierqa fil-kolonna 2 jew fl-Annessi XI ⁽²⁾.

Qabel ma jiġu mwettqa testijiet godda sabiex jiġu ddeterminati l-proprietajiet elenkati f'dan l-Anness, għandhom jiġu valutati l-ewwel id-data *in vitro*, id-data *in vivo*, id-data umana storika, id-data minn (Q)SARs validi u d-data minn sustanzi strutturalment relatati (l-approċċ read-across) kollha li jkunu disponibbli. Għandu jkun evitat l-ittestjar *in vivo* b'sustanzi korrożivi b'livelli ta' konċentrazzjoni/doża li jikkawżaw korrożività. Qabel l-ittestjar, għandha tkun konsultata, addizzjonalment ma' dan l-Anness, gwida ulterjuri dwar strateġiji ta' ttestjar.

Meta, għal ċerti end-points, ikun propost li ma tiġix provduta informazzjoni għal raġunijiet oħra għajr dawk imsemmija fil-kolonna 2 ta' dan l-Anness jew fl-Anness XI, dan il-fatt u r-raġunijiet għandhom ukoll ikunu ddikjarati b'mod ċar.

⁽¹⁾ Dan l-Anness għandu japplika għall-proċeduri ta' oġġetti li huma mehtieġa li jirreġistraw skond l-Artikolu 7 u għal utenti oħra downstream li huma mehtieġa li jwettqu testijiet taħt dan ir-Regolament adattat kif mehtieġ.

⁽²⁾ Nota: il-kundizzjonijiet sabiex ma jkunx mehtieġ test speċifiku li huma stabbiliti fil-metodi xierqa ta' ttestjar fir-Regolament tal-Kummissjoni dwar metodi ta' ttestjar kif speċifikati fl-Artikolu 13(2) li m'humiex ripetuti fil-kolonna 2, japplikaw ukoll.

▼C1

7. INFORMAZZJONI DWAR IL-PROPRJETAJIET FIŻIKOKIMIKA TAS-SUSTANZA

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPEĊIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
7.15. Stabbiltà f'solventi organiċi u identità ta' prodotti ta' degradazzjoni rilevanti Mehtieġa biss jekk l-istabbiltà tas-sustanza tkun kunsidrata b'halakritika.	7.15. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk is-sustanza tkun inorganika.
7.16. Konstanti ta' dissoċjazzjoni	7.16. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk: — is-sustanza tkun idrolitikament instabbli (nofs-ħajja anqas minn 12-il siegħa) jew tkun faċilment ossidabbli fl-ilma; jew — xjentifikament mhux possibbli li jitwettagħ l-ittestjar jekk il-metodu analitiku ma jkunx sensitiv suffiċjentement.
7.17. Viskożità	

8. INFORMAZZJONI TOSSIKOLOĠIKA

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPEĊIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
	8.4. Jekk hemm riżultat pożittiv fi kwalunkwe wieħed mill-istudji ta' ġenotossicità in vitro fl-Anness VII jew VIII u ma hemm l-ebda riżultat disponibbli digħ minn studju in vivo, studju adatt ta' ġenotossicità ta' ċellula somatika in vivo għandu jkun propost mir-registrant. Jekk hemm disponibbli riżultat pożittiv minn studju ta' ċellula somatika in vivo, il-potenzjal għal mutagenicità ta' ċellula bijoloġika għandu jiġi kunsidrat abbażi tad-data disponibbli kollha, inkluż evidenza tossikokinetika. Jekk ma tista' ssir l-ebda konklużjoni ċara dwar mutagenicità ta' ċellula bijoloġika, għandhom jiġu kunsidrati investigazzjonijiet addizzjonali.
8.6. Tossicità ta' dozi ripetuti	
8.6.1. Studju tat-tossicità ta' dozi ripetuti għal perjodu qasir (28 jum), speċi waħda, raġel u mara, l-aktar rotta adatta ta' amministrazzjoni, b'kont meħud tar-rotta probabbli ta' espożizzjoni umana, dment li mhux digħ provdut b'halak parti mir-rekwiżiti ta' l-Anness VIII jew jekk it-testijiet skond 8.6.2 huwa propost. F'dan il-każ, it-Taqsima 3 ta' l-Anness XI ma għandhiex tapplika.	

▼ C1

▼ M51

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
8.6.2. Studju ta' tossiċità sub-kronika (90 jum), speċi wahda, roditur, raġel jew mara, l-iktar rotta xierqa ta' amministrazzjoni, filwaqt li titqies ir-rotta probabbli tal-esponiment għall-bniedem.	8.6.2. Mhux neċessarju li jsir l-istudju tat-tossiċità subkronika (90 jum) jekk: — huwa disponibbli studju affidabbli tat-tossiċità għal perjodu qasir (28 jum) li juri effetti gravi ta' tossiċità skont il-kriterji għall-klassifikazzjoni tas-sustanza bħala R48, li għaliha n-NOAEL-28 jum osservat, bl-applikazzjoni ta' fattur ta' inċertezza xieraq, jippermetti l-estrapolazzjoni lejn in-NOAEL-90 jum għall-istess rotta ta' esponiment; jew — huwa disponibbli studju affidabbli tat-tossiċità kronika, dejjem jekk ikunu ntuzaw speċi u rotta ta' amministrazzjoni xierqa; jew — sustanza gġarrab diżintegrazzjoni immedjata u jkun hemm biżżejjed dejta dwar il-prodotti mill-qsim tagħha (kemm għall-effetti sistemici kif ukoll għall-effetti fuq is-sit tat-tehid); jew — is-sustanza ma tkunx reattiva, ma tkunx solubbli u mhux inalabbli, u ma hemm l-ebda evidenza ta' assorbiment u l-ebda evidenza ta' tossiċità f"test limitu" ta' 28 jum, b'mod partikolari jekk tali xejra tingħaqad ma' esponiment limitat għall-bniedem. Ir-rotta x-xierqa għandha tintgħażel fuq il-bażi li ġejja: L-ittestjar bir-rotta dermal huwa xieraq jekk: (1) il-kuntatt mal-ġilda fil-produzzjoni u/jew l-użu ikun improbabbli; u (2) il-proprietajiet fizikokimici jissuggerixxu rata sinifikanti ta' assorbiment mill-ġilda; u (3) wahda minn dawn il-kundizzjonijiet tkun issodisfata: — it-tossiċità tkun osservata fit-test tat-tossiċità dermal akuta f'dożi aktar baxxi milli fit-test tat-tossiċità orali; jew — effetti sistemici jew evidenza oħra ta' assorbiment huma osservati fi studji tal-ġilda u/jew tal-irritazzjoni tal-ghajnejn; jew — testijiet <i>in vitro</i> jindikaw assorbiment dermal sinifikanti; jew — tossiċità dermal jew penetrazzjoni dermal sinifikanti tkun rikonoxxuta għal sustanzi strutturalment relatati. L-ittestjar bir-rotta inalatorja huwa xieraq jekk: — l-esponiment għall-bniedem permezz tal-inalazzjoni huwa probabbli meta titqies il-pressjoni tal-fwar tas-sustanza u/jew il-possibbiltà ta' esponiment għal aerosols, partikoli jew qtar zgħar ta' daqs inalabbli. Għan-nanoform, għandha titqies il-tossikokinetika, inkluż il-perjodu ta' rkupru u, fejn rilevanti, il-klijanza tal-pulmuni. Studji ulterjuri għandhom jiġu proposti mir-registrant jew jistgħu jkunu mitluba mill-Aġenzija skont l-Artikolu 40 jew 41 fil-każ ta':

▼ **M51**

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
	— nuqqas li jiġi identifikat NOAEL fl-istudju ta' 90 jum, sakemm ir-raġuni għan-nuqqas ta' identifikazzjoni ta' NOAEL ma tkunx in-nuqqas ta' effetti tossiċi negattivi; jew — tossiċità ta' tħassib partikolari (eż. effetti serji/gravi); jew — indikazzjonijiet ta' effett li l-evidenza disponibbli tiegħu mhuwiex xieraq għal karatterizzazzjoni tossikoloġika u/jew tar-riskji. F'każijiet bħal dawn jista' jkun iktar xieraq li jsiru studji tossikoloġiċi speċifiċi mfassla biex jistħarrġu dawn l-effetti (eż. l-immunotossiċità, in-new-rotossiċità, u b'mod partikolari għan-nanoforum, il-ġenotossiċità indiretta), jew — tħassib partikolari fir-rigward tal-esponiment (eż. użu fi prodotti għall-konsumatur li jwassal għal livelli ta' esponiment li jkunu qrib tal-livelli ta' doża li fihom wieħed jista' jistenna tossiċità għall-bniedem).

▼ **C1**

8.7. Tossiċità riproduttiva

8.7. L-istudji ma jkunx hemm għalfejn isiru jekk:

- is-sustanza tkun magħrufa bħala karsinogenu ġenotossiku u miżuri ta' amministrazzjoni tar-riskji adatti huma implementati; jew
- is-sustanza tkun magħrufa bħala li hi mutaġen ta' ċellula bijoloġika u miżuri ta' amministrazzjoni tar-riskji adatti huma implementati; jew
- is-sustanza tkun ta' attività tossikoloġika baxxa (l-ebda evidenza ta' tossiċità ma tidher fi kwalunkwe wieħed mit-testijiet disponibbli), jista' jiġi pruvat minn data tossikokinetika li l-ebda assorbiment tas-sistema ma jinsab minn rotot rilevanti ta' espożizzjoni (per eżempju, konċentrazzjonijiet ta' plasma/demm taħt il-limitu ta' detezzjoni bl-użu ta' metodu sensitiv u n-nuqqas tas-sustanza u ta' metaboliti tas-sustanza fl-urina, b'żewġ jew ajra mitfugħa 'l barra)) u ma hemm l-ebda espożizzjoni umana jew l-ebda espożizzjoni sinifikattiva.

► **M3** Jekk sustanza hi magħrufa li għandha effett negattiv fuq il-fertilità, u għalhekk tissodisfa l-kriterji għall-klassifikazzjoni bħala tossika għar-riproduzzjoni kategorija 1A jew 1B: Tista' tagħmel hsara lill-fertilità (H360F), u d-data disponibbli hija adegwata biex tappoġġa valutazzjoni tar-riskju robusta, u allura ma jkun meħtieġ l-ebda ttestjar ulterjuri għall-fertilità. Madankollu, l-ittestjar għat-tossiċità ta' l-iżvilupp għandu jiġi kkunsidrat.

Jekk sustanza hi magħrufa li tikkawża tossiċità ta' l-iżvilupp, u għalhekk tissodisfa l-kriterji għal klassifikazzjoni bħala tossika għar-riproduzzjoni kategorija 1A jew 1B: Tista' tagħmel hsara lit-tarbija li tkun għadha ma twelidtx (H360D), u d-data disponibbli hija adegwata biex tappoġġa valutazzjoni tar-riskju robusta, allura ma jkun meħtieġ l-ebda ttestjar ulterjuri għat-tossiċità ta' l-iżvilupp. Madankollu, l-ittestjar għall-effetti fuq il-fertilità għandu jiġi kkunsidrat. ◀

▼ C1

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
8.7.2. Studju tat-tossicità għall-iżvilupp ta' qabel it-twelid, speċi waħda, l-aktar rotta adatta ta' amministrazzjoni, b'kont meħud tar-rotta probabbli ta' espożizzjoni umana (B.31 tar-Regolament tal-Kummissjoni dwar metodi ta' test kif speċifikat fl-Artikolu 13(2) jew OECD 414).	8.7.2. L-istudju għandu inizjalment jiġi mwettaq fuq speċi waħda. Deċiżjoni dwar il-htieġa li jiġi mwettaq studju f'dan il-livell ta' tunnellaġġ jew dak li jmiss fuq speċi ohra (it-tieni waħda) għandha tkun ibbażata fuq ir-riżultat ta' l-ewwel test u d-data disponibbli rilevanti l-ohra kollha.

▼ M29

8.7.3. L-Istudju Estiż fuq Ġenerazzjoni Waħda tat-Tossicità għar-Riproduzzjoni (B.56 tar-Regolament tal-Kummissjoni dwar il-metodi tal-ittestjar kif speċifikat fl-Artikolu 13(3) jew OECD 443), tfassil tat-test bażiku (il-koorti 1 A u 1B mingħajr estensjoni biex tiġi inkluża il-ġenerazzjoni F2), speċi waħda, l-aktar rotta xierqa għall-amministrazzjoni, filwaqt li titqies ir-rotta probabbli tal-esponiment tal-bniedem, jekk l-istudji tat-tossicità tad-dożi ripetuti disponibbli (pereżempju studji fuq 28 jew 90 jum, studji tal-iskrinjar OECD 421 jew 422) jindikaw effetti negattivi fuq l-organi jew it-tessuti riproduttivi jew juru thassib ieħor b'rabta mat-tossicità għar-riproduzzjoni.	8.7.3. Studju Estiż fuq Ġenerazzjoni Waħda tat-Tossicità għar-Riproduzzjoni bl-estensjoni tal-koort 1B biex tiġi inkluża l-ġenerazzjoni F2 għandu jiġi propost mir-registrant jew jista' jntalab mill-Aġenzija f'konformità mal-Artikoli 40 jew 41, jekk: (a) is-sustanza għandha użi li jwasslu għal esponiment sinifikanti tal-konsumaturi jew tal-professjonisti, filwaqt li jitqies, <i>inter alia</i>, l-esponiment tal-konsumatur mill-artikli, u (b) kwalunkwe minn dawn il-kundizzjonijiet hija sodisfatta: — is-sustanza turi effetti ġenotossici f'testijiet tal-mutaġenicità taċ-ċelloli somatiċi <i>in vivo</i> li jistgħu jwasslu biex tiġi klassifikata bħala mutaġena tal-Kategorija 2, jew — hemm indikazzjonijiet li d-doża interna għas-sustanza u/jew xi waħda mill-metaboliti tagħha se tilhaq stat stabbli fl-annimali użati għat-test wara esponiment estiż biss, jew — hemm indikazzjonijiet ta' modalità waħda jew aktar rilevanti ta' azzjoni b'rabta mat-tfixkil endokrinali minn studji <i>in vivo</i> disponibbli jew aproċċi li ma jinvolvux l-annimali. Studju Estiż fuq Ġenerazzjoni Waħda tat-Tossicità għar-Riproduzzjoni li jinkludi l-koorti 2 A/2B (newrotossicità għall-iżvilupp) u/jew il-koort 3 (immunotossicità għall-iżvilupp) għandu jiġi propost mir-registrant jew jista' jntalab mill-Aġenzija f'konformità mal-Artikoli 40 jew 41, f'każ ta' thassib partikolari dwar newrotossicità (għall-iżvilupp) jew immunotossicità (għall-iżvilupp) ġustifikat permezz ta' waħda minn dawn: — informazzjoni eżistenti dwar is-sustanza nfisha minn aproċċi <i>in vivo</i> jew li ma jinvolvux l-annimali disponibbli rilevanti (pereżempju abnormalitajiet tas-sistema nervuża ċentrali, evidenza ta' effetti negattivi fuq is-sistema nervuża jew tal-immunità fi studji fuq annimali adulti jew annimali esposti qabel it-twelid), jew — mekkanizmi/modi speċifiċi ta' azzjoni tas-sustanza b'assoċjazzjoni man-newrotossicità (għall-iżvilupp) u/jew l-immunotossicità (għall-iżvilupp) (pereżempju l-inibizzjoni tal-kolinesterasi jew tibdiliet rilevanti fil-livelli tal-ormoni tat-tirojde assoċjati ma' effetti negattivi), jew

▼ **M29**

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
	— informazzjoni eżistenti dwar l-effetti kkawżati minn sustanzi strutturalment analogi għas-sustanza li tkun qed tiġi studjata, li tissugġerixxi tali effetti jew mekkaniżmi/modi ta' azzjoni. Studji oħra dwar in-newrotossicità għall-iżvilupp u/jew l-immunotossicità għall-iżvilupp minflok il-koorti 2 A/ 2B (newrotossicità għall-iżvilupp) u/jew il-koort 3 (immunotossicità għall-iżvilupp) tal-Istudju Estiż fuq Generazzjoni Wahda tat-Tossicità għar-Riproduzzjoni jistgħu jiġu proposti mir-reġistrant biex jiġi kjarifikat it-thassib dwar it-tossicità għall-iżvilupp. Studji fuq żewġ generazzjonijiet tat-tossicità għar-riproduzzjoni (B.35, OECD TG 416) li nbdew qabel it-13 ta' Marzu 2015 għandhom jitqiesu f'lokhom biex jiġi indirizzat dan ir-rekwiżit ta' informazzjoni standard. L-istudju għandu jitwettaq fuq speċi wahda. Tista' titqies il-htieġa li jitwettaq studju f'dan il-livell ta' tunnellaġġ jew fil-livell li jmiss fuq it-tieni razza jew it-tieni speċi u kwalunkwe deċiżjoni għandha tittiehed abbażi tar-riżultati tal-ewwel test u d-dejta kolha l-oħra rilevanti li tkun disponibbli.

▼ **C1**

9. INFORMAZZJONI EKOTOSSIKOLOĠIKA

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
9.1. Tossicità akkwatika	9.1. L-ittestjar ta' tossicità għall-perjodu fit-tul għandu jkun propost mir-reġistrant jekk il-valutazzjoni ta' sigurtà kimika skond l-Anness I tindika l-htieġa għal investigazzjoni ulterjuri ta' l-effetti fuq organiżmi akkwatiċi. L-għażla tat-test(ijiet) adatt(i) tiddependi fuq ir-riżultati tal-valutazzjoni ta' sigurtà kimika.
9.1.5. Ittestjar għal tossicità għal perjodu fit-tul fuq invertebrati (speċi ppreferuti Daphnia), (dment li mhux diġà provdut bħala parti mir-rekwiżiti ta' l-Anness V)	
9.1.6. Ittestjar għal tossicità għal perjodu fit-tul fuq ħut, (dment li mhux diġà provdut bħala parti mir-rekwiżiti ta' l-Anness VIII) L-informazzjoni għandha tkun prevista għal wiehed minn dawn li ġejjin 9.1.6.1, 9.1.6.2 jew 9.1.6.3.	

▼ **C1**

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
9.1.6.1. Test ta' tossiċità ta' l-istadju bikri tal-ħajja tal-ħut (FELS)	
9.1.6.2. Test ta' tossiċità għal perjodu qasir tal-ħut fl-istadji ta' l-embryo u meta jkunu bil-frieh	
9.1.6.3. Test ta' ħut u ta'żvilupp ġuvenili	
9.2. Degradazzjoni	9.2. L-ittestjar ta' degradazzjoni bijotika ulterjuri għandu jkun propost mir-reġistrant jekk il-valutazzjoni ta' sigurtà kimika skond l-Anness I tindika l-ħtieġa ta' investigazzjoni ulterjuri tad-degradazzjoni tas-sustanza u l-prodotti ta' degradazzjoni tagħha. L-għażla tat-test(ijiet) adatt(i) tiddependi fuq ir-riżultati tal-valutazzjoni ta' sigurtà kimika u tista' tinkludi ttestjar ta' simulazzjoni f'mezz adatt (per eżempju, ilma, sediment jew ħamrija).
9.2.1. Bijotika	
▼ M51	
9.2.1.2. Ittestjar b'simulazzjoni dwar degradazzjoni aħħarja fl-ilma tal-wiċċ	9.2.1.2. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk: is-sustanza hija insolubbli ħafna fl-ilma, jew is-sustanza tkun faċilment bijodegradabbli. Għan-nanoforum, l-istudju ma jistax ikun derogat abbażi tal-insolubbiltà għolja fl-ilma biss.
▼ C1	
9.2.1.3. Ittestjar ta' simulazzjoni fuq il-ħamrija (għal sustanzi b'potenzjal għoli għal assorbiment fil-ħamrija)	9.2.1.3. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk: — is-sustanza tkun faċilment bijodegradabbli; jew — jekk espożizzjoni diretta u indiretta tal-ħamrija ma tantx hi possibbli.
9.2.1.4. Ittestjar ta' simulazzjoni fuq is-sediment (għal sustanzi b'potenzjal għoli għal assorbiment fis-sediment)	9.2.1.4. L-istudju ma jkunx hemm għalfejn isir jekk: — is-sustanza tkun faċilment bijodegradabbli; jew — jekk espożizzjoni diretta u indiretta tal-ħamrija ma tantx hi possibbli.
9.2.3. Identifikazzjoni ta' prodotti ta' degradazzjoni	9.2.3. Hlief jekk is-sustanza tkun faċilment bijodegradabbli
▼ M51	
9.3. Destin u komportament fl-ambjent	
9.3.2. Bijoakkumulazzjoni fi speċijiet akkwatiċi, preferibbilment ħut	9.3.2. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk: is-sustanza jkollha potenzjal baxx għal bjoakkumulazzjoni (pereżempju $\log Kow \leq 3$) u/jew potenzjal baxx li taqsam il-membrani bijoloġiċi; jew esponiment dirett u indiretta tal-kompartiment akkwatiku huwa improbabbli.

▼ M51

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
9.3.3. Informazzjoni ulterjuri dwar l-adsorbiment/id-desorbiment skont ir-riżultati tal-istudju mehtieġ fl-Anness VIII	Għan-nanoforum, l-użu ta' kwalunkwe proprjetà fizikokimika (eż. il-koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma, ir-rata ta' tahlil, l-istabbiltà fid-dispersjoni) bhala raġuni għad-deroga tal-istudju għandu jinkludi ġustifikazzjoni xierqa tar-rilevanza tiegħu għal potenzjal baxx ta' bjoakkumulazzjoni, jew għal esponiment improbabbli, dirett jew indirett, tal-kompartiment akkwatiku. 9.3.3. Mhux neċessarju li jsir l-istudju jekk: abbażi tal-proprjetajiet fizikokimiċi, wiehed jista' jistenna li s-sustanza jkollha potenzjal baxx għall-adsorbiment (eż. is-sustanza għandha koeffiċjent baxx ta' partizzjoni ottanol/ilma); jew is-sustanza u l-prodotti ta' degradazzjoni tagħha jiddekomponu malajr. Għan-nanoforum, l-użu ta' kwalunkwe proprjetà fizikokimika (eż. il-koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma, ir-rata ta' tahlil, l-istabbiltà fid-dispersjoni) bhala raġuni għad-deroga tal-istudju għandu jinkludi ġustifikazzjoni xierqa tar-rilevanza tiegħu għal potenzjal baxx ta' adsorbiment.
9.4. Effetti fuq organiżmi tal-art	9.4. Mhux neċessarju li jsiru dawn l-istudji jekk l-esponiment dirett u indirett tal-kompartiment tal-hamrija huwa improbabbli. Fin-nuqqas ta' dejta dwar it-tossiċità għall-organiżmi tal-hamrija, il-metodu tal-partizzjoni tal-ekwilibriju jista' jiġi applikat għall-valutazzjoni tal-periklu għall-organiżmi tal-hamrija. Fejn il-metodu tal-partizzjoni tal-ekwilibriju jiġi applikat għan-nanoforum, dawn għandu jkun iġġustifikat xjentifikament. L-għażla tat-testijiet xierqa tiddependi fuq ir-riżultat tal-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika. B'mod partikolari għas-sustanzi li għandhom potenzjal għoli ta' adsorbiment għall-hamrija jew li huma persistenti hafna, ir-registrant għandu jqis l-ittestjar tat-tossiċità fit-tul minflok għal perjodu qasir.
9.4.1. Tossiċità għal perjodu qasir għall-invertebrati	
9.4.2. Effetti fuq mikro-organiżmi tal-hamrija	
9.4.3. Tossiċità għal perjodu qasir għall-pjanti	

▼ C1

10. METODI TA' SKOPERTA U ANALIŻI

Għandha tiġi provduta, meta tkun mitluba, deskrezzjoni tal-metodi analitiċi għall-kompartimenti rilevanti li għalihom kienu mwettqa studji bl-użu tal-metodu analitiku konċernat. Jekk il-metodi analitiċi mhumiex disponibbli dan għandu jkun ġustifikat.

▼ **C1**

ANNEX X

REKWIŻITI TA' INFORMAZZJONI STANDARD GHAL SUSTANZI MANIFATTURATI JEW IMPORTATI FI KWANTITAJIET TA' 1 000 TUNNELLATA METRIKA JEW AKTAR ⁽¹⁾

Fil-livell ta' dan l-Anness, ir-registrant għandu jippreżenta proposta u skeda ta' żmien sabiex jiġu sodisfatti r-rekwiżiti ta' informazzjoni ta' dan l-Anness skond l-Artikolu 12(1)(e).

Il-kolonna 1 ta' dan l-Anness tistabbilixxi l-informazzjoni standard mehtieġa għas-sustanzi kollha manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta' 1 000 tunnellata metrika jew aktar skond l-Artikolu 12(1)(e). Għaldaqstant, l-informazzjoni mehtieġa fil-kolonna 1 ta' dan l-Anness hija addizzjonali għal dik mehtieġa fil-kolonna 1 ta' l-Annessi VII, VIII u IX. Kwalunkwe informazzjoni oħra fiżikokimika, tossikoloġika u ekotossikoloġika rilevanti li tkun disponibbli għandha tiġi provduta. Il-kolonna 2 ta' dan l-Anness telenka regoli speċifiċi skond liema r-registrant jista' jipproponi li jhalli barra l-informazzjoni standard mehtieġa, jew jissostitwixxiha b'informazzjoni oħra, jew jipprovdiha fi stadju aktar tard jew jadattaha bi kwalunkwe mod ieħor. Jekk jiġu sodisfatti l-kondizzjonijiet li taħthom il-kolonna 2 ta' dan l-Anness tippermetti proposta ta' adattament, ir-registrant għandu jiddikjara b'mod ċar dan il-fatt u r-raġunijiet tal-proposta tiegħu għal kull adattament taħt l-intestaturi xierqa fid-dossier ta' registrazzjoni.

▼ **M51**

Mingħajr hsara għall-informazzjoni sottomessa għal forum oħra, kull informazzjoni fiżikokimika, tossikoloġika u ekotossikoloġika rilevanti għandha tinkludi karatterizzazzjoni tan-nanoforma ttestjata u l-kundizzjonijiet tal-ittestjar. Fejn jintużaw QSARs jew tinkiseb evidenza b'mezz ieħor għajr l-ittestjar, għandha tingħata ġustifikazzjoni, kif ukoll deskrizzjoni tal-firxa tal-karatteristiċi/proprietajiet li tista' tiġi applikata għaliha l-evidenza.

▼ **C1**

Addizzjonalment għal dawn ir-regoli speċifiċi, registrant jista' jipproponi li jadatta l-informazzjoni standard mehtieġa prevista fil-kolonna 1 ta' dan l-Anness skond ir-regoli ġenerali li jinsabu fl-Anness XI. F'dan il-każ ukoll, għandu jiddikjara b'mod ċar ir-raġunijiet għal kwalunkwe deċiżjoni li jipproponi adattamenti għall-informazzjoni standard taħt l-intestaturi xierqa fid-dossier ta' registrazzjoni b'referenza għar-regola jew regoli speċifiċi xierqa fil-kolonna 2 jew fl-Annessi XI ⁽²⁾.

Qabel ma jiġu mwettqa testijiet godda sabiex jiġu ddeterminati l-proprietajiet elenkati f'dan l-Anness, għandhom jiġu valutati l-ewwel id-data *in vitro*, id-data *in vivo*, id-data umana storika, id-data minn (Q)SARs validi u d-data minn sustanzi strutturalment relatati (l-approċċ read-across) kollha li jkunu disponibbli. Għandu jkun evitat l-ittestjar *in vivo* b'sustanzi korrożivi b'livelli ta' konċentrazzjoni/doża li jikkawżaw korrożività. Qabel l-ittestjar, għandha tkun konsultata, addizzjonalment ma' dan l-Anness, gwida ulterjuri dwar strateġiji ta' ttestjar.

Meta, għal ċerti end-points, ikun propost li ma tiġix provduta informazzjoni għal raġunijiet oħra għajr dawk imsemmija fil-kolonna 2 ta' dan l-Anness jew fl-Anness XI, dan il-fatt u r-raġunijiet għandhom ukoll ikunu ddikjarati b'mod ċar.

⁽¹⁾ Dan l-Anness għandu japplika għal produtturi ta' oġġetti li huma mehtieġa jirreġistraw skond l-Artikolu 7 u għal utenti downstream oħra li huma mehtieġa jagħmlu testijiet skond dan ir-Regolament adattat kif mehtieġ.

⁽²⁾ Nota: il-kundizzjonijiet sabiex ma jkunx mehtieġ test speċifiku li huma stabbiliti fil-metodi xierqa ta' ttestjar fir-Regolament tal-Kummissjoni dwar metodi ta' ttestjar kif speċifikati fl-Artikolu 13(2) li m'humiex ripetuti fil-kolonna 2, japplikaw ukoll.

▼ C1

8. INFORMAZJONI TOSSIKOLOĠIKA

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
	8.4. Jekk hemm riżultat pożittiv fi kwalunkwe studju ta' ġenotossicità in vitro fl-Anness VII jew VIII u m'hemmx diġà riżultat disponibbli minn studju ieħor in vivo, studju in vivo xieraq ta' ġenotossicità ta' somatic cell għandu jiġi propost mir-registrant. Jekk hemm disponibbli riżultat pożittiv minn studju ta' ċellula somatika in vivo, il-potenzjal għal mutagenicità ta' ċellula bijoloġika għandu jiġi kunsidrat abbażi tad-data disponibbli kollha, inkluż evidenza tossikokinetika. L-istudju ma jkunx hemm għalfajn isir jekk:

▼ M51

8.6.3. Studju ripetut tat-tossicità fit-tul (≥ 12 -il xahar) jista' jiġi propost mir-registrant jew jista' jintalab mill-Aġenzija skont l-Artikolu 40 jew 41 jekk il-frekwenza u d-durata tal-esponiment għall-bniedem jindikaw li studju fit-tul huwa xieraq, u jekk wahda mill-kundizzjonijiet li ġejjin hija ssodisfata:

- effetti serji jew gravi ta' tossicità ta' thassib partikolari ġew osservati fl-istudju ta' 28 jum jew 90 jum, li għalihom l-evidenza disponibbli hija inadegwata għal valutazzjoni tat-tossicità jew karatterizzazzjoni tar-riskji; jew
- l-effetti murija f'sustanzi b'relazzjoni ċara fl-istruttura molekulari mas-sustanza li qed tiġi studjata, ma nstabux fl-istudju ta' 28 jum jew ta' 90 jum; jew
- is-sustanza jista' jkollha proprjetà perikoluza li ma tistax issir detezzjoni tagħha fi studju ta' 90 jum.

Jekk ir-registrazzjoni tkopri n-nanoforom, il-karatteristiċi fizikokimiċi, b'mod partikolari d-daqs u l-forma tal-partikoli u parametri morfoloġiċi oħra, il-funzjonalizzazzjoni tas-superfiċje u l-erja tas-superfiċje, kif ukoll l-istruttura molekulari, għandhom jitqiesu meta jiġi ddeterminat jekk tkunx intlaqet wahda mill-kundizzjonijiet ta' hawn fuq.

▼ C1

8.6.4. Studji ulterjuri għandhom jiġu proposti mir-registrant jew jistgħu jkunu mitluba mill-Aġenzija skond l-Artikolu 39 u 40 f'każ ta':

- tossicità ta' thassib partikolari (per eżempju, effetti severi/gravi); jew
- indikazzjonijiet ta' effett għal liema l-evidenza disponibbli tkun inadegwata għal karatterizzazzjoni tossikoloġika u/jew tar-riskji; F'każijiet bħal dawn jista' jkun ukoll il-każ li jiġu mwettqa studji tossikoloġiċi speċifiċi li huma mfassla sabiex jinvestigaw dawn l-effetti (per eżempju, immunotossicità, newrotossicità); jew

▼ C1

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
	— thassib partikolari fir-rigward ta' espożizzjoni (eż fi prodotti tal-konsumatur li jwasslu għal-livelli ta' espożizzjoni li huma qrib għal-livelli ta' doġo fejn tiġi osservata i-tossiċità).
8.7. Tossiċità riproduttiva	8.7. L-istudji m'hemmx għalfejn isiru jekk: — is-sustanza tkun magħrufa bħala karsinoġenu ġenotosiku u miżuri ta' amministrazzjoni tar-riskji adatti huma implementati; jew — is-sustanza tkun magħrufa bħala li hi mutagen ta' ċellula bijoloġika u miżuri ta' amministrazzjoni tar-riskji adatti huma implementati; jew. — is-sustanza tkun ta' attività tossikoloġika baxxa (l-ebda evidenza ta' tossiċità ma tidher fi kwalunkwe wiehed mit-testijiet disponibbli), jista' jiġi pruvat minn data tossikokinetika li l-ebda assorbiment tas-sistema ma jsehh minn rotot relevanti ta' espożizzjoni (per eżempju, konċentrazzjonijiet ta' plasma/demm taht il-limitu ta' detezzjoni bl-użu ta' metodu sensitiv u n-nuqqas tas-sustanza u ta' metaboliti tas-sustanza fl-urina, b'żieq jew ajra mitfugħa 'l barra)) u ma hemm l-ebda espożizzjoni umana jew l-ebda espożizzjoni sinifikattiva ► M3 Jekk sustanza hi magħrufa bħala li għandha effetti negattiv fuq il-fertilità, u għalhekk tissodisfa l-kriterji għall-klassifikazzjoni bħala tossika għar-riproduzzjoni kategorija 1A jew 1B: Tista' tagħmel hsara lill-fertilità (H360F), u d-data disponibbli hija adegwata biex tappoġġa valutazzjoni tar-riskju robusta, u allura ma jkun mehtieġ l-ebda ttestjar ulterjuri għall-fertilità. Madankollu, l-ittestjar għat-tossiċità ta' l-iżvilupp għandu jiġi kkunsidrat. Jekk sustanza hi magħrufa li tikkawża tossiċità ta' l-iżvilupp, u għalhekk tissodisfa l-kriterji għall-klassifikazzjoni bħala tossika għar-riproduzzjoni kategorija 1A jew 1B: Tista' tagħmel hsara lit-tarbija li tkun għadha ma twelidtx (H360D), u d-data disponibbli hija adegwata biex tappoġġa valutazzjoni tar-riskju robusta, u allura ma jkun mehtieġ l-ebda ttestjar ulterjuri għat-tossiċità ta' l-iżvilupp. Madankollu, l-ittestjar għall-effetti fuq il-fertilità għandu jiġi kkunsidrat. ◀
8.7.2. Studju tat-tossiċità għall-iżvilupp, speċi waħda, l-aktar rotta adatta ta' amministrazzjoni, b'kont mehud tar-rotta probabbli ta' espożizzjoni umana (Anness X B.31 jew OECD 414).	

▼ C1

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
▼ M29	
8.7.3. Studju Estiż fuq Ġenerazzjoni Waħda tat-Tossiċità għar-Riproduzzjoni (B.56 tar-Regolament tal-Kummissjoni dwar metodi tal-ittestjar kif speċifikat fl-Artikolu 13(3) jew OECD 443), tfassil bażiku tat-test (il-koorti 1 A u 1B minghajr l-estensjoni biex tiddaħhal il-ġenerazzjoni F2), speċi waħda, mod l-iktar xieraq ta' amministrazzjoni, filwaqt li jitqies l-aktar mod probabbli ta' esponiment tal-bniedem, sakemm ma jkunx stipulat diġà bhala parti mir-reqwiziti tal-Anness IX.	8.7.3. Studju Estiż fuq Ġenerazzjoni Waħda tat-Tossiċità għar-Riproduzzjoni bl-estensjoni tal-koort 1B biex tiġi inkluża l-ġenerazzjoni F2 għandu jiġi propost mir-registrant jew jista' jintalab mill-Aġenzija f'konformità mal-Artikoli 40 jew 41, jekk: (a) is-sustanza għandha użi li jwasslu għal esponiment sinifikanti tal-konsumaturi jew il-professjonisti, filwaqt li jitqies, <i>inter alia</i>, l-esponiment tal-konsumatur mill-artikli, jew (b) kwalunkwe minn dawn il-kundizzjonijiet hija sodisfatta: — is-sustanza turi effetti ġenotossiċi f'testijiet tal-mutageniċità taċ-ċelloli somatiċi <i>in vivo</i> li jistgħu jwasslu biex tiġi klassifikata bhala mutageni tal-Kategorija 2, jew — hemm indikazzjonijiet li d-doża interna għas-sustanza u/jew xi waħda mill-metaboliti tagħha se tilhaq stat stabbli fl-annimali użati għat-test wara esponiment estiż biss, jew — hemm indikazzjonijiet ta' modalità waħda jew aktar rilevanti ta' azzjoni b'rabta mat-tfixkil endokrinali minn studji <i>in vivo</i> disponibbli jew aproċi li ma jinvolvu l-annimali. Studju Estiż fuq Ġenerazzjoni Waħda tat-Tossiċità għar-Riproduzzjoni li jinkludi l-koorti 2 A/2B (newrotossiċità għall-iżvilupp) u/jew il-koort 3 (immunotossiċità għall-iżvilupp) għandu jiġi propost mir-registrant jew jista' jintalab mill-Aġenzija f'konformità mal-Artikoli 40 jew 41, f'każ ta' tħassib partikolari dwar newrotossiċità (għall-iżvilupp) jew immunotossiċità (għall-iżvilupp) ġustifikat permezz ta' waħda minn dawn: — informazzjoni eżistenti dwar is-sustanza nfisha minn aproċi <i>in vivo</i> jew li ma jinvolvu l-annimali disponibbli rilevanti (pereżempju abnormalitajiet tas-sistema nervuża ċentrali, evidenza ta' effetti negattivi fuq is-sistema nervuża jew tal-immunità fi studji fuq annimali adulti jew annimali esposti qabel it-twelid), jew — mekkaniżmi/modi speċifiċi ta' azzjoni tas-sustanza b'assoċjazzjoni man-newrotossiċità (għall-iżvilupp) u/jew l-immunotossiċità (għall-iżvilupp) (pereżempju l-inibizzjoni tal-kolinesterasi jew tibdiliet rilevanti fil-livelli tal-ormoni tat-tirojde assoċjati ma' effetti negattivi), jew — informazzjoni eżistenti dwar l-effetti kkawżati minn sustanzi strutturalment analogi għas-sustanza li tkun qed tiġi studjata, li tissuġġerixxi tali effetti jew mekkaniżmi/modi ta' azzjoni.

▼ **M29**

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
	Studji ohra dwar in-newrotossicità għall-iżvilupp u/jew l-immunotossicità għall-iżvilupp minflok il-koorti 2 A/2B (newrotossicità għall-iżvilupp) u/jew il-koort 3 (immunotossicità għall-iżvilupp) tal-Istudju Estiż fuq Ġenerazzjoni Wahda tat-Tossicità għar-Riproduzzjoni jistgħu jiġu proposti mir-registrant biex jiġi kjarifikat it-thassib dwar it-tossicità għall-iżvilupp. Studji fuq żewġ ġenerazzjoni tat-tossicità għar-riproduzzjoni (B.35, OECD TG 416) li nbdew qabel it-13 ta' Marzu 2015 għandhom jitqiesu f'lokhom biex jiġi indirizzat dan ir-rekwiżit ta' informazzjoni standard.

▼ **C1**

8.9.1. Studju ta' karċinoġenicità	8.9.1. Studji ulterjuri għandhom jiġu proposti mir-registrant jew jistgħu jkunu mitluba mill-Aġenzija skond l-Artikolu 39 u 40 jekk: — is-sustanza għandha użu wiesa' dispersiv jew hemm evidenza ta' espożizzjoni umana frekwenti jew għal tul ta' żmien; u ► M3 — is-sustanza hija klassifikata bħala mutagen għaċċelloli ġerminali kategorija 2 jew hemm evidenza minn studju/i ta' doži ripetuti li s-sustanza kapaċi twassal għal iperplasija u/jew leżjonijiet pre-neoplastiċi. ◀ ► M3 Jekk is-sustanza hija klassifikata bħala mutagen għaċċelloli ġerminali kategorija 1A jew 1B, il-preżunzjoni default tkun li mekkaniżmu ġenotossiku għall-karċinoġenicità huwa probabbli. F'dawn il-każijiet, test tal-karċinoġenicità ma jkunx normalment mehtieg. ◀

9. INFORMAZZJONI EKOTOSSIKOLOĠIKA

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIČI GHAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
9.2. Degradazzjoni	9.2. L-ittestjar ta' degradazzjoni bijotika ulterjuri għandu jkun propost mir-registrant jekk il-valutazzjoni ta' sigurtà kimika skond l-Anness I tindika l-htieġa ta' investigazzjoni ulterjuri tad-degradazzjoni tas-sustanza u l-prodotti ta' degradazzjoni tagħha. L-għażla tat-test(ijiet) adatt(i) tiddependi fuq ir-riżultati tal-valutazzjoni ta' sigurtà kimika u ma tistax tinkludi ttestjar f'mezz adatt (per eżempju, ilma, sediment jew hamrija).
9.2.1. Bijotika	
9.3. Destin u attegġament fl-ambjent	
9.3.4. Informazzjoni ulterjuri dwar id-destin u l-attegġament ambjentali tas-sustanza u/jew tal-prodotti ta' degradazzjoni	9.3.4. L-ittestjar ulterjuri għandu jkun propost mir-registrant jew jista' jkun mitlub mill-Aġenzija skond l-Artikolu 39 jew 40 jekk il-valutazzjoni ta' sigurtà kimika skond l-Anness I tindika l-htieġa għal investigazzjoni ulterjuri tad-destinn u l-attegġament tas-sustanza. L-għażla tat-test(ijiet) adatt(i) tiddependi fuq ir-riżultati tal-valutazzjoni ta' sigurtà kimika.

▼C1

KOLONNA 1 INFORMAZZJONI STANDARD MEHTIEĠA	KOLONNA 2 REGOLI SPECIFIĊI GĦAL ADATTAMENT MILL-KOLONNA 1
9.4. Effetti fuq organiżmi ta' l-art	9.4. L-ittestjar ta' tossiċità għall-perjodu fit-tul għandu jkun propost mir-registrant jekk ir-riżultati tal-valutazzjoni ta' sigurtà kimika skond l-Anness I tindika l-htieġa għal investigazzjoni ulterjuri ta' l-effetti tas-sustanza u/jew il-prodotti ta' degradazzjoni fuq organiżmi ta' l-art. L-għażla tat-test(i-jiet) adatt(i) tiddependi fuq ir-riżultati tal-valutazzjoni ta' sigurtà kimika. Dawn l-istudji ma hemm għalfejn isiru jekk espożizzjoni diretta u indiretta tal-kompartiment tal-hamrija ma tanx hi probabbli.
9.4.4. Itesttjar għal tossiċità għal perjodu fit-tul fuq invertebrati, dment li mhux diġà provdut bħala parti mir-rekwiżiti ta' l-Anness IX	
9.4.6. Itesttjar għal tossiċità għal perjodu fit-tul fuq il-pjanti, dment li mhux diġà provdut bħala parti mir-rekwiżiti ta' l-Anness IX	
9.5.1. Tossiċità fil-perjodu fit-tul għal organiżmi sedimentarji	9.5.1. L-ittestjar ta' tossiċità għall-perjodu fit-tul għandu jkun propost mir-registrant jekk ir-riżultati tal-valutazzjoni ta' sigurtà kimika tindika l-htieġa għal investigazzjoni ulterjuri ta' l-effetti tas-sustanza u/jew il-prodotti ta' degradazzjoni rilevanti fuq organiżmi sedimentarji. L-għażla tat-test(i-jiet) adatt(i) tiddependi fuq ir-riżultati tal-valutazzjoni ta' sigurtà kimika.
9.6.1. Tossiċità għall-perjodu fit-tul jew tar-riproduttività ta' l-ghasafar	9.6.1. Kwalunkwe htieġa għal ittestjar għandha tkun kunsidrata bir-reqqa b'kont mehud tad-dataset mammalja kbira li s-soltu tkun disponibbli f'dan il-livell ta' tunnaġġ.

10. METODI TA' SKOPERTA U TA' ANALIŻI

Għandha tiġi provduta, meta tkun mitluba, deskrezzjoni tal-metodi analitiċi għall-kompartimenti rilevanti li għalihom twettqu studji bl-użu tal-metodu analitiku konċernat. Jekk il-metodi analitiċi ma jkunux disponibbli dan għandu jkun ġustifikat.

▼ **C1**

ANNEX XI

REGOLI ĠENERALI GHALL-ADATTAMENT TAR-REĠIM TA' TTESTJAR STANDARD PREVIST FL-ANNESSI VII SA X

L-Annessi VII sa X jesponu r-reqwiziti ta' informazzjoni għas-sustanzi kollha manifatturati jew importati fi kwantitajiet ta':

- tunnellata metrika jew aktar konformement ma' l-Artikolu 12(1)(a),
- 10 tunnellata metrika jew aktar konformement ma' l-Artikolu 12(1)(ċ),
- 100 tunnellata metrika jew aktar konformement ma' l-Artikolu 12(1)(d), u
- 1 000 tunnellata metrika jew aktar konformement ma' l-Artikolu 12(1) (e).

Addizzjonalment għar-regoli speċifiċi disposti fil-Kolonna 2 ta' l-Annessi VII sa X, registrant jista' jadatta r-reġim ta' ttestjar standard konformement mar-regoli ġenerali disposti fit-Taqsima 1 ta' dan l-Anness. Taht valutazzjoni tad-dossier, l-Aġenzija tista' tivvaluta dawn l-adattamenti għar-reġim ta' ttestjar standard.

▼ **M51**

Ir-reqwiziti speċifiċi għan-nanoforum f'dan l-Anness huma mingħajr hsara għar-reqwiziti applikabbli għal forum oħra ta' sustanza.

▼ **C1**

1. META L-ITTESTJAR MA JIDHIRX MEHTIEĠ XJENTIFIKAMENT

1.1. Użu ta' data eżistenti

1.1.1. *Data dwar il-proprjetajiet fiżikokimiċi mill-esperimenti mhux mwettqa skond il-GLP jew il-metodi ta' ttestjar imsemmija fl-Artikolu 13(3)*

Id-data għandha tkun kunsidrata bħala ekwivalenti għad-data ġenerata mill-metodi ta' ttestjar korrispondenti msemmija fl-Artikolu 13(3) jekk ikunu sodisfatti l-kondizzjonijiet li ġejjin:

- 1) adegwatezza għall-għan ta' klassifikazzjoni u ttikettjar u/jew ta' stima tar-riskji,
- 2) dokumentazzjoni suffiċjenti tkun provduta għall-valutazzjoni ta' l-adegwatezza ta' l-istudju u
- 3) id-data tkun valida għall-end-point li jkun investigat u l-istudju jkun mwettaq bl-użu ta' livell aċċettabbli ta' assigurazzjoni ta' kwalità.

1.1.2. *Data dwar il-proprjetajiet fiżikokimiċi mill-esperimenti mhux mwettqa skond il-GLP jew il-metodi ta' ttestjar imsemmija fl-Artikolu 13(3)*

Id-data għandha tkun kunsidrata bħala ekwivalenti għad-data ġenerata mill-metodi ta' ttestjar korrispondenti msemmija fl-Artikolu 13(3) jekk ikunu sodisfatti l-kondizzjonijiet li ġejjin:

- 1) adegwatezza għall-għan ta' klassifikazzjoni u ttikettjar u/jew ta' stima tar-riskji,
- 2) kopertura adegwata u affidabbli tal-parametri prinċipali previsti fl-investigazzjoni permezz tal-metodi ta' ttestjar korrispondenti msemmija fl-Artikolu 13(3),
- 3) dewmien ta' espożizzjoni komparabbli ma' jew itwal mill-metodi ta' ttestjar korrispondenti msemmija fl-Artikolu 13(3) jekk id-dewmien ta' l-espożizzjoni ikun parametru rilevanti, u
- 4) tkun provduta dokumentazzjoni adegwata u affidabbli ta' l-istudju

▼ **M51**1.1.3. *Dejta umana storika*

Għandha titqies id-dejta umana storika, bħal studji epidemjoloġiċi dwar popolazzjonijiet esposti, dejta dwar esponiment aċċidentali jew relatat max-xogħol, u studji kliniċi.

▼ **M51**

Il-saħħa tad-dejta fir-rigward ta' effett speċifiku fuq is-saħħa tal-bniedem tiddependi, fost l-oħrajn, fuq it-tip ta' analiżi, fuq il-parametri koperti, u fuq id-daqs u l-ispeċifità tar-rispons u konsegwentement fuq il-prevedibbiltà tal-effett. Il-kriterji għall-valutazzjoni tal-adegwatezza tad-dejta jinkludu:

- (1) is-selezzjoni u l-karatterizzazzjoni kif suppost tal-gruppi esposti u ta' kontroll;
- (2) karatterizzazzjoni adegwata tal-esponiment;
- (3) tul suffiċjenti ta' segwitu għall-okkorrenza ta' mard;
- (4) metodu validu għall-osservazzjoni ta' effett;
- (5) kunsiderazzjoni xierqa ta' preġudizzji u ta' fatturi li jistgħu jfixxlu; u
- (6) affidabbiltà statistika raġonevoli għall-gustifikazzjoni tal-konkluzjoni.

Fil-każijiet kollha, għandha tiġi pprovduta dokumentazzjoni adegwata u affidabbli.

Fejn ir-registrazzjoni tkopri n-nanoforum, l-approċċ ta' hawn fuq għandu jindirizza n-nanoforum b'mod separat.

1.2. **Il-piż tal-prova**

Jista' jkun hemm piż suffiċjenti ta' prova minn diversi sorsi indipendenti ta' informazzjoni li jwassal sabiex wiehed jassumi jew jikkonkludi li sustanza jkollha jew ma jkollhiex xi proprjetà perikoluża partikolari, filwaqt li l-informazzjoni minn kull sors individwali waħdu tkun meqjusa bħala insuffiċjenti biex tappoġġa din in-nozzjoni.

Jista' jkun hemm piż suffiċjenti ta' prova mill-użu ta' metodi ta' ttestjar żviluppati godda, li jkun għadhom mhux inkluzi fil-metodi ta' ttestjar imsemmija fl-Artikolu 13(3), jew minn metodu internazzjonali ta' ttestjar rikonoxxut mill-Kummissjoni jew mill-Aġenzija bħala ekwivalenti, li jwassal għall-konkluzjoni li sustanza jkollha jew ma jkollhiex xi proprjetà perikoluża partikolari.

Fejn ikun disponibbli piż suffiċjenti ta' prova għall-preżenza jew l-assenza ta' xi proprjetà perikoluża partikolari:

ma għandux isir ittestjar ulterjuri fuq annimali vertebrati għal dik il-proprjetà,

jista' ma jsirx ittestjar ulterjuri li ma jinvolvi annimali vertebrati.

Fil-każijiet kollha, għandha tiġi pprovduta dokumentazzjoni adegwata u affidabbli.

Fejn ir-registrazzjoni tkopri n-nanoforum, l-approċċ ta' hawn fuq għandu jindirizza n-nanoforum b'mod separat.

1.3. **Relazzjoni struttura-attività kwalitattiva jew kwantitattiva ((Q)SAR)**

Ir-riżultati miksba minn mudelli validi, kwalitattivi jew kwantitattivi, tar-relazzjoni struttura-attività ((Q)SARs) jistgħu jindikaw il-preżenza jew l-assenza ta' ċerta proprjetà perikoluża. Ir-riżultati ta' (Q)SARs jistgħu jintużaw minflok l-ittestjar meta l-kundizzjonijiet li ġejjin ikunu ssodisfati:

- ir-riżultati jkunu derivati minn mudell (Q)SAR li l-validità xjentifika tiegħu tkun ġiet stabbilita,
- is-sustanza taqa' fid-dominju ta' applikabbiltà tal-mudell (Q)SAR,
- ir-riżultati jkunu adegwati għall-ghan ta' klassifikazzjoni u tikkettar u/jew tal-istima tar-riskji, u
- tkun ipprovduta dokumentazzjoni adegwata u affidabbli tal-metodu applikat.

▼ **M51**

L-Aġenzija, f'kollaborazzjoni mal-Kummissjoni, mal-Istati Membri u mal-partijiet interessati, għandha tiżviluppa u ttiprovdi gwida fil-valutazzjoni ta' liema (Q)SARs jissodisfaw dawn il-kundizzjonijiet, u ttiprovdi eżempji.

Fejn ir-registrazzjoni tkopri n-nanoforom, l-approċċ ta' hawn fuq għandu jindirizza n-nanoforom b'mod separat.

▼ **C1**1.4. **Metodi in vitro**

Ir-riżultati miksuba minn metodi in vitro adatti jistgħu jindikaw il-preżenza ta' xi ċerta proprjetà perikoluża jew jistgħu jkunu importanti fir-rigward ta' xi intendiment mekkanistiku, li jista' jkun importanti għall-valutazzjoni. F'dan il-kuntest, "adatt" tfisser żviluppat b'mod suffiċjenti skond il-kriterji ta' żvilupp tat-test miftiehma internazzjonalment (per eżempju, il-kriterji ta' l-European Centre for Validation of Alternative Testing Methods (ECVAM)) għad-dhul ta' test fil-proċess ta' pre-validazzjoni. Skond ir-riskju potenzjali, tista' tkun meħtieġa konferma immedjata li tkun teħtieġ l-ittestjar lil hinn mill-informazzjoni prevista fl-Anness VII jew VIII jew konferma proposta li teħtieġ l-ittestjar lil hinn mill-informazzjoni prevista fl-Anness IX jew X għal-livell ta' tunnellaġġ rispettiv.

Jekk ir-riżultati miksuba mill-użu ta' tali metodi in vitro ma jindikaw xi ċerta proprjetà perikoluża, it-test relevanti għandu xorta waħda jitwettaq fil-livell ta' tunnellaġġ adatt sabiex jiġi konfermat ir-riżultat negattiv, sakemm l-ittestjar ma jkunx meħtieġ skond l-Annessi VII sa X jew ir-regoli l-oħra f'dan l-Anness.

▼ **M51**

Tali konferma tista' tiġi rinunzjata, jekk il-kundizzjonijiet li ġejjin ikunu ssodisfati:

- (1) ir-riżultati jkunu derivati minn metodu *in vitro* li l-validità xjentifika tiegħu tkun giet stabbilita minn studju ta' validazzjoni, skont prinċipji ta' validazzjoni miftiehma internazzjonalment;
- (2) ir-riżultati jkunu adegwati għall-ghan ta' klassifikazzjoni u tikkettar u/jew tal-istima tar-riskji; u
- (3) tkun ipprovduta dokumentazzjoni adegwata u affidabbli tal-metodu applikat.

Fejn ir-registrazzjoni tkopri n-nanoforom, l-approċċ fil-punti 1 sa 3 hawn fuq għandu jindirizza n-nanoforom b'mod separat.

▼ **C1**1.5. **Raggruppament ta' sustanzi u approċċ ta' read-across**▼ **M51**

Is-sustanzi li l-proprjetajiet fiżikokimiċi, tossikoloġiċi u ekotossikoloġiċi tagħhom probabbilment huma simili jew isegwu xejra regolari b'riżultat ta' similarità strutturali jistgħu jitqiesu bħala grupp, jew bħala "kategorija" ta' sustanzi. L-applikazzjoni tal-kunċett ta' grupp teħtieġ li l-proprjetajiet fiżikokimiċi, l-effetti fuq is-saħħa umana u l-effetti ambjentali jew id-destin ambjentali jistgħu jkunu mbassra minn dejta għal sustanza jew sustanzi ta' referenza fi hdan il-grupp b'interpolazzjoni għal sustanzi oħra fil-grupp (l-approċċ ta' read-across). Dan jevita l-ħtieġa li kull sustanza tiġi ttestjata għal kull punt tat-tmiem. L-Aġenzija, wara li tikkonsulta mal-partijiet ikkonċernati rilevanti u partijiet interessati oħra, għandha tohroġ gwida dwar metodoloġija teknikament u xjentifikament ġustifikata għar-raggruppament ta' sustanzi, suffiċjentement bil-quddiem għall-ewwel skadenza ta' registrazzjoni għal sustanzi ta' introduzzjoni gradwali.

Fejn ir-registrazzjoni tkopri n-nanoforom, l-approċċ ta' hawn fuq għandu jindirizza n-nanoforom b'mod separat. Għar-raggruppament ta' nanoforom differenti tal-istess sustanza, is-similaritajiet strutturali molekulari wahedhom ma jistgħux jittiehdu bħala ġustifikazzjoni.

Jekk in-nanoforom koperti minn registrazzjoni jiġu raggruppati jew imqiegħda f'"kategorija" ma' forom oħra, inkluż nanoforom oħra, tas-sustanza fl-istess registrazzjoni, l-obbligi ta' hawn fuq għandhom japplikaw bl-istess mod.

▼C1

Is-similaritajiet jistgħu jkunu bbażati fuq:

- 1) grupp funzjonali komuni,
- 2) il-prekursuri komuni u/jew il-probabbiltà ta' prodotti ta' breakdown komuni permezz ta' proċessi fiżiċi u bijoloġiċi, li jirriżultaw f'kimiċi strutturalment simili, jew
- 3) xejra kostanti fit-tibdil tal-qawwa tal-proprietajiet fil-kategorija kollha.

Jekk jiġi applikat il-kunċett ta' grupp, is-sustanzi għandhom ikunu klassifikati u ttikettjati fuq din il-bażi.

Fil-każijiet kollha r-riżultati għandhom:

- ikunu adegwati għall-ghan ta' klassifikazzjoni u ttiketjar u/jew ta' stima tar-riskji,
- ikollhom kopertura adegwata u affidabbli tal-parametri prinċipali indirizzati fil-metodu ta' ttestjar korrispondenti imsemmi fl-Artikolu 13(3)
- ikopru dewmien ta' espożizzjoni paragonabbli ma' jew itwal mill-metodu ta' ttestjar korrispondenti imsemmi fl-Artikolu 13(3) jekk id-dewmien ta' l-espożizzjoni ikun parametru rilevanti, u
- jipprovdur dokumentazzjoni adegwata u affidabbli tal-metodu applikat.

2. META L-ITTESTJAR IKUN TEKNIKAMENT MHUX POSSIBBLI

L-ittestjar għal end-point speċifiku jista' ma jsirx, jekk ikun teknikament mhux possibbli li jitwettagħ l-istudju bħala konsegwenza tal-proprietajiet tas-sustanza: per eżempju, fejn ma jkunx jistgħu jintużaw sustanzi volatili hafna, reattivi hafna jew instabbli, fejn it-tallit tas-sustanza ma' l-ilma ikun jista' jikkawża periklu ta' nar jew splużjoni jew fejn ir-radiolabelling tas-sustanza li jkun meħtieġ f'ċerti studji jista' ma jkunx possibbli. Il-gwida mogħtija fil-metodi ta' ttestjar imsemmija fl-Artikolu 13(3), aktar speċifikament dwar il-limitazzjonijiet tekniċi ta' xi metodu speċifiku, għandha dejjem tkun rispettata.

▼M4

3. ITTESTJAR IDDETERMINAT MILL-ESPONIMENT U MFASSAL GHAL SUSTANZA PARTIKOLARI

- 3.1. L-ittestjar skont it-Taqsimiet 8.6 u 8.7 tal-Anness VIII u skont l-Anness IX u l-Anness X jista' ma jsirx, abbażi ta' sitwazzjonijiet ta' esponiment(i) żviluppati fir-Rapport tas-Sigurezza tas-Sustanzi Kimiċi.
- 3.2. F'kull każ, għandhom jiġu pprovduti l-gustifikazzjoni u d-dokumentazzjoni xierqa. Il-gustifikazzjoni għandha tkun ibbażata fuq valutazzjoni ta' esponiment rigoruża u mwettqa bl-akbar reqqa skont it-taqsima 5 tal-Anness I u għandha tissodisfa kwalunkwe wieħed minn dawn il-kriterji:

- (a) il-manifattur jew l-importatur għandu juri bil-provi u jiddokumenta li ġew issodisfati l-kundizzjonijiet kollha li ġejjin:

- (i) ir-riżultati tal-valutazzjoni tal-esponiment li jkopru l-esponimenti kollha rilevanti tul iċ-ċiklu tal-hajja tas-sustanza juru bil-provi n-nuqqas totali ta' esponiment jew li ma hemm ebda esponiment sinifikanti fis-sitwazzjonijiet kollha tal-manifattura u l-użijiet kollha identifikati kif imsemmi fl-Anness VI fit-taqsima 3.5;
- (ii) id-DNEL jew il-PNEC jistgħu jiġu derivati minn riżultati ta' dejta ta' testijiet disponibbli għas-sustanza kkonċernata b'kunsiderazzjoni shiha għaž-żieda fl-inċertezza li tirriżulta mill-ommissjoni tar-reqwizit tat-tagħrif, u li d-DNEL jew il-PNEC huwa rilevanti u xieraq kemm għar-reqwizit ta' tagħrif li se jithalla barra kif ukoll għal raġunijiet ta' valutazzjoni tar-riskju ⁽¹⁾;

⁽¹⁾ Skont l-ghan tas-subparagrafu 3.2 a(ii), mingħajr preġudizzju għall-kolonna 2 tat-Taqsima 8.7 tal-Annessi IX u X, DNEL derivat minn test ta' skринing għat-tossicità tar-riproduzzjoni/tal-iżvilupp ma għandux jiġi kkunsidrat bħala xieraq biex ma jitwettagħ studju ta' tossicità tal-iżvilupp ta' qabel it-twelid jew studju ta' tossicità tar-riproduzzjoni fuq żewġ ġenerazzjonijiet. Skont l-ghan tas-subparagrafu 3.2 a(ii), mingħajr preġudizzju għall-kolonna 2 tat-Taqsima 8.6 tal-Annessi IX u X, DNEL derivat minn studju ta' 28 jum ta' tossicità minn dozi ripetuti ma għandux jiġi kkunsidrat bħala xieraq biex ma jitwettagħ l-istudju ta' 90 jum ta' tossicità minn dozi ripetuti.

▼ **M4**

- (iii) il-paragun tad-DNEL jew il-PNEC derivati mar-riżultati tal-valutazzjoni tal-esponiment juri li l-esponimenti huma dejjem ferm aktar baxxi mid-DNEL jew PNEC derivati.
 - (b) fejn is-sustanza mhijiex inkorporata f'oġġett il-manifattur jew l-importatur juri bil-provi u jiddokumenta għal kull sitwazzjoni rilevanti li tul iċ-ċiklu tal-ħajja japplikaw il-kundizzjonijiet ikkontrollati b'mod strett kif definiti fl-Artikolu 18(4) (a) sa (f);
 - (ċ) fejn is-sustanza hija inkorporata f'oġġett li fih hija mqiegħda b'mod permanenti f'matriċi jew b'xi mod ieħor inkluża b'mod rigoruż permezz ta' mezzi tekniċi jiġi muri bil-provi u ddokumentat li ġew issodisfati l-kundizzjonijiet kollha li ġejjin kollha:
 - (i) is-sustanza ma tiġix rilaxxata tul iċ-ċiklu tal-ħajja tagħha;
 - (ii) il-probabbiltà li l-haddiema jew il-pubbliku ġenerali jew l-ambjent jiġu esposti għas-sustanza f'kundizzjonijiet ta' użu normali jew li tista' tipprevedihom b'mod raġonevoli hija negligibbli; u
 - (iii) is-sustanza tiġi mmanigġgata skont il-kundizzjonijiet definiti fl-Artikolu 18(4)(a) sa (f) matul l-istadji kollha ta' manifattura u produzzjoni inkluż waqt il-ġestjoni tal-iskart tas-sustanza matul dawn l-istadji.
- 3.3. Il-kundizzjonijiet speċifiċi tal-użu għandhom jiġu kkomunikati tul il-katina tal-forniment skont l-Artikolu 31 jew 32, skont ma jkun il-każ.

▼ **C1**

ANNEX XII

**DISPOŻIZZJONIJIET ĠENERALI GHAL UTENTI “DOWNSTREAM”
GHALL-VALUTAZZJONI TA' SUSTANZI U GHALL-
PREPARAZZJONI TA' RAPPORTI TA' SIGURTÀ KIMIKA**▼ **M51**

DAHLA

L-ghan ta' dan l-Anness huwa li jistipula kif l-utenti downstream għandhom jivvalutaw u jiddokumentaw li r-riskji li jirriżultaw mis-sustanza jew sustanzi li jużaw ikunu adegwatament ikkontrollati matul l-użu tagħhom għal użu li ma jkunx kopert mill-Iskeda tad-Dejta dwar is-Sikurezza pprovduta lilhom, u li utenti oħra aktar 'l isfel fil-katina tal-provvista jistgħu jikkontrollaw ir-riskji b'mod xieraq. Il-valutazzjoni għandha tkopri ċ-ċiklu tal-hajja tas-sustanza, minn meta tasal għand l-utent downstream, għall-użi tiegħu stess u għall-użi identifikati tiegħu aktar 'l isfel fil-katina tal-provvista. Il-valutazzjoni għandha tikkunsidra l-użu tas-sustanza waħidha, f'taħlita jew f'oġġett.

Il-valutazzjoni għandha tindirizza n-nanoforom kollha koperti mir-registrazzjoni. Il-ġustifikazzjonijiet u l-konkluzjonijiet misluta mill-valutazzjoni għandhom ikun rilevanti għan-nanoforom, minn meta jaslu għand l-utent downstream, għall-użi tiegħu stess u għall-użi identifikati tiegħu aktar 'l isfel fil-katina tal-provvista.

Fit-tweqqi tal-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika u fil-produzzjoni tar-Rapport dwar is-Sigurtà Kimika, l-utent downstream għandu jqis l-informazzjoni li tasal minghand mill-fornitur tal-kimika skont l-Artikoli 31 u 32 ta' dan ir-Regolament.

Fejn in-nanoforom tas-sustanza huma koperti mill-użu jew użi identifikati tiegħu stess iktar 'l isfel fil-katina tal-provvista, għandha titqies metrika xierqa għall-valutazzjoni u l-preżentazzjoni tar-riżultati fl-istadji 1-6 tal-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika skont il-punti 0.6.1 u 0.6.2, bil-ġustifikazzjoni mdahhla fir-rapport dwar is-sigurtà kimika u sintetizzata fl-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza. Hija preferibbli preżentazzjoni metrika multipla, li tiżgura d-disponibbiltà ta' informazzjoni metrika dwar il-massa.

Fejn disponibbli u xieraq, il-valutazzjoni mwettqa taht il-leġiżlazzjoni Komunitarja (eż. stimi ta' riskji li jitwettqu taht ir-Regolament (KEE) Nru 793/93) għandha tiġi kkunsidrata fil-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika u tkun riflessa fir-Rapport dwar is-Sigurtà Kimika. Id-devjazzjonijiet minn tali valutazzjonijiet għandhom jiġu ġustifikati. Jistgħu jitqiesu wkoll valutazzjonijiet imwettqa taht programmi oħra nazzjonali u internazzjonali.

Il-proċess li l-utent downstream jgħaddi minnu fit-tweqqi tal-valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika u fil-produzzjoni tar-Rapport dwar is-Sigurtà Kimika tiegħu, jinvolvi tliet stadji:

▼ **C1**

STADJU 1: L-IŻVILUPP TA' XENARJU(I) TA' ESPOŻIZZJONI

L-utent “downstream” għandu jiżviluppa xenarji ta' espożizzjoni għal użi li ma jkunux koperti fi Skeda ta' Data ta' Sigurtà fornita lillu skond it-Taqsima 5 ta' l-Anness I.

STADJU 2: JEKK TKUN MEHTIEĠA, RIFINITURA TA' L-ISTIMA TAL-PERIKLU MILL-FORNITUR

Jekk l-utent “downstream” jikkonsidra l-istima tal-periklu u l-istima PBT rapportati fl-Iskeda ta' Data ta' Sigurtà fornita lillu bħala adegwati, l-ebda stima tal-periklu jew stima PBT u vPvB, ulterjuri, ma tkun mehtieġa. F'dan il-każ għandu juża l-informazzjoni rilevanti rapportata mill-fornitur għall-karatterizzazzjoni tar-riskji. Dan għandu jkun dikjarat fir-Rapport ta' Sigurtà Kimika.

▼ M51

Fejn in-nanoforom tas-sustanza jkunu koperti mill-użu jew użi identifikati tiegħu stess iktar 'l isfel fil-katina tal-provvista, il-valutazzjoni għandha tkopri l-istimi tal-periklu, PBT u vPvB tan-nanoforom jew nanoforom kif din jew dawn jintużaw.

▼ C1

Jekk l-utent “downstream” jikkonsidra l-istimi rapportati fl-Iskeda ta' Data ta' Sigurtà fornita lilu bħala inadegwati, għandu jwettaq l-istimi rilevanti skond it-Taqsimiet 1 sa 4 ta' l-Anness I skond kif ikun l-aħjar għalih.

▼ M51

F'dawk il-każijiet fejn l-utent downstream jikkunsidra dik l-informazzjoni, flimkien ma' dik ipprovduta mill-fornitur, bħala mehtieġa għall-produzzjoni tar-Rapport dwar is-Sigurtà Kimika tiegħu, l-utent downstream għandu jiġbor din l-informazzjoni. Fejn din l-informazzjoni tista' tinkiseb biss bi ttestjar fuq annimali vertebrati, għandu jippreżenta proposta għal strateġija ta' ttestjar lill-Aġenzija skont l-Artikolu 38. Għandu jispjega għaliex jikkunsidra li hija mehtieġa informazzjoni addizzjonali. Waqt li jkun qed jistenna r-riżultati tal-ittestjar ulterjuri, għandu jirreġistra fir-Rapport dwar is-Sigurtà Kimika tiegħu l-miżuri ta' mmaniġġar tar-riskji stabbiliti minnu, maħsuba għall-immaniġġar tar-riskji li jkunu qegħdin jiġu esplorati. Din id-dokumentazzjoni għandha tindirizza n-nanoforom kollha koperti mill-użu jew l-użi identifikati tiegħu stess aktar 'l isfel fil-katina tal-provvista. Tali informazzjoni għandha tkun rilevanti għan-nanoforom.

▼ C1

Mat-tlestija ta' kwalunkwe ttestjar addizzjonali, l-utent “downstream” għandu jirriveđi r-Rapport ta' Sigurtà Kimika, u l-Iskeda ta' Data ta' Sigurtà tiegħu jekk din tkun mehtieġa minnu, skond il-każ.

STADJU 3: IL-KARATTERIZZAZZJONI TAR-RISKJI

Għandha tiġi mwettqa karatterizzazzjoni tar-riskji għal kull xenarju ġdid ta' espożizzjoni kif preskritt fit-Taqsima 6 ta' l-Anness I. Il-karatterizzazzjoni tar-riskji għandha tkun preżentata taht l-intestatura rilevanti tar-Rapport ta' Sigurtà Kimika u mqassra fl-Iskeda ta' Data ta' Sigurtà taht l-intestatura(i) rilevanti.

Meta jkun qiegħed jiġi generat xenarju ta' espożizzjoni, ikun mehtieġ li jsiru presunzjonijiet inizjali dwar il-kondizzjonijiet operattivi u dwar miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji. Jekk il-presunzjonijiet inizjali jwasslu għal karatterizzazzjoni tar-riskji li tindika protezzjoni inadegwata tas-saħħa umana u ta' l-ambjent, f'dak il-każ għandu jkun neċessarju li jitwettaq proċess iterattiv b'emenda ta' fattur wieħed jew ta' numru ta' fatturi sakemm ikun jista' jiġi dimostrat kontroll adegwat. Dan jista' jkun jehtieġ il-generazzjoni ta' informazzjoni addizzjonali dwar l-esposizzjoni jew il-periklu jew alterazzjoni adatta tal-proċess, jew tal-kondizzjonijiet operattivi jew tal-miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji. Għalhekk, jistgħu jsiru iterazzjonijiet bejn, minn naha waħda, l-iżvilupp u r-reviżjoni ta' xenarju ta' espożizzjoni (inizjali), li jinkludi l-iżvilupp u l-implementazzjoni ta' miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji, u min-naha l-oħra, il-generazzjoni ta' informazzjoni ulterjuri sabiex jiġi prodott ix-xenarju ta' espożizzjoni definittiv. L-għan tal-generazzjoni ta' informazzjoni ulterjuri huwa li tiġi stabbilita karatterizzazzjoni aktar preċiża tar-riskji, ibbażata fuq stima tal-periklu jew/u stima ta' l-espożizzjoni li jkunu aktar raffinati.

L-utent “downstream” għandu jipproduċi Rapport ta' Sigurtà Kimika li jagħti fid-dettal il-valutazzjoni ta' sigurtà kimika tiegħu bl-użu tal-parti B, Taqsimiet 9 u 10, tal-format previst fit-Taqsima 7 ta' l-Anness I u t-Taqsimiet l-oħra ta' dan il-format, skond ma jkun il-każ.

Il-Parti A tar-Rapport ta' Sigurtà Kimika għandha tinkludi dikjarazzjoni li l-miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji deskritti fix-xenarji rilevanti ta' espożizzjoni jiġu implementati mill-utent “downstream” għall-użi tiegħu stess u li l-miżuri ta' l-immaniġġar tar-riskji deskritti fix-xenarji ta' espożizzjoni għall-użi identifikati jiġu komunikati 'l isfel fil-katina tal-provvista.

▼ **M11***ANNEX XIII***KRITERJI GHALL-IDENTIFIKAZZJONI TA' SUSTANZI PERSISTENTI, BIJOAKKUMULATTIVI U TOSSIČI, U SUSTANZI PERSISTENTI HAFNA U BIJOAKKUMULATTIVI HAFNA**

Dan l-Anness jistabbilixxi l-kriterju għall-identifikazzjoni ta' sustanzi persistenti, bjoakkumulattivi u tossiċi (sustanzi PBT), u sustanzi persistenti hafna u bjoakkumulattivi hafna (sustanzi vPvB) kif ukoll l-informazzjoni li għandha tiġi kkunsidrata għall-iskop tal-valutazzjoni tal-kwalitajiet P, B, u T tas-sustanza.

Għall-identifikazzjoni tas-sustanzi PBT u s-sustanzi vPvB għandha tiġi applikata l-importanza tad-determinazzjoni tal-evidenza bl-użu tal-gudizzju espert, billi l-informazzjoni rilevanti u disponibbli kollha elenkata fit-Taqsima 3.2 titqabbel mal-kriterji stabbiliti fit-Taqsima 1. Dan għandu jiġi applikat b'mod partikolari meta l-kriterji stabbiliti fit-Taqsima 1 ma jistgħux jiġi applikati direttament għall-informazzjoni disponibbli.

L-importanza tad-determinazzjoni tal-evidenza tfisser li l-informazzjoni disponibbli kollha li tinfluwenza l-identifikazzjoni ta' sustanza PBT jew vPvB tiġi kkunsidrata flimkien, bħalma huma r-riżultati tal-monitoraġġ u l-immudellar, adattati għal testijiet in vitro, dejta rilevanti tal-annimali, informazzjoni mill-applikazzjoni tal-approċċ tal-kategorija (il-ġbir flimkien, metodu tar-read-across), ir-riżultati (Q)SAR, esperjenza umana bħad-dejta dwar ix-xogħol u dejta minn bażijiet tad-dejta dwar inċidenti, studji epidemoloġiċi u kliniċi u rapporti ta' każijiet u osservazzjonijiet iddokumentati tajjeb. Il-kwalità u l-konsistenza tad-dejta għandhom jingħataw importanza xierqa. Ir-riżultati disponibbli, minkejja l-konklusionijiet individwali tagħhom, għandhom jingħabru flimkien f'determinazzjoni unika tad- tal-piż tal-evidenza.

L-informazzjoni użata għall-iskopijiet tal-valutazzjoni tal-kwalitajiet PBT/vPvB għandha tkun imsejsa fuq id-dejta miksuba skont kundizzjonijiet rilevanti.

L-identifikazzjoni għandha tikkunsidra wkoll il-kwalitajiet PBT/vPvB tal-kostitwenti rilevanti ta' sustanza u l-prodotti rilevanti li jitransformaw ruhhom u/jew jiddegradaw.

Dan l-Anness għandu japplika għas-sustanzi organiċi kollha, inklużi l-organo-metalli.

1. IL-KRITERJI GHALL-IDENTIFIKAZZJONI TAS-SUSTANZI PBT u vPvB

1.1 Is-sustanzi PBT

Sustanza li tissodisfa l-kriterji ta' persistenza, bjoakkumulazzjoni u tossiċità tat-taqsimiet 1.1.1, 1.1.2 u 1.1.3 għandha tiġi kkunsidrata bħala sustanza PBT.

1.1.1 Il-persistenza

Sustanza li tissodisfa l-kriterju ta' persistenza (P) fi kwalunkwe sitwazzjoni minn dawn li ġejjin:

- (a) il-half-life ta' degradazzjoni fl-ilma baħar ikun iktar minn 60 jum;
- (b) il-half-life ta' degradazzjoni fl-ilma heġu jew tal-estwarji ikun iktar minn 40 jum;
- (c) il-half-life ta' degradazzjoni fis-sediment tal-baħar ikun iktar minn 180 jum;
- (d) il-half-life ta' degradazzjoni fl-ilma heġu jew sediment tal-estwarji ikun iktar minn 120 jum;
- (e) il-half-life ta' degradazzjoni fil-ħamrija ikun iktar minn 120 jum.

▼ **M11**

1.1.2. Il-bijoakkumulazzjoni

Sustanza tissodisfa l-kriterju tal-bijoakkumulazzjoni (B) meta l-fattur tal-bijokoncentrazzjoni fl-ispeċijiet akkwatiċi huwa iktar minn 2 000.

1.1.3. It-tossicità

Sustanza li tissodisfa l-kriterju tat-tossicità (T) fi kwalunkwe sitwazzjoni minn dawn li ġejjin:

- (a) il-koncentrazzjoni ta' bla effett osservat għal żmien twil (NOEC) jew EC10 għall-organizmi tal-baħar jew tal-ilma ħelu hija inqas minn 0,01 mg/l;
- (b) is-sustanza tilhaq il-kriterji għall-klassifikazzjoni bħala karċinogenika (kategorija 1A jew 1B), mutaġenika għaċ-ċelloli ġerminali (kategorija 1A jew 1B), jew tossika għar-riproduzzjoni (kategorija 1A, 1B jew 2) skont ir-Regolament KE Nru 1272/2008;
- (c) hemm evidenza oħra ta' tossicità kronika, kif identifikata bis-sustanza li tilhaq il-kriterji tal-klassifikazzjoni: tossicità speċifika għal organi ta' mira wara esponiment ripetut (STOT RE kategorija 1 jew 2) skont ir-Regolament KE Nru 1272/2008.

1.2. Is-sustanzi vPvB:

Sustanza li tissodisfa l-kriterji ta' persistenza u bijoakkumulazzjoni tat-Taqsimit 1.2.1 u 1.2.2 għandha tiġi kkunsidrata bħala sustanza vPvB.

1.2.1. Il-persistenza

Sustanza li tissodisfa l-kriterju ta' "persistenti hafna" (vP) fi kwalunkwe sitwazzjoni minn dawn li ġejjin:

- (a) il-half-life tad-degradazzjoni fl-ilma baħar, l-ilma ħelu jew l-ilma tal-estwarji jkun iktar minn 60 jum;
- (b) il-half-life tad-degradazzjoni fis-sediment tal-ilma baħar, l-ilma ħelu jew l-ilma tal-estwarji jkun iktar minn 180 jum;
- (c) il-half-life tad-degradazzjoni fil-ħamrija ikun iktar minn 180 jum.

1.2.2. Il-bijoakkumulazzjoni

Sustanza tissodisfa l-kriterju ta' "bijoakkumulattiva hafna" (vB) meta l-fattur tal-bijokoncentrazzjoni fi speċijiet akkwatiċi jkun iktar minn 5 000.

2. SKRINING U VALUTAZZJONI TAL-KWALITAJIET P, vP, B, vB u T

2.1 Registrazzjoni

Għall-identifikazzjoni tas-sustanzi PBT u vPvB fid-dokument tar-registrazzjoni, min jirreġistra għandu jikkunsidra l-informazzjoni kif deskritt fl-Anness I u fit-Taqsima 3 ta' dan l-Anness.

Jekk id-dokument tekniku, għal riżultat aħħari wieħed jew iktar, ikun fih informazzjoni biss kif mitluba fl-Annessi VII u VIII, min jirreġistra għandu jikkunsidra l-informazzjoni rilevanti għall-iskrining għall-kwalitajiet P, B, jew T skont it-Taqsima 3.1 ta' dan l-Anness. Jekk ir-riżultat mit-testijiet tal-iskrining jew informazzjoni oħra jindikaw li s-sustanza jista' jkollha kwalitajiet PBT jew vPvB, min jirreġistra għandu jiġġenera informazzjoni addizzjonali rilevanti kif stabbilit fit-Taqsima 3.2 ta' dan l-Anness. F'każ li l-ġenerazzjoni tal-informazzjoni addizzjonali rilevanti tkun teħtieġ informazzjoni elenkata fl-Anness IX jew X, min jirreġistra għandu jressaq proposta ta' ttestjar. Meta l-kundizzjonijiet tal-proċess u tal-użu tas-sustanza jilhqnu l-kundizzjonijiet kif speċifikat fit-Taqsima 3.2 (b) jew (c) tal-Anness XI, l-informazzjoni addizzjonali tista' titneħħa, u sussegwentement is-sustanza tiġi kkunsidrata daqslikienu kienet PBT jew vPvB fid-dokument tar-registrazzjoni. M'hemmx il-htieġa li tiġi ġġenerata informazzjoni addizzjonali għall-valutazzjoni tal-kwalitajiet PBT/vPvB jekk ma jkunx hemm indikazzjoni ta' kwalitajiet P jew B wara r-riżultat mit-test ta' skrining jew informazzjoni oħra.

▼ **M11**

2.2. Awtorizzazzjoni

Għad-dokumenti għall-iskopijiet biex jiġu identifikati s-sustanzi msemmija fl-Artikolu 57(d) u l-Artikolu 57(e), għandha tiġi kkunsidrata l-informazzjoni rilevanti mid-dokumenti tar-reġistrazzjoni u informazzjoni disponibbli oħra kif deskritta fit-Taqsima 3.

3. INFORMAZZJONI RILEVANTI GĦALL-ISKRINJAR U VALUTAZZJONI TAL-KWALITAJIET P, vP, B, vB u T

3.1 Informazzjoni tal-Iskrining

L-informazzjoni li ġejja għandha tiġi kkunsidrata għall-iskrining għall-kwalitajiet P, vP, B, vB u T fil-każijiet imsemmija fit-tieni paragrafu tat-Taqsima 2.1 u tista' tiġi kkunsidrata għall-iskrining tal-kwalitajiet P, vP, B, vB u T fil-kuntest tat-Taqsima 2.2:

3.1.1 Indikazzjoni tal-kwalitajiet P u vP

- (a) Ir-riżultati mit-testijiet li saru fuq bijodegradazzjoni bil-lest skont it-Taqsima 9.2.1.1 tal-Anness VII;
- (b) Ir-riżultati minn testijiet oħrajn tal-iskrining (eż. test lest imtejjeb, testijiet fuq il-bijodegradabbiltà inerenti);
- (c) Ir-riżultati miksuba mill-mudelli (Q)SAR tal-bijodegradazzjoni skont it-Taqsima 1.3 tal-Anness XI;
- (d) Informazzjoni oħra sakemm ikun jista' jintwera b'mod raġonevoli li hija adattata u ta' min joqghod fuqha.

3.1.2 Indikazzjoni tal-kwalitajiet B u vB

- (a) Koeffiċjent tal-qsim tal-ottanol-ilma iddeterminat b'mod sperimentali skont it-Taqsima 7.8 tal-Anness VII jew stmat bil-mudelli (Q)SAR skont it-Taqsima 1.3 tal-Anness XI;
- (b) Informazzjoni oħra sakemm ikun jista' jintwera b'mod raġonevoli li hija adattata u ta' min joqghod fuqha.

3.1.3 Indikazzjoni tal-kwalitajiet T

- (a) Tossiċità akkwatika għal żmien qasir skont it-Taqsima 9.1 tal-Anness VII u t-Taqsima 9.1.3 tal-Anness VIII;
- (b) Informazzjoni oħra sakemm ikun jista' jintwera b'mod raġonevoli li hija adattata u ta' min joqghod fuqha.

3.2 Informazzjoni tal-Valutazzjoni

L-informazzjoni li ġejja għandha tiġi kkunsidrata għall-valutazzjoni tal-kwalitajiet P, vP, B, vB jew T, bl-użu ta' approċċ li jiżen l-evidenza:

3.2.1. Valutazzjoni tal-kwalitajiet P jew vP:

- (a) Ir-riżultati mill-ittestjar ta' simulazzjoni fuq id-degradazzjoni fl-ilma tal-wiċċ;
- (b) Ir-riżultati mill-ittestjar ta' simulazzjoni fuq id-degradazzjoni fil-ħamrija;
- (c) Ir-riżultati mill-ittestjar ta' simulazzjoni fuq id-degradazzjoni fis-sediment;
- (d) Informazzjoni oħra, bħall-informazzjoni mill-istudji fil-post jew l-istudji ta' monitoraġġ, sakemm ikun jista' jintwera b'mod raġonevoli li hija adattata u ta' min joqghod fuqha.

▼ **M11**

3.2.2. Valutazzjoni tal-kwalitajiet B jew vB:

- (a) Ir-riżultati minn studju tal-bijokoncentrazzjoni u tal-bijoakkumulazzjoni fi speċijiet akkwatiċi;
- (b) Informazzjoni oħra fuq il-potenzjal tal-bijoakkumulazzjoni sakemm ikun jista' jintwera b'mod raġonevoli li hija adattata u ta' min joqghod fuqha, bħal:
 - Ir-riżultati minn studju ta' bijoakkumulazzjoni fi speċijiet terrestri;
 - Id-dejta minn analiżi xjentifika tal-fluwidi jew it-tessuti tal-ġisem uman, bħad-demem, il-halib, jew ix-xaham;
 - Is-sejbien ta' livelli għoljin ta' bijota, partikolarment fi speċijiet fil-periklu li jinqerdu jew f'popolazzjonijiet vulnerabbli, imqabbbla mal-livelli fl-ambjent ta' madwarhom.
 - Ir-riżultati minn studju ta' tossiċità kronika fuq l-annimali;
 - Il-valutazzjoni tal-imġiba tossikokinetika tas-sustanza;
- (c) Informazzjoni dwar l-abbiltà tas-sustanza biex tkabbar il-koncentrazzjoni tagħha fil-katina tal-ikel, fejn huwa possibbli espressa b'fatturi ta' bijotkabbir jew fatturi ta' tkabbir trofiku.

3.2.3. Valutazzjoni tal-kwalitajiet T:

- (a) Ir-riżultati mill-ittestjar tat-tossiċità għal żmien twil fuq invertebrati kif stabbiliti fit-Taqsima 9.1.5 tal-Anness IX;
- (b) Ir-riżultati mill-ittestjar tat-tossiċità għal żmien twil fuq il-ħut kif stabbiliti fit-Taqsima 9.1.6 tal-Anness IX;
- (c) Ir-riżultati minn studju dwar l-inibizzjoni tat-tkabbir fil-pjanti akkwatiċi kif stabbiliti fit-Taqsima 9.1.2 tal-Anness VII;
- (d) Is-sustanza li tissodisfa l-kriterji għall-klassifikazzjoni bħala karċinoġenika fil-Kategorija 1A jew 1B (frażijiet ta' periklu assenjati: H350 jew H350i), mutaġeniċi għaċ-ċelloli ġerminali fil-Kategorija 1A jew 1B (frażi ta' periklu assenjati: H340), tossiku għar-riproduzzjoni fil-Kategorija 1A, 1B u/jew 2 (frażijiet ta' periklu assenjati: H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360fD, H361, H361f, H361d jew H361fd), tossiku speċifiku għal organi ta' wara doża ripetuta fil-Kategorija 1 jew 2 (frażi ta' periklu assenjati: H372 jew H373), skont ir-Regolament KE Nru 1272/2008;
- (e) Ir-riżultati mill-ittestjar tat-tossiċità ta' żmien twil jew tar-riproduzzjoni fuq l-għasafar kif stabbiliti fit-Taqsima 9.6.1 tal-Anness X;
- (f) Informazzjoni oħra sakemm ikun jista' jintwera b'mod raġonevoli li hija adattata u ta' min joqghod fuqha.

▼ **C1**

ANNEX XIV

LISTA TA' SUSTANZI SUĠĠETTI GHAL AWTORIZZAZZJONI

▼ **M8**▼ **C4**

Dhul Nru	Sustanza	Proprieta(jiet) Intrinżiċi msemmija fl-Artikolu 57	Arranġamenti tranżitorji		(Kategoriji ta') Użi eżentati	Perjodi ta' reviżjoni
			L-aħħar data tal-applikazzjoni ⁽¹⁾	Data tat-terminazzjoni ⁽²⁾		
1.	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xilene (Musk xylene) Nru tal-KE: 201-329-4 Nru tas-CAS: 81-15-2	vPvB	21 ta' Frar 2013	21 ta' Awwissu 2014	—	—
2.	4,4'-Diaminodifenilmetan (MDA) Nru tal-KE: 202-974-4 Nru tas-CAS: 101-77-9	Karċinoġenu (il-kategorija 1B)	21 ta' Frar 2013	21 ta' Awwissu 2014	—	—
3.	Eżabromoċiklododekan (Hexabromocyclododecane) (HBCDD) Nru tal-KE: 221-695-9, 247-148-4, Nru tas-CAS: 3194-55-6 25637-99-4 alfa-eżabromoċiklododekan Nru tas-CAS: 134237-50-6, beta-eżabromoċiklododekan Nru tas-CAS: 134237-51-7 gamma-eżabromoċiklododekan Nru tas-CAS: 134237-52-8	PBT	21 ta' Frar 2014	21 ta' Awwissu 2015	—	—
4.	Bis(2-etileksil) ftalat (DEHP) Nru tal-KE: 204-211-0 Nru tas-CAS: 117-81-7	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	21 ta' Awwissu 2013 ► M43 (*) ◀	21 ta' Frar 2015 ► M43 (**) ◀	L-użu fl-imballaġġ individwali tal-prodotti mediċinali regolat mir-Regolament (KE) Nru 726/2004, mid-Direttiva 2001/82/KE, u/jew mid-Direttiva 2001/83/KE.	

▼ **C4**

Dhul Nru	Sustanza	Proprieta(jiet) Intrinsici msem- mija fl-Arti- kolu 57	Arrangamenti tranzitorji		(Kategoriji ta') Uzi eżentati	Perjodi ta' reviżjoni
			L-aħhar data tal- applikazzjoni ⁽¹⁾	Data tat- terminazzjoni ⁽²⁾		
5.	Benzil-butyl-ftalat (BBP) Nru tal-KE: 201-622-7 Nru tas-CAS: 85-68-7	Tossiku għar- riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	21 ta' Awwissu 2013 ► M43 (*) ◄	21 ta' Frar 2015 ► M43 (**) ◄	L-użu fl-imbal- laġġ individ- wali tal-prodotti medicinali regolat mir- Regolament (KE) Nru 726/ 2004, mid- Direttiva 2001/ 82/KE, u/jew mid-Direttiva 2001/83/KE.	
6.	Ftalat tad-dibutil (DBP) Nru tal-KE: 201-557-4 Nru tas-CAS: 84-74-2	Tossiku għar- riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	21 ta' Awwissu 2013 ► M43 (*) ◄	21 ta' Frar 2015 ► M43 (**) ◄	L-użu fl-imbal- laġġ individ- wali tal-prodotti medicinali regolat mir- Regolament (KE) Nru 726/ 2004, mid- Direttiva 2001/ 82/KE, u/jew mid-Direttiva 2001/83/KE.	

▼ **M15**

7.	Il-ftalat tad-diisobutil (DIBP) Nru KE: 201-553-2 Nru tal-CAS: 84-69-5	Tossiku għar- riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	il-21 ta' Awwissu 2013 ► M43 (*) ◄	il-21 ta' Frar 2015 ► M43 (**) ◄	—	—
8.	Triossidu tad-diarseniku; Nru tal-KE: 215-481-4 Nru tal-CAS: 1327-53-3	Karċinoġenu (il-kategorija 1 A)	il-21 ta' Novembru 2013	il-21 ta' Mejju 2015	—	—
9.	Pentaossidu diarseniku Nru tal-KE: 215-116-9 Nru tal-CAS: 1303-28-2	Karċinoġenu (il-kategorija 1 A)	il-21 ta' Novembru 2013	il-21 ta' Mejju 2015	—	—
10.	Kromat taċ-ċomb Nru tal-KE: 231-846-0 Nru tal-CAS: 7758-97-6	Karċinoġenu (il-kategorija 1B) Tossiku għar- riproduzzjoni (il-kategorija 1 A)	il-21 ta' Novembru 2013 ► M43 (*) ◄	il-21 ta' Mejju 2015 ► M43 (**) ◄	—	—
11.	Is-sulfokromat taċ-ċomb isfar (C.I. Pigment Isfar 34) Nru tal-KE: 215-693-7 Nru tal-CAS: 1344-37-2	Karċinoġenu (il-kategorija 1B) Tossiku għar- riproduzzjoni (il-kategorija 1 A)	il-21 ta' Novembru 2013 ► M43 (*) ◄	il-21 ta' Mejju 2015 ► M43 (**) ◄	—	—

▼ **M15**

Dhul Nru	Sustanza	Proprieta(jiet) Intrinseci msem-mija fl-Artikolu 57	Arrangamenti tranzitorji		(Kategoriji ta') Uzi eżentati	Perjodi ta' revizzjoni
			L-aħħar data tal-applikazzjoni ⁽¹⁾	Data tat-terminazzjoni ⁽²⁾		
12.	Is-sulfat tal-molibdat tal-kromat taċ-ċomb aħmar (C. I. Pigment Aħmar 104) Nru tal-KE: 235-759-9 Nru tal-CAS: 12656-85-8	Karċinoġenu (il-kategorija 1B) Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1A)	il-21 ta' Novembru 2013 ► M43 (*) ◄	il-21 ta' Mejju 2015 ► M43 (**) ◄		
13.	Il-fosfat tat-tris(2-kloroetil) (TCEP) Nru tal-KE: 204-118-5 Nru tal-CAS: 115-96-8	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	il-21 ta' Frar 2014	il-21 ta' Awwissu 2015		
14.	2,4-dinitrotoluen (2,4-DNT) Nru tal-KE: 204-450-0 Nru tal-CAS: 121-14-2	Karċinoġenu (il-kategorija 1B)	il-21 ta' Frar 2014 ► M43 (*) ◄	il-21 ta' Awwissu 2015 ► M43 (**) ◄		

▼ **M22**

15.	Trikloroetilen Nru tal-KE: 201-167-4 Nru tas-SAK: 79-01-6	Karċinoġenu (il-kategorija 1B)	Il-21 ta' Ottubru 2014 ► M43 (*) ◄	Il-21 ta' April 2016 ► M43 (**) ◄	—	—
16.	Trijossidu tal-kromju Nru tal-KE: 215-607-8 Nru tas-SAK: 1333-82-0	Karċinoġenu (il-kategorija 1A) Mutaġenu (il-kategorija 1B)	Il-21 ta' Marzu 2016 ► M43 (*) ◄	Il-21 ta' Settembru 2017 ► M43 (**) ◄	—	—
17.	Aċidi ġġenerati mit-triossidu tal-kromju u l-oligomeri tagħhom Grupp li fih: Aċidu kromiku Nru tal-KE: 231-801-5 Nru tas-SAK: 7738-94-5 Aċidu dikromiku Nru tal-KE: 236-881-5 Nru tas-SAK: 13530-68-2 Oligomeri ta' aċidu kromiku u aċidu dikromiku Nru tal-KE: għadu ma ġiex allokat Nru tas-SAK: għadu ma ġiex allokat	Karċinoġenu (il-kategorija 1B)	Il-21 ta' Marzu 2016 ► M43 (*) ◄	Il-21 ta' Settembru 2017 ► M43 (**) ◄	—	—

▼ **M22**

Dhul Nru	Sustanza	Proprieta(jiet) Intrinsiċi msem- mija fl-Arti- kolu 57	Arrangamenti tranżitorji		(Kategoriji ta') Uzi eżentati	Perjodi ta' reviżjoni
			L-aħħar data tal- applikazzjoni ⁽¹⁾	Data tat- terminazzjoni ⁽²⁾		
18.	Dikromat tas-sodju Nru tal-KE: 234-190-3 Nru tas-SAK: 7789-12-0 10588-01-9	Karċinoġenu (il-kategorija 1B) Mutaġenu (il-kategorija 1B) Tossiku għar- riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	Il-21 ta' Marzu 2016 ► M43 (*) ◄	Il-21 ta' Settembru 2017 ► M43 (**) ◄	—	—
19.	Dikromat tal-potassju Nru tal-KE: 231-906-6 Nru tas-SAK: 7778-50-9	Karċinoġenu (il-kategorija 1B) Mutaġenu (il-kategorija 1B) Tossiku għar- riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	Il-21 ta' Marzu 2016 ► M43 (*) ◄	Il-21 ta' Settembru 2017 ► M43 (**) ◄	—	—
20.	Dikromat tal-ammonju Nru tal-KE: 232-143-1 Nru tal-CAS: 7789-09-5	Karċinoġenu (il-kategorija 1B) Mutaġenu (il-kategorija 1B) Tossiku għar- riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	Il-21 ta' Marzu 2016 ► M43 (*) ◄	Il-21 ta' Settembru 2017 ► M43 (**) ◄		
21.	Kromat tal-potassju Nru tal-KE: 232-140-5 Nru tal-CAS: 7789-00-6	Karċinoġenu (il-kategorija 1B) Mutaġenu (il-kategorija 1B)	Il-21 ta' Marzu 2016 ► M43 (*) ◄	Il-21 ta' Settembru 2017 ► M43 (**) ◄		

▼ **M22**

Dhul Nru	Sustanza	Proprieta(jiet) Intrinsiċi msem- mija fl-Arti- kolu 57	Arrangamenti tranzitorji		(Kategoriji ta') Uzi eżentati	Perjodi ta' reviżjoni
			L-aħħar data tal- applikazzjoni ⁽¹⁾	Data tat- terminazzjoni ⁽²⁾		
22.	Kromat tas-sodju Nru tal-KE: 231-889-5 Nru tal-CAS: 7775-11-3	Karċinoġenu (il-kategorija 1B) Mutagen (il-kategorija 1B) Tossiku għar- riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	Il-21 ta' Marzu 2016 ► M43 (*) ◄	Il-21 ta' Settembru 2017 ► M43 (**) ◄		

▼ **M28**

23.	Formaldeid, prodotti ta' reazzjoni oligomerika mal-anilina (AMD Tekniku) Nru KE: 500-036-1 Nru CAS: 25214-70-4	Karċinoġenu (kategorija 1B)	it-22 ta' Frar 2016 ► M43 (*) ◄	it-22 ta' Awwissu 2017 ► M43 (**) ◄	—	—
24.	Aċidu arseniku Nru KE: 231-901-9 Nru CAS: 7778-39-4	Karċinoġenu (kategorija 1 A)	it-22 ta' Frar 2016	it-22 ta' Awwissu 2017	—	—
25.	Bis(2-metossietil) etere (diglim) Nru KE: 203-924-4 Nru CAS: 111-96-6	Tossiku għar- riproduzzjoni (kategorija 1B)	it-22 ta' Frar 2016 ► M43 (*) ◄	it-22 ta' Awwissu 2017 ► M43 (**) ◄	—	—
26.	1,2-dikloroetan (EDC) Nru KE: 203-458-1 Nru CAS: 107-06-2	Karċinoġenu (kategorija 1B)	it-22 ta' Mejju 2016	it-22 ta' Novembru 2017	—	—
27.	2,2'-dikloro-4,4'-metilen- dianilina (MOCA) Nru KE: 202-918-9 Nru CAS: 101-14-4	Karċinoġenu (kategorija 1B)	it-22 ta' Mejju 2016 ► M43 (*) ◄	it-22 ta' Novembru 2017 ► M43 (**) ◄	—	—
28.	Tris(kromat) tad-dikromu Nru KE: 246-356-2 Nru CAS: 24613-89-6	Karċinoġenu (kategorija 1B)	it-22 ta' Lulju 2017 ► M43 (*) ◄	it-22 ta' Jannar 2019 ► M43 (**) ◄	—	—
29.	Kromat tal-istronzju Nru KE: 232-142-6 Nru CAS: 7789-06-2	Karċinoġenu (kategorija 1B)	it-22 ta' Lulju 2017 ► M43 (*) ◄	it-22 ta' Jannar 2019 ► M43 (**) ◄	—	—
30.	Idrossiotaossodizinkat- dikromat tal-potassju Nru KE: 234-329-8 Nru CAS: 11103-86-9	Karċinoġenu (kategorija 1 A)	it-22 ta' Lulju 2017 ► M43 (*) ◄	it-22 ta' Jannar 2019 ► M43 (**) ◄	—	—

▼ **M28**

Dhul Nru	Sustanza	Proprieta(jiet) Intrinżiċi msemmija fl-Artikolu 57	Arrangamenti tranżitorji		(Kategoriji ta') Użi eżentati	Perjodi ta' reviżjoni
			L-aħħar data tal-applikazzjoni ⁽¹⁾	Data tat-terminazzjoni ⁽²⁾		
31.	Ottaidrossidu kromat tal-pentazingu Nru KE: 256-418-0 Nru CAS: 49663-84-5	Karċinoġenu (kategorija 1 A)	it-22 ta' Lulju 2017 ► M43 (*) ◀	it-22 ta' Jannar 2019 ► M43 (**) ◀	—	—

▼ **M43**

32.	1-bromopropan (n-propil bromur) Nru tal-KE: 203-445-0 Nru tas-CAS: 106-94-5	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	1-4 ta' Jannar 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Lulju 2020 ► M55 (**) ◀	—	—
33.	Diisopentilftalat Nru tal-KE: 210-088-4 Nru tas-CAS: 605-50-5	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	1-4 ta' Jannar 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Lulju 2020 ► M55 (**) ◀	—	—
34.	Aċidu 1,2-benżendikarbossiliku, esteri alkiliċi di-C6-8-ramifikati, C7-rikki Nru tal-KE: 276-158-1 Nru tas-CAS: 71888-89-6	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	1-4 ta' Jannar 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Lulju 2020 ► M55 (**) ◀	—	—
35.	Aċidu 1,2-benżendikarbossiliku, di-C7-11-ramifikat u esteri alkiliċi lineari Nru tal-KE: 271-084-6 Nru tas-CAS: 68515-42-4	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	1-4 ta' Jannar 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Lulju 2020 ► M55 (**) ◀	—	—
36.	Aċidu 1,2-benżendikarbossiliku dipentilester, ramifikat u lineari Nru tal-KE: 284-032-2 Nru tas-CAS: 84777-06-0	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	1-4 ta' Jannar 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Lulju 2020 ► M55 (**) ◀	—	—
37.	Flatat ta' bis(2-metosietil) Nru tal-KE: 204-212-6 Nru tas-CAS: 117-82-8	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	1-4 ta' Jannar 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Lulju 2020 ► M55 (**) ◀	—	—
38.	Dipentilftalat Nru tal-KE: 205-017-9 Nru tas-CAS: 131-18-0	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	1-4 ta' Jannar 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Lulju 2020 ► M55 (**) ◀	—	—
39.	N-pentil-isopentilftalat Nru tal-KE: — Nru tas-CAS: 776297-69-9	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-kategorija 1B)	1-4 ta' Jannar 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Lulju 2020 ► M55 (**) ◀	—	—
40.	Żejt tal-antraċene Nru tal-KE: 292-602-7 Nru tas-CAS: 90640-80-5	Karċinoġenu (il-kategorija 1B) (***), PBT, vPvB	1-4 ta' April 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Ottubru 2020 ► M55 (**) ◀	—	—

▼ **M43**

Dhul Nru	Sustanza	Proprjeta(jiet) Intrinsici msem-mija fl-Artikolu 57	Arrangamenti tranżitorji		(Kategoriji ta') Użi eżentati	Perjodi ta' reviżjoni
			L-aħħar data tal-applikazzjoni ⁽¹⁾	Data tat-terminazzjoni ⁽²⁾		
41.	Żift, qatran, temperatura għolja Nru tal-KE: 266-028-2 Nru tas-CAS: 65996-93-2	Karċinoġenu (il-kategorija 1B), PBT, vPvB	1-4 ta' April 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Ottubru 2020 ► M55 (**) ◀	—	—
42.	4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol, etossilati [li jkopru sustanzi definiti sew u sustanzi ta' kompożizzjoni mhux magħrufa jew varjabbli, prodotti kumplessi ta' reazzjoni jew materjali bijoloġiċi ("UVCB"), polimeri u omologi] Nru tal-KE: — Nru tas-CAS: —	Proprietajiet li jfixxlu s-sistema endokrina (l-Artikolu 57(f) — l-ambjent)	1-4 ta' Lulju 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Jannar 2021 ► M55 (**) ◀	—	—
43.	4-Nonilfenol, ramifikati u lineari, etossilati [sustanzi b'katina ta' alkil lineari u/jew ramifikati bin-numru tal-karbonju ta' 9 b'rabta kovalenti fil-pożizzjoni 4 għall-fenol, etossilati li jkopru sustanzi UVCB u sustanzi definiti tajjeb, polimeri u omologi, li jinkludu kull iżomeru individwali u/jew tahlitiet tagħhom] Nru tal-KE: — Nru tas-CAS: —	Proprietajiet li jfixxlu s-sistema endokrina (l-Artikolu 57(f) — l-ambjent)	1-4 ta' Lulju 2019 ► M55 (*) ◀	1-4 ta' Jannar 2021 ► M55 (**) ◀	—	—

▼ **M55**▼ **C9**

44.	Aċidu 1,2-benzendikarbossiliku, ester tad-diežil, ramifikat u lineari Nru tal-KE: 271-093-5 Nru tal-CAS: 68515-50-4	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-Kategorija 1B)	is-27 ta' Awwissu 2021 (*)	is-27 ta' Frar 2023 (**)	—	—
45.	Ftalat tad-diežil Nru tal-KE: 201-559-5 Nru tal-CAS: 84-75-3	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-Kategorija 1B)	is-27 ta' Awwissu 2021 (*)	is-27 ta' Frar 2023 (**)	—	—

▼ C9

Dhul Nru	Sustanza	Proprieta(jiet) Intrinseċi msemmija fl-Artikolu 57	Arrangamenti tranzitorji		(Kategoriji ta') Użi eżentati	Perjodi ta' reviżjoni
			L-aħhar data tal-applikazzjoni ⁽¹⁾	Data tat-terminazzjoni ⁽²⁾		
46.	Aċidu 1,2-benzendikarbossiliku, esteri alkiliċi di-C6-10; aċidu 1,2-benzendikarbossiliku, diesteri tad-deċil u tal-eżil u tal-ottal imhalltin flimkien ma' $\geq 0,3\%$ tal-ftalat tad-dieżil (Nru tal-KE 201-559-5) Nru tal-KE: 271-094-0; 272-013-1 Nru tal-CAS: 68515-51-5; 68648-93-1	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-Kategorija 1B)	is-27 ta' Awwissu 2021 (*)	is-27 ta' Frar 2023 (**)	—	—
47.	Fosfat tat-triksilil Nru tal-KE: 246-677-8 Nru tal-CAS: 25155-23-1	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-Kategorija 1B)	fis-27 ta' Novembru 2021.	fis-27 ta' Mejju 2023.	—	—
48.	Perborat tas-sodju; aċidu perboriku, melh tas-sodju Nru tal-KE: 239-172-9; 234-390-0 Nru tal-CAS: -	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-Kategorija 1B)	fis-27 ta' Novembru 2021.	fis-27 ta' Mejju 2023.	—	—
49.	Perossometaborat tas-sodju Nru tal-KE: 231-556-4 Nru tal-CAS: 7632-04-4	Tossiku għar-riproduzzjoni (il-Kategorija 1B)	fis-27 ta' Novembru 2021.	fis-27 ta' Mejju 2023.	—	—
50.	5-sec-butyl-2-(2,4-dimetilċikloż-3-en-1-il)-5-metil-1,3-diossan [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimetilċikloż-3-en-1-il)-5-metil-1,3-diossan [2] [li jkopri kull stereoisomeru individwali ta' [1] u [2] jew kwalunkwe tahlita tagħhom] Nru tal-KE: - Nru tal-CAS: -	vPvB	is-27 ta' Frar 2022	fis-27 ta' Awwissu 2023.	—	—
51.	2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol (UV-328) Nru tal-KE: 247-384-8 Nru tal-CAS: 25973-55-1	PBT, vPvB	fis-27 ta' Mejju 2022.	fis-27 ta' Novembru 2023.	—	—

▼ C9

Dhul Nru	Sustanza	Proprieta(jiet) Intrinseci msem-mija fl-Artikolu 57	Arrangamenti tranzitorji		(Kategoriji ta') Uzi eżentati	Perjodi ta' reviżjoni
			L-ahhar data tal-applikazzjoni ⁽¹⁾	Data tat-terminazzjoni ⁽²⁾		
52.	2,4-di-tert-butyl-6-(5-klorobenzotriazol-2-il)fenol (UV-327) Nru tal-KE: 223-383-8 Nru tal-CAS: 3864-99-1	vPvB	fis-27 ta' Mejju2022.	fis-27 ta' Novembru2023.	—	—
53.	2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)-fenol (UV-350) Nru tal-KE: 253-037-1 Nru tal-CAS: 36437-37-3	vPvB	fis-27 ta' Mejju2022.	fis-27 ta' Novembru2023.	—	—
54.	2-benzotriazol-2-il-4,6-di-tert-butylfenol (UV-320) Nru tal-KE: 223-346-6 Nru tal-CAS: 3846-71-7	PBT, vPvB	fis-27 ta' Mejju2022.	fis-27 ta' Novembru2023.	—	—

▼ C4

⁽¹⁾ Id-data msemija fl-Artikolu 58(1)(c)(ii) tar-Regolament (KE) Nru 1907/2006.

⁽²⁾ Id-data msemija fl-Artikolu 58(1)(c)(i) tar-Regolament (KE) Nru 1907/2006.

(*) ► **M55** L-1 ta' Settembru 2021 għall-użu tas-sustanza fil-produzzjoni ta' partijiet ta' rikambju bħala oġġetti jew bħala prodotti kumplessi għat-tiswija ta' oġġetti jew prodotti kumplessi, li l-produzzjoni tagħhom tkun waqfet jew li tkun se tieqaf qabel id-data tat-terminazzjoni indikata fl-entrata għal dik is-sustanza, meta dik is-sustanza tkun intużat fil-produzzjoni ta' daww l-oġġetti u jew daww il-prodotti kumplessi u dawn ma jkunux jistgħu jahdmu kif suppost mingħajr dik il-parti ta' rikambju u dik il-parti ta' rikambju ma tistax tiġi prodotta mingħajr dik is-sustanza, u għall-użu tas-sustanza (wahedha jew f'tahlita) għat-tiswija ta' tali oġġetti u prodotti kumplessi meta dik is-sustanza wahedha jew f'tahlita tkun intużat fil-produzzjoni ta' daww l-oġġetti u daww il-prodotti kumplessi u dawn ma jistgħux jissewew b'xi mod ieħor għajr bl-użu ta' dik is-sustanza.

(**) L-1 ta' Marzu 2023 għall-użu tas-sustanza fil-produzzjoni ta' partijiet ta' rikambju bħala oġġetti jew bħala prodotti kumplessi għat-tiswija ta' oġġetti jew prodotti kumplessi li l-produzzjoni tagħhom tkun waqfet jew li tkun se tieqaf qabel id-data tat-terminazzjoni indikata fl-entrata għal dik is-sustanza, meta dik is-sustanza tkun intużat fil-produzzjoni ta' daww l-oġġetti u daww il-prodotti kumplessi u dawn ma jkunux jistgħu jahdmu kif suppost mingħajr dik il-parti ta' rikambju, u għall-użu tas-sustanza (wahedha jew f'tahlita) għat-tiswija ta' tali oġġetti u prodotti kumplessi, meta dik is-sustanza wahedha jew f'tahlita tkun intużat fil-produzzjoni ta' daww l-oġġetti u daww il-prodotti kumplessi u dawn ma jistgħux jissewew b'xi mod ieħor għajr bl-użu ta' dik is-sustanza.

(***) Ma tissodisfax il-kriterji għall-identifikazzjoni bħala karċinoġenu jekk tinkludi < 0,005 % (skont il-piż) ta' benzo[a]piren (Nru Eines 200-028-5). ◀

▼C1*ANNESS XV***DOSSIERS****I. INTRODUZZJONI U DISPOŻIZZJONIJET ĠENERALI**

Dan l-Anness jistabbilixxi l-prinċipji ġenerali għall-preparazzjoni ta' dossiers li jipproponu u jiġġustifikaw:

▼M3

— l-identifikazzjoni ta' CMRs, PBTs, vPvBs, jew sustanza ta' thassib ekwivalenti skond l-Artikolu 59,

▼C1

— ir-restrizzjonijiet tal-manifattura, tat-tqegħid fis-suq jew ta' użu ta' sustanza fil-Komunità.

Il-partijiet relevanti ta' l-Anness I għandhom jiġu użati fil-metodologija u l-format ta' kwalunkwe dossier skond dan l-Anness.

Għad-dossiers kollha kwalunkwe informazzjoni relevanti mid-dossiers ta' reġistrazzjoni għandha tiġi kunsidrata u tista' tintuża informazzjoni disponibbli oħra. Għall-informazzjoni dwar il-perikli li ma tkunx ġiet preżentata qabel lill-Aġenzija, għandu jiġi inkluż fid-dossier sommarju robust ta' studju.

II. KONTENUT TAD-DOSSIERS**▼M3****▼C1**

2. Dossier għall-identifikazzjoni ta' sustanza bħala PBT, vPvB jew sustanza ta' thassib ekwivalenti skond l-Artikolu 59

Proposta

Il-proposta għandha tinkludi l-identità tas-sustanza jew sustanzi konċernati u jekk hux propost li jiġu identifikati bħala CMR skond l-Artikolu 57(a), (b) jew (ċ), PBT skond l-Artikolu 57(d), jew bħala vPvB skond l-Artikolu 57(e), jew bħala sustanza ta' thassib ekwivalenti skond l-Artikolu 57(f).

Ġustifikazzjoni

Għandu jsir paragun bejn l-informazzjoni disponibbli u l-kriterji stabbiliti fl-Anness XIII għall-PBT skond l-Artikolu 57(d), u għall-vPvBs skond l-Artikolu 57(e), jew għandha ssir stima tal-periklu u mqabbla ma' l-Artikolu 57(f), skond il-partijiet relevanti tat-Taqsimiet 1 sa 4 ta' l-Anness I għandu jkun kompletat. Dan għandu jiġi dokumentat fil-format previst fil-Parti B tar-Rapport tas-Sigurtà Kimika fl-Anness I.

Informazzjoni dwar espożizzjoni, sustanzi alternattivi u riskji

Għandhom jiġu provduti l-informazzjoni disponibbli dwar użu u espożizzjoni u l-informazzjoni dwar sustanzi alternattivi u teknika.

3. Dossiers għall-proposta ta' restrizzjonijiet

Proposta

Il-proposta għandha tinkludi l-identità tas-sustanza u r-restrizzjoni jew restrizzjonijiet proposti għall-manifattura, it-tqegħid fis-suq jew l-użu(i) u sommarju tal-ġustifikazzjoni.

▼C1

Informazzjoni dwar perikli u riskji

Ir-riskji li għandhom jiġu indirizzati bir-restrizzjoni għandhom jiġu deskritti abbażi ta' l-istima tal-perikli u tar-riskji skond il-partijiet relevanti ta' l-Anness I u għandhom ikunu dokumentati fil-format previst fil-Parti B ta' dak l-Anness għar-Rapport tas-Sigurtà Kimika.

Għandha tiġi provduta l-prova ta' l-insuffiċjenza tal-miżuri ta' l-immunizzazzjoni tar-riskji implementati (inklużi dawk identifikati f'registrazzjonijiet taht l-Artikoli 10 sa 14).

Informazzjoni dwar alternattivi

Għandha tiġi provduta l-informazzjoni disponibbli dwar sustanzi alternattivi u teknika, inklużi:

- informazzjoni dwar ir-riskji għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent relatata mall-maifattura jew ma' l-użu ta' l-alternattivi;
- disponibbiltà, inkluża l-iskala ta' żmien;
- fattibbiltà teknika u ekonomika.

Ġustifikazzjoni għar-Restrizzjonijiet fil-Livell Komunitarju

Għandha tiġi provduta l-ġustifikazzjoni li:

- tkun meħtieġa azzjoni fuq bażi wiesgħa Komunitarja
- xi restrizzjoni tkun l-aktar miżura adatta, applikabbli mal-Komunità kollha, li għandha tiġi valutata bl-użu tal-kriterji li ġejjin:
 - (i) effikaċja: ir-restrizzjoni trid tkun immirata għall-effetti jew espożizzjonijiet li jikkawżaw ir-riskji identifikati, kapaċi li jnaqqsu dawn ir-riskji għal-livell aċċettabbli f'perjodu ta' żmien raġjonevoli u proporzjonat għar-riskju;
 - (ii) prattiċità: ir-restrizzjoni għandha tkun implementabbli, infurzabbli u maniġġabbli;
 - (iii) monitorabbiltà: għandu jkun possibbli li jiġi monitorat ir-riżultat ta' l-implementazzjoni tar-restrizzjoni proposta;

Valutazzjoni soċjo-ekonomika

L-impatti soċjo-ekonomiċi tar-restrizzjoni proposta jistgħu jiġu analizzati b'referenza għall-Anness XVI. Għal dan il-ghan, il-benefiċċji netti għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent tar-restrizzjoni proposta jistgħu jiġu mqabbla ma' l-ispejjeż netti tagħha għal manifatturi, importaturi, utenti downstream, distributuri, konsumaturi u s-soċjetà in ġenerali.

Informazzjoni dwar konsultazzjoni ta' persuni interessati

Għandha tiġi inkluża fid-dossier l-informazzjoni dwar kwalunkwe konsultazzjoni ma' partijiet interessati u dwar kif ittiehed kont ta' l-opinjoni ta' tagħhom.

▼C1

ANNEX XVI

ANALIŻI SOĊJO-EKONOMIKA

Dan l-Anness jindika l-informazzjoni li tista' tiġi indirizzata minn dawh li jippreżentaw analiżi soċjo-ekonomika (SEA) ma' applikazzjoni għal awtorizzazzjoni, kif speċifikat fl-Artikolu 62(5)(a), jew f'konnessjoni ma' restrizzjoni proposta, kif speċifikat fl-Artikolu 69(6)(b).

L-Aġenzija għandha tfassal linji gwida għall-preparazzjoni ta' l-SEAs. Il-preżentazzjoni ta' SEAs, jew ta' kontributi għalihom, għandha ssir fil-format speċifikat mill-Aġenzija konformement ma' l-Artikolu 111.

Madankollu, il-livell ta' detall u l-firxa ta' applikazzjoni ta' l-SEA, jew kontributi għalihom għandhom ikunu r-responsabbiltà ta' l-applikant għal awtorizzazzjoni, jew, fil-każ ta' restrizzjoni proposta, il-parti interessata. L-informazzjoni provduta tista' tindirizza l-impatti soċjo-ekonomiċi fuq kwalunkwe livell.

L-SEA tista' tinkludi l-elementi li ġejjin:

- l-impatt ta' awtorizzazzjoni mogħtija jew miċhuda fuq l-applikant(i), jew, fil-każ ta' restrizzjoni proposta, l-impatt fuq l-industrija (per eżempju, manifatturi u importaturi). L-impatt fuq l-atturi l-oħra kollha fil-katina tal-provvista, utenti “downstream” u negozji assoċjati f'termini ta' konsegwenzi kummerċjali bhall-impatt fuq l-investment, ir-riċerka u l-iżvilupp, l-innovazzjoni, spejjeż ta' darba kultant biss u spejjeż operattivi (per eżempju, spejjeż ta' konformità; arrangamenti transitorji, bidliet fi proċessi eżistenti, sistemi ta' rapportar u ta' monitoraġġ installazzjoni ta' teknoloġija ġdida, eċċ.) b'kont mehud tax-xejriet ġenerali fis-suq u t-teknoloġija.
- l-impatti ta' awtorizzazzjoni mogħtija jew miċhuda, jew restrizzjoni proposta, fuq il-konsumaturi. Per eżempju, il-prezzijiet tal-prodott, bidliet fil-kompożizzjoni jew fil-kwalità jew fil-prestazzjoni ta' prodotti, id-disponibbiltà ta' prodotti, l-għażla tal-konsumatur, kif ukoll l-effetti fuq is-saħħa tal-bniedem u fuq l-ambjent sa fejn dawn jinfluwenzaw lill-konsumaturi.
- l-implikazzjonijiet soċjali ta' awtorizzazzjoni mogħtija jew miċhuda, jew ta' restrizzjoni proposta. Per eżempju, is-sigurtà tax-xogħol u ta' l-impjieg.
- id-disponibbiltà, l-adegwatezza, u l-fattibbiltà teknika ta' sustanzi u/jew teknoloġiji alternattivi, u l-konsegwenzi ekonomiċi tagħhom, u informazzjoni dwar ir-rati ta', u l-potenzjal għal, bidla teknoloġika fis-settur jew setturi konċernati. Fil-każ ta' applikazzjoni għal awtorizzazzjoni, l-impatti soċjali u/jew ekonomiċi ta' l-użu ta' kwalunkwe alternattiva disponibbli.
- l-implikazzjonijiet usa' għall-kummerċ, għall-kompetizzjoni u għall-iżvilupp ekonomiku (b'mod partikolari għall-SMEs u fir-rigward ta' pajjiżi terzi) ta' awtorizzazzjoni mogħtija jew miċhuda, jew ta' restrizzjoni proposta. Dan jista' jinkludi konsiderazzjoni ta' aspetti lokali, reġjonali, nazzjonali jew internazzjonali.
- fil-każ ta' restrizzjoni proposta, proposti għal miżuri regolatorji jew non-regolatorji oħra li jistgħu jissodisfaw l-għan tar-restrizzjoni proposta (dan għandu jiehu kont ta' leġislazzjoni eżistenti). Dan għandu jinkludi valutazzjoni ta' l-effikaċja u stima ta' l-ispejjeż marbuta ma' miżuri alternattivi ta' l-immaniġġar tar-riskji.
- fil-każ ta' restrizzjoni proposta jew awtorizzazzjoni miċhuda, il-benefiċċji għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjent kif ukoll il-benefiċċji soċjali u ekonomiċi tar-restrizzjoni proposta. Per eżempju, is-saħħa tal-haddiema, il-prestazzjoni ambjentali u d-distribuzzjoni ta' dawn il-benefiċċji, per eżempju, ġeografikament, relattivament għal gruppi tal-popolazzjoni.
- l-SEA tista' wkoll tindirizza kwalunkwe kwistjoni oħra kunsidrata bħala rilevanti mill-applikant(i) jew mill-parti interessata.

▼ **C1**

ANNEX XVII

▼ **M5****RESTRIZZJONIJIET FUQ IL-MANIFATTURA, IT-TQEGHID FIS-SUQ U L-UŻU TA' ĊERTI SUSTANZI, TAHLITIJET U OĠĠETTI PERIKOLUŻI**

Għal sustanzi li ġew inkorporati f'dan l-Anness b'hal konsegwenza tar-restrizzjonijiet adottati fil-qafas tad-Direttiva 76/769/KEE (Entrati 1 sa 58), ir-restrizzjonijiet ma għandhomx japplikaw għall-ħażna, iż-żamma, it-trattament, il-mili f'kontenituri, jew għat-trasferiment minn kontenitur għall-iehor ta' dawn is-sustanzi għall-esportazzjoni, sakemm ma tkunx ipprojbata l-manifattura ta' dawn is-sustanzi.

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
1. Polychlorinated terphenyls (PCTs)	Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw: — b'hal sustanzi, — f'tahlitiet, inkluż żjut użati, jew f'tagħmir, f'koncentrazzjonijiet ta' iktar minn 50 mg/kg (0,005 % skont il-piż).
2. Chloroethene (klorur tal-vinil) CAS Nru 75-01-4 KE Nru 200-831-0	Ma għandux jintuża b'hal fjuwil f'erosols għal kwalunkwe użu. Dispensers tal-erosol li jkollhom is-sustanza b'hal fjuwil ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq.

▼ **M6**

► M3 3. Sustanzi jew tahlitiet likwidi ► M3 — li jissodisfaw il-kriterji għal kwalunkwe wahda mill-klassijiet jew il-kategoriji ta' periklu li ġejjin imniżżla fl-Anness I għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008: (a) klassijiet ta' periklu 2.1 sa 2.4, 2.6 u 2.7, 2.8 tipi A u B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriji 1 u 2, 2.14 kategoriji 1 u 2, 2.15 tipi A sa F; (b) klassijiet ta' periklu 3.1 sa 3.6, 3.7 effetti negattivi fuq il-funzjonament sesswali u l-fertilità jew fuq l-iżvilupp, 3.8 effetti oħra barra effetti narkotiċi, 3.9 u 3.10; (ċ) klassi ta' periklu 4.1; (d) klassi ta' periklu 5.1. ◀	1. Ma għandhomx jintużaw fi: — oġġetti ornamentali, maħsuba biex jipproduċu d-dawl jew effetti tal-kulur permezz ta' fażijiet differenti, pereżempju f'bozoz għat-tiżjin u axtrejs, — bużullotti u ċajt, — logħob għal parteċipant wiehed jew aktar, jew kull oġġett maħsub li jintuża b'hal tali, anke b'aspetti għat-tiżjin. 2. L-oġġetti li ma jkunux konformi mal-paragrafu 1 ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq. 3. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq jekk dawn ikollhom aġent tal-kulur, sakemm jinħtieġ għal finijiet fiskali jew b'hal fwieħa jew għat-tnejn u jekk dawn: — jistgħu jintużaw b'hal pitrolju f'lampi dekorattivi għall-forniment tal-pubbliku ġenerali, u, — jipprezentaw periklu ta' teħid man-nifs u jkollhom it-tikketta R65 jew H304. 4. Lampi taż-żejt dekorattivi għall-forniment tal-pubbliku ġenerali ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq sakemm ma jikkonformawx mal-Istandard Ewropew dwar il-lampi taż-żejt Dekorattivi (EN 14059) adottat mill-Kumitat Ewropew għall-Istandardizzazzjoni (CEN).

▼ **M6**

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	5. Bla hsara għall-implimentazzjoni ta' dispożizzjonijiet Komunitarji oħrajn relatati mal-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar ta' sustanzi u tahlitiet perikolużi, min iforni għandu jiżgura, qabel it-tqeghid fis-suq, li dawn ir-reqwiżiti huma ssodisfatti: (a) iż-żjut tal-lampi, ittikkettjati b'R65 jew H304, maħsuba għall-forniment tal-pubbliku ġenerali huma viżibbli, jinqraw u mmarkati b'mod li ma jithassarx kif ġej: "Żomm il-lampi mimlijin b'dan il-likwidu 'l hinn milli jintlaħqu mit-tfal"; u, sal-1 ta' Diċembru 2010, "Belgħa biss miż-żejt tal-lampa — jew anki jekk issoffi il-ftila tal-lampi bil-halq — tista' tikkawża hsara lill-pulmun li taf twassal għall-mewt"; (b) il-fluwidi tal-lajter tal-grill, ittikkettjati b'R65 jew H304, maħsuba għall-forniment tal-pubbliku ġenerali huma viżibbli, jinqraw u mmarkati b'mod li ma jithassarx sal-1 ta' Diċembru 2010 kif ġej: "Belgħa biss mil-lajter tal-grill tista' tikkawża hsara lill-pulmun li taf twassal għall-mewt"; (c) iż-żjut tal-lampi u l-lajters tal-grill, ittikkettjati b'R65 jew H304, maħsuba għall-forniment tal-pubbliku ġenerali huma ppakkjati f'kontenituri suwed opaki li ma jaqbzux il-litru sal-1 ta' Diċembru 2010. 6. Mhux aktar tard mill-1 ta' Ġunju 2014, il-Kummissjoni għandha titlob lill-Aġenzija Ewropea tal-Kimiċi biex thejji dossier, skont l-Artikolu 69 tar-Regolament preżenti sabiex jiġu pprojbiti, jekk xieraq, il-fluwidi tal-lajter tal-grill u l-fjuwil għal-lampi dekorattivi, ittikkettjati R65 jew H304, maħsuba għall-forniment fost il-pubbliku ġenerali. 7. Il-persuni naturali u legali li jqiegħdu għall-ewwel darba fis-suq żjut tal-lampi jew fluwidi tal-lajter tal-grill, ittikkettjati R65 jew H304, għandhom sal-1 ta' Diċembru 2011, u kull sena wara dan, jipprovdu dejta dwar l-alternattivi għaž-żjut tal-lampi u fluwidi tal-lajter tal-grill ittikkettjati R65 jew H304 lill-awtorità kompetenti fl-Istat Membru kkonċernat. L-Istati Membri għandhom jagħmlu din id-dejta disponibbli għall-Kummissjoni.

▼ **M5**

4. Tris (2,3 dibromopropyl) phosphate CAS Nru 126-72-7	1. Ma għandhomx jintużaw f'oġġetti tat-tessuti, bħal ilbies, ilbies ta' taht u bjankerija, intizi biex jagħmlu kuntatt mal-ġilda. 2. L-oġġetti li ma jkunux konformi mal-paragrafu 1 ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq.

▼ M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
5. Benzin CAS Nru 71-43-2 KE Nru 200-753-7	1. Ma għandux jintuża f'gugarelli jew f'partijiet ta' gugarelli fejn il-koncentrazzjoni ta' benzin fi stat hieles tkun iktar minn 5 mg/kg (0,0005 %) tal-piż tal-gugarell jew parti ta' gugarell. 2. Gugarelli jew partijiet ta' gugarelli li ma jkunux konformi mal-paragrafu 1 ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq. 3. Ma għandhiex titqiegħed fis-suq, jew tintuża, — bhala sustanza, — bhala kostitwent ta' sustanzi oħra, jew f'tahlitiet, f'koncentrazzjonijiet ugwali għal, jew iktar minn, 0,1 % skont il-piż. 4. Madankollu, il-paragrafu 3 ma japplikax għal: (a) karburanti tal-magna koperti bid-Direttiva 98/70/KE; (b) sustanzi u tahlitiet għall-użu fi proċessi industrijali li ma jippermettux l-emissjoni ta' benzin fi kwantitajiet oghla minn dawk stabbiliti fil-leġiżlazzjoni eżistenti; ► M33 (c) il-gass naturali li jitqiegħed fis-suq għall-użu mill-konsumaturi, diment li l-koncentrazzjoni tal-benzen tibqa' inqas minn 0,1 % volum/volum. ◀
6. Fibri tal-asbestos (a) Crocidolite CAS Nru 12001-28-4 (b) Amosite CAS Nru 12172-73-5 (ċ) Anthophyllite CAS Nru 77536-67-5 (d) Actinolite CAS Nru 77536-66-4 (e) Tremolite CAS Nru 77536-68-6 (f) Chrysotile CAS Nru 12001-29-5 CAS Nru 132207-32-0	► M37 1. Il-manifattura, it-tqegħid fis-suq u l-użu ta' dawn il-fibri u tal-oġġetti u t-tahlitiet li fihom dawn il-fibri miżjuda intenzjonalment, huma pprojbti. Madankollu, jekk l-użu ta' dijaframmi li fihom il-krisotilu għall-installazzjonijiet tal-elettrolizi użati fit-13 ta' Lulju 2016 kien gie eżentat minn Stat Membru f'konformità mal-verżjoni ta' dan il-paragrafu fis-seħh sa dik id-data, l-ewwel subparagrafu ma għandux japplika qabel l-1 ta' Lulju 2025 għall-użu f'dawk l-installazzjonijiet ta' tali dijaframmi jew ta' krisotili użati esklussivament fil-manutenzjoni ta' tali dijaframmi, sakemm dan l-użu jkun f'konformità mal-kundizzjonijiet ta' permess stabbilit f'konformità mad-Direttiva 2010/75/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (*). Kwalunkwe utent downstream li jibbenefika minn tali eżenzjoni għandu jibgħat, sal-31 ta' Jannar ta' kull sena kalendarja, u lill-Istat Membru fejn tinsab l-installazzjoni tal-elettrolizi rilevanti, rapport li jindika l-ammont ta' krisotili użati f'dijaframmi skont l-eżenzjoni. L-Istat Membru għandu jibgħat kopja lill-Kummissjoni Ewropea.

▼M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	Meta, sabiex tiġi mharsa s-saħħa u s-sigurtà tal-haddiema, Stat Membru jitlob il-monitoraġġ ta' krisotili fl-arja minn utenti downstream, ir-riżultati għandhom jiġu inklużi f'dak ir-rapport. ◀ ► M37 (*) Id-Direttiva 2010/75/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-24 ta' Novembru 2010 dwar l-emissjonijiet industrijali (prevenzjoni u kontroll integrati tat-tniġġis) (ĠU L 334, 17.12.2010, p. 17). ◀ 2. L-użu ta' oġġetti li jkollhom il-fibri tal-asbestos msemija fil-paragrafu 1 li kienu installati diġà u/jew li kienu fis-servizz qabel l-1 ta' Jannar 2005 għandhom ikompli jiġu awtorizzati sakemm dawn jintremew jew sakemm dawn jilhqgħu t-tmiem tal-hajja tagħhom. Madankollu, l-Istati Membri jistgħu, għal raġunijiet ta' protezzjoni għas-saħħa tal-bniedem, jirrestringu, jipprojbixxu jew jagħmlu suġġett għal kundizzjonijiet speċifiċi, l-użu ta' dawn l-oġġetti qabel ma jintremew jew inkella qabel ma jilhqgħu t-tmiem tal-hajja tas-servizz tagħhom. L-Istati Membri jistgħu jippermettu t-tqeghid fis-suq ta' oġġetti fl-intier tagħhom li fihom fibri tal-asbestos imsemmija fil-paragrafu 1 li diġà kienu installati u/jew qegħdin jahdmu qabel l-1 ta' Jannar 2005, taht kundizzjonijiet speċifiċi li jiżguraw livell għoli ta' protezzjoni għas-saħħa tal-bniedem. L-Istati Membri għandhom jikkomunikaw dawn il-miżuri nazzjonali lill-Kummissjoni sal-1 ta' Ġunju 2011. Il-Kummissjoni għandha tagħmel dan it-tagħrif disponibbli pubblikament. 3. Bla ħsara għall-applikazzjoni ta' dispożizzjonijiet Komunitarji oħra dwar il-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar ta' sustanzi u tahlitiet, it-tqeghid fis-suq u l-użu ta' oġġetti li jkollhom dawn il-fibri, kif awtorizzati skont id-derogi preċedenti, għandhom ikunu awtorizzati biss jekk il-fornituri jiżguraw qabel it-tqeghid fis-suq li l-oġġetti jkollhom tikketta skont l-Appendiċi 7 ta' dan l-Anness.
7. Tris(aziridinyl)phosphin oxide CAS Nru 545-55-1 KE Nru 208-892-5	1. Ma għandhomx jintużaw f'oġġetti tat-tessuti, bħal ilbies, ilbies ta' taht u bjankerija, intiżi biex jagħmlu kuntatt mal-ġilda. 2. L-oġġetti li ma jkunux konformi mal-paragrafu 1 ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq.
8. Polybromobiphenyls; Polybrominatedbiphenyls (PBB) CAS Nru 59536-65-1	1. Ma għandhomx jintużaw f'oġġetti tat-tessuti, bħal ilbies, ilbies ta' taht u bjankerija, intiżi biex jagħmlu kuntatt mal-ġilda. 2. L-oġġetti li ma jkunux konformi mal-paragrafu 1 ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq.

▼M5

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-taħlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
9. (a) Trab tal-Quillaja saponaria u d-derivattivi tagħha li fihom is-saponini CAS Nru 68990-67-0 KE 273-620-4 (b) Trab mill-għerūq tal-<i>Helleborus viridis</i> u tal-<i>Helleborus niger</i> (c) Trab tal-għerūq tal-<i>Veratrum album</i> u l-<i>Veratrum nigrum</i> (d) Benzidine u/jew id-derivattivi tagħha CAS Nru 92-87-5 KE Nru 202-199-1 (e) o-Nitrobenzaldehyde CAS Nru 552-89-6 KE Nru 209-025-3 (f) Trab tal-injam	1. Ma għandhomx jintużaw f'bużullotti jew f'ċajtiet jew f'taħlitiet maħsubin biex jintużaw b'dan il-mod, pereżempju bħala kostitwent fi trab tal-għatis jew f'bombi tal-intiena. 2. Bużullotti u ċajtiet, jew taħlitiet jew oġġetti intiżi biex jintużaw bħala tali, li ma jkunux konformi mal-paragrafu 1 ma għandhomx jitqieghdu fis-suq. 3. Madankollu, il-paragrafi 1 u 2 ma japplikax għal bombi tal-intiena b'inqas minn 1,5 ml ta' likwidu.
10. (a) Ammonium sulphide CAS Nru 12135-76-1 KE Nru 235-223-4 (b) Ammonium hydrogen sulphide CAS Nru 12124-99-1 KE Nru 235-184-3 (c) Ammonium polysulphide CAS Nru 9080-17-5 KE Nru 232-989-1	1. Ma għandhomx jintużaw f'bużullotti jew f'ċajtiet jew f'taħlitiet maħsubin biex jintużaw b'dan il-mod, pereżempju bħala kostitwent fi trab tal-għatis jew f'bombi tal-intiena. 2. Bużullotti u ċajtiet, jew taħlitiet jew oġġetti intiżi biex jintużaw bħala tali, li ma jkunux konformi mal-paragrafu 1 ma għandhomx jitqieghdu fis-suq. 3. Madankollu, il-paragrafi 1 u 2 ma japplikax għal bombi tal-intiena b'inqas minn 1,5 ml ta' likwidu.
11. Esteri volatili ta' aċidi bromoaċetiċi: (a) Methyl bromoacetate CAS Nru 96-32-2 KE Nru 202-499-2 (b) Ethyl bromoacetate CAS Nru 105-36-2 KE Nru 203-290-9 (c) Propyl bromoacetate CAS Nru 35223-80-4 (d) Butyl bromoacetate CAS Nru 18991-98-5 KE Nru 242-729-9	1. Ma għandhomx jintużaw f'bużullotti jew f'ċajtiet jew f'taħlitiet maħsubin biex jintużaw b'dan il-mod, pereżempju bħala kostitwent fi trab tal-għatis jew f'bombi tal-intiena. 2. Bużullotti u ċajtiet, jew taħlitiet jew oġġetti intiżi biex jintużaw bħala tali, li ma jkunux konformi mal-paragrafu 1 ma għandhomx jitqieghdu fis-suq. 3. Madankollu, il-paragrafi 1 u 2 ma japplikax għal bombi tal-intiena b'inqas minn 1,5 ml ta' likwidu.

▼ **M5**

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
12. 2-Naphthylamine CAS Nru 91-59-8 KE Nru 202-080-4 u l-imluh tiegħu 13. Benzidine CAS Nru 92-87-5 KE Nru 202-199-1 u l-imluh tiegħu 14. 4-Nitrobiphenyl CAS Nru 92-93-3 EINECS KE Nru 202-204-7 15. 4-Aminobiphenyl xenylamine CAS Nru 92-67-1 Einecs KE Nru 202-177-1 u l-imluh tiegħu	Dawn li ġejjin japplikaw għall-entrati 12 sa 15: Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw, bhala sustanzi jew f'tahlitiet f'koncentrazzjonijiet ta' iktar minn 0,1 % skont il-piż.
16. Karbonati taċ-ċomb: (a) Karbonat anidruż newtrali (PbCO₃) CAS Nru 598-63-0 KE Nru 209-943-4 (b) Trilead-bis(carbonate)-dihydroxide 2Pb CO₃-Pb (OH)₂ CAS Nru 1319-46-6 KE Nru 215-290-6	Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw, bhala sustanzi jew f'tahlitiet, fejn is-sustanza jew it-tahlita hija intiża biex tintuża bhala żebgħa. ► M21 Madankollu, l-Istati Membri, skont id-dispożizzjonijiet tal-Konvenzjoni 13 tal-Organizzazzjoni Internazzjonali tax-Xogħol (ILO), jistgħu jippermettu l-użu fit-territorju tagħhom tas-sustanza jew tat-tahlita għar-restawr u l-manutenzjoni ta' xogħlijiet tal-arti u bini storiku u l-partijiet ta' ġewwa tiegħu, kif ukoll it-tqegħid fis-suq għal tali użu. Fejn Stat Membru juża din id-deroga, dan għandu jinforma lill-Kummissjoni b'dan. ◀
17. Sulfati taċ-ċomb: (a) PbSO₄ CAS Nru 7446-14-2 KE Nru 231-198-9 (b) Pb SO₄ CAS Nru 15739-80-7 KE Nru 239-831-0	Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw, bhala sustanzi jew f'tahlitiet, fejn is-sustanza jew it-tahlita hija intiża biex tintuża bhala żebgħa. ► M21 Madankollu, l-Istati Membri, skont id-dispożizzjonijiet tal-Konvenzjoni 13 tal-Organizzazzjoni Internazzjonali tax-Xogħol (ILO), jistgħu jippermettu l-użu fit-territorju tagħhom tas-sustanza jew tat-tahlita għar-restawr u l-manutenzjoni ta' xogħlijiet tal-arti u bini storiku u l-partijiet ta' ġewwa tiegħu, kif ukoll it-tqegħid fis-suq għal tali użu. Fejn Stat Membru juża din id-deroga, dan għandu jinforma lill-Kummissjoni b'dan. ◀

▼ **M5**

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
18. Komposti tal-merkurju	Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw, bħala sustanzi jew f'tahlitiet fejn is-sustanza jew it-tahlita hija intiża biex tintuża biex: (a) timpedixxi l-kontaminazzjoni minn mikroorganiżmi, pjanti u annimali ta': — qxur ta' dghajjes, — gaġeġ, sufruni, xbieki u apparat jew tagħmir ieħor użat fil-pixxikultura fir-rigward tal-hut jew ta' frott tal-baħar, — kwalunkwe apparat jew tagħmir totalment jew parzjalment mgħarrqa; (b) fil-preservazzjoni tal-injam; (c) fl-imprenjazzjoni ta' tessuti industrijali heavy-duty u hjut maħsubin għall-fabbrikazzjoni tagħhom; (d) fit-trattament ta' ilmijiet industrijali, irrISPettivament mill-użu tagħhom.
18a. Merkurju CAS Nru 7439-97-6 KE Nru 231-106-7	1. Ma għandux jitqiegħed fis-suq: (a) f'termometri tad-deni; (b) f'apparat ieħor ta' kejl intiż biex jinbiegħ lill-pubbliku ġenerali (bħal manometri, barometri, sfigmomanometri, termometri minbarra termometri tad-deni). 2. Ir-restrizzjoni fil-paragrafu 1 ma tapplikax għall-apparat tal-kejl li kien jintuża fil-Komunità qabel it-3 ta' April 2009. Madankollu l-Istati Membri jistgħu jirrestringu jew jipprojbixxu t-tqegħid fis-suq ta' apparat ta' kejl bħal dan. 3. Ir-restrizzjoni fil-paragrafu 1(b) ma tapplikax għal: (a) apparat tal-kejl li fit-3 ta' Ottubru 2007 ikun għalaq iktar minn 50 sena, (b) barometri (hlief barometri fil-punt (a)) sat-3 ta' Ottubru 2009. ► M19 ————— ◀ ► M19 5. L-istrumenti tal-kejl li ġejjin, li fihom il-merkurju u huma maħsuba għal użi industrijali u professjonali ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq wara l-10 ta' April 2014: (a) barometri; (b) igrometri; (c) manometri;

▼ M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	(d) sfigmomanometri; (e) strain gauges biex jintużaw mal-pletismografi; (f) tensjometri; (g) termometri u applikazzjonijiet termometriċi mhux tal-elettriku oħrajn. Ir-restrizzjoni għandha tapplika wkoll għal strumenti tal-kejl fil-punti (a) sa (g) li jitqieghdu fis-suq vojta jekk ikunu maħsuba biex jimplaw bil-merkurju. 6. Ir-restrizzjoni fil-paragrafu 5 ma għandhiex tapplika għal: (a) sfigmomanometri li jridu jintużaw: (i) fi studji epidemjoloġiċi li jkunu għaddejjin fl-10 ta' Ottubru 2012 (ii) bhala standards ta' referenza fi studji ta' validazzjoni klinika ta' sfigmomanometri hielsa mill-merkurju; (b) termometri maħsuba esklużivament għat-twettiq ta' testijiet skont l-istandards li jirrikjedu l-użu ta' termometri tal-merkurju sal-10 ta' Ottubru 2017; (c) ċelloli tal-merkurju għall-kejl tal-punt triplu li jintużaw għall-kalibrazzjoni ta' termometri ta' reżistenza tal-platinu. 7. L-istrumenti tal-kejl li ġejjin, li jużaw il-merkurju u huma maħsuba għal użi professjonali u industrijali ma għandhomx jitqieghdu fis-suq wara l-10 ta' April 2014: (a) piknometri tal-merkurju; (b) strumenti tal-kejl tal-merkurju għad-determinazzjoni tal-punt tat-trattib. 8. Ir-restrizzjonijiet fil-paragrafi 5 u 7 ma għandhomx japplikaw għal: (a) strumenti tal-kejl li fit-3 ta' Ottubru 2007 ikollhom aktar minn 50 sena; (b) strumenti tal-kejl li jridu jidhru f'wirjiet pubbliċi għal finijiet kulturali u storiċi. ◀
19. Komposti arseniċi	1. Ma għandhomx jitqieghdu fis-suq, jew jintużaw, bhala sustanzi jew f'tahlitiet fejn is-sustanza jew it-tahlita hija intiża biex tintuża għall-prevenzjoni tal-kontaminazzjoni minn mikroorganizmi, pjanti u annimali ta': — qxur ta' dghajjes,

▼ M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	— gaġeġ, sufruni, xbieki u apparat jew tagħmir ieħor użat fil-pixxikultura fir-rigward tal-hut jew ta' frott tal-baħar, — kwalunkwe apparat jew tagħmir totalment jew parzjalment mgharrqa. 2. Ma għandhomx jitqieghdu fis-suq, jew jintużaw, bħala sustanzi jew f'tahlitiet fejn is-sustanza jew it-tahlita hija intiża biex tintuża fit-trattament ta' ilmijiet industrijali, irrispettivament mill-użu tagħhom. 3. Ma għandhomx jintużaw fil-preservazzjoni tal-injam. Barra minn hekk, injam trattat b'dan il-mod ma għandux jitqieghed fis-suq. 4. B'deroga mill-paragrafu 3: (a) Fir-rigward ta' sustanzi u tahlitiet użati fil-preservazzjoni tal-injam: dawn jistgħu jintużaw biss f'installazzjonijiet industrijali bl-użu ta' imprenjazzjoni tal-injam bil-pressa jew taht vakwu jekk ikunu soluzzjonijiet ta' komposti inorganici tat-tip C tar-RKA (ram-kromju-arseniku) u jekk dawn ikunu awtorizzati skont l-Artikolu 51. tad-Direttiva 98/8/KE. Injam trattat b'dan il-mod ma għandux jitqieghed fis-suq qabel mal-iffissar tal-preżervattiv ikun lest. (b) Fir-rigward ta' injam trattat b'soluzzjonijiet tar-RKA f'installazzjonijiet industrijali skont il-punt (a): dan jista' jitqieghed fis-suq għal użu professjonali u industrijali jekk l-integrità strutturali tal-injam tkun mehtieġa għas-sigurtà tal-bniedem jew tal-annimali u l-kuntatt mal-ġilda tal-pubbliku ġenerali waqt l-użu jkun improbabbli: — bħala injam strutturali f'bini pubbliku u agrikolu, f'binjiet ta' uffiċini u f'bini u artijiet industrijali, — f'pontijiet u xogħol relatat ma' pontijiet, — f'injam għall-bini f'żoni ta' ilma helu jew ta' ilma salmastru, pereżempju pontuni u pontijiet, — bħala barrieri kontra l-hoss, — għall-kontroll ta' valangi, — f'reċinti u barrieri għas-sigurtà fuq awtostradi, — bħala protezzjoni madwar punteljuni tal-koniferi għal reċinti tal-annimali, — fi strutturi sabiex iżommu l-art,

▼ M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	— bhala piluni għat-trażmissjoni ta' kurrent elettriku u għat-telekomunikazzjoni, — bhala rfid trasversali għal-linji tal-ferroviji ta' taht l-art. (ċ) Bla hsara għall-applikazzjoni ta' dispożizzjonijiet Komunitarji oħra dwar il-klassifikazzjoni, l-imballagg u l-ittikkettjar ta' sustanzi u tahlitiet il-fornituri għandhom jiżguraw qabel it-tqeghid fis-suq li kull injam trattat imqiegħed fis-suq ikun ittikkettjat individwalment bil-kliem "Għall-installazzjoni u l-użu professjonali u industrijali biss, fih l-arseniku". Kif ukoll kull injam imqiegħed fis-suq f'imballaggi għandu jkun ittikkettjat bil-kliem "Ilbes l-ingwanti meta tuża dan l-injam. Ilbes maskla għat-trab u protezzjoni għall-ghajnejn meta taqta jew taħdem dan l-injam. Skart minn dan l-injam għandu jitqies bhala perikoluż minn impriża awtorizzata." (d) L-injam ittrattat imsemmi fil-punt (a) ma għandux jintuża: — f'cini residenzjali jew domestiku, għall-ebda skop, — fi kwalunkwe applikazzjoni fejn jista' jkun hemm kuntatt ripetut mal-ġilda, — fil-baħar, — għal skopijiet agrikoli barra mill-użu bhala strutturi u punteljuni għal reċinti għall-annimali skont il-punt (b), — fi kwalunkwe applikazzjoni fejn l-injam trattat jista' jiġi f'kuntatt ma' prodotti intermedji jew lesti maħsubin għall-konsum mill-bniedem u/ jew mill-annimali. 5. Injam ittrattat b'komposti tal-arseniku li kien jintuża fil-Komunità qabel it-30 ta' Settembru 2007, jew li tpoġġa fis-suq skont il-paragrafu 4 jista' jibqa' hemm u jintuża sakemm dan jilhaq it-tmiem tal-hajja tiegħu. 6. Injam ittrattat tat-tip C tar-RKA li kien jintuża fil-Komunità qabel it-30 ta' Settembru 2007, jew li tpoġġa fis-suq skont il-paragrafu 4:: — jista' jintuża jew jintuża mill-ġdid soġġett għall-kundizzjonijiet li jappartjenu għall-użu tiegħu, elenkati taht il-punti 4(b), (c) u (d), — jista' jitqiegħed fis-suq soġġett għall-kundizzjonijiet li jappartjenu għall-użu tiegħu, elenkati taht il-punti 4(b), (c) u (d).

▼ **M5**

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	7. L-Istati Membri jistgħu jippermettu njam ittrattat ma' tipi ohra ta' soluzzjonijiet ta' RKA li kien jintuża fil-Komunità qabel it-30 ta' Settembru 2007: — biex jintuża jew jerga' jintuża soġġett għall-kundizzjonijiet li jappartjenu għall-użu tiegħu, elenkati taht il-punti 4 (b), (c) u (d), — irid jitqiegħed fis-suq soġġett għall-kundizzjonijiet li jappartjenu għall-użu tiegħu, elenkati taht il-punti 4(b), (c) u (d).
20. Komposti organostanniċi	1. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw, bħala sustanzi u f'tahlitiet fejn is-sustanza jew it-tahlita tagħxi bħala bjoċida f'żebgħa b'filtrazzjoni libera. 2. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw, bħala sustanzi jew f'tahlitiet fejn is-sustanza jew it-tahlita tagħxi bħala bjoċida biex tevita l-kontaminazzjoni minn mikroorganiżmi, pjanti jew annimali ta': (a) kull iġenju tal-baħar irrispettivament mit-tul tiegħu mahsub għall-użu fil-baħar, f'ilmijiet mal-kosta, f'estwarji u f'passaġġi interni fuq l-ilma u f'lagi; (b) gaġeġ, sufruni, xbieki u apparat jew tagħmir ieħor użat fil-pixxikultura fir-rigward tal-hut jew ta' frott tal-baħar; (c) kwalunkwe apparat jew tagħmir totalment jew parzjalment mġarrqa. 3. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw, bħala sustanzi jew f'tahlitiet fejn is-sustanza jew it-tahlita tkun intiża biex tintuża fit-trattament ta' ilmijiet industrijali. ► M6 4. Komposti organostanniċi trisostitwiti: (a) Il-komposti organostanniċi trisostitwiti bħall-komposti tributyltin (TBT) u trifeniltin (TPT) m'għandhomx jintużaw wara l-1 ta' Lulju 2010 f'oġġetti fejn il-koncentrazzjoni fl-oġġett, jew parti minnu, huwa ikbar mill-ekwivalenti ta' 0,1 % skont il-piż tal-landa. (b) L-oġġetti li ma jikkonformawx mal-punt (a) ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq wara l-1 ta' Lulju 2010, hlief oġġetti li diġà kienu qed jintużaw fil-Komunità qabel dik id-data. 5. Komposti tad-Dibutyltin (DBT): (a) Il-komposti tad-dibutyltin (DBT) ma għandhomx jintużaw wara l-1 ta' Jannar 2012 f'tahlitiet u oġġetti għal provvista lill-pubbliku ġenerali fejn il-koncentrazzjoni fit-tahlita jew l-oġġett, jew parti minnu, hija ikbar mill-ekwivalenti ta' 0,1 % skont il-piż tal-landa.

▼ M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	(b) L-oġġetti u t-tahlitiet li ma jikkonformawx mal-punt (a) ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq wara l-1 ta' Jannar 2012, hliet oġġetti li diġà kienu qed jintużaw fil-Komunità qabel dik id-data. (c) B'deroga, il-punti (a) u (b) ma għandhomx japplikaw qabel l-1 ta' Jannar 2015 għall-oġġetti u t-tahlitiet li ġejjin għall-provvista lill-pubbliku ġenerali: — ażeżvi u siġillanti tal-vulkanizzar ta' temperatura ambjentali b'komponent wieħed u b'żewġ komponenti (siġillanti RTV-1 u RTV-2), — żebgħa u kisi li fihom il-komposti DBT bħala katalizzaturi meta jiġu applikati fuq l-oġġetti, — profili tal-polyvinyl chloride (PVC) rotob kemm jekk waħedhom jew koetrużi mal-PVC iebes, — tessuti miksija bil-PVC li fih il-komposti DBT bħala stabilizzaturi meta jkunu magħmula għall-applikazzjoni esterna, — pajpijiet għall-ilma tax-xita għall-użu estern, kanali għall-miżieb u tagħmir għalihom, kif ukoll materjal ta' kisi għas-soqfa u l-faċċati. (d) B'deroga, il-punti (a) u (b) ma għandhomx japplikaw għall-materjali u l-oġġetti regolati skont ir-Regolament (KE) Nru 1935/2004. 6. Il-kompost Dioctyltin (DOT): (a) Il-komposti dioctyltin (DOT) ma għandhomx jintużaw wara l-1 ta' Jannar 2012 fl-oġġetti li ġejjin għall-provvista, jew l-użu mill-pubbliku ġenerali fejn il-konċentrazzjoni fl-oġġett, jew f'parti minnu, hija ikbar mill-ekwivalenti ta' 0,1 % skont il-piż tal-landa: — l-oġġetti tessili maħsuba biex jiġu f'kuntatt mal-ġilda, — ingwanti, — xidd is-saqajn, jew parti minnhom maħsuba biex jiġu f'kuntatt mal-ġilda, — kisi tal-art jew tal-ħajt, — oġġetti għall-kura tat-tfal, — prodotti tal-iġjene tan-nisa, — ħrieqi, — moulding kits tal-vulkanizzar ta' temperatura ambjentali b'żewġ komponenti (RTV-2 moulding kits).

▼ M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	(b) L-oġġetti li ma jikkonformawx mal-punt (a) ma għandhomx jitqieghdu fis-suq wara l-1 ta' Jannar 2012, hliet oġġetti li diġà kienu qed jintużaw fil-Komunità qabel dik id-data. ◀
21. Di-μ-oxo-di-n-butylstanniohydroxyborane / Dibutyltin hydrogen borate C ₈ H ₁₉ BO ₃ Sn (DBB) CAS Nru 75113-37-0 KE Nru 401-040-5	Ma għandux jitqieghed fis-suq, jew jintuża, bħala sustanza, jew f'tahlitiet f'koncentrazzjoni ugwali għal, jew iktar minn 0,1 % skont il-piż. Madankollu, l-ewwel paragrafu ma japplikax għal din is-sustanza (DBB) jew tahlitiet li jkollhom dan jekk dawn ikunu intiżi biss għall-konverżjoni f'oġġetti, li fost dawn, din is-sustanza ma tkunx preżenti aktar f'koncentrazzjoni ugwali għal jew ta' iktar minn 0,1 %.
22. Pentachlorophenol CAS Nru 87-86-5 KE Nru 201-778-6 u l-imluh u l-esteri tiegħu	Ma għandhiex titqieghed fis-suq, jew tintuża, — bħala sustanza, — bħala kostitwent f'sustanzi oħra, jew f'tahlitiet, f'koncentrazzjoni ugwali għal jew ta' iktar minn 0,1 % skont il-piż.
23. Kadmju CAS Nru 7440-43-9 KE Nru 231-152-8 u l-komposti tiegħu	Għall-finijiet ta' din ir-registrazzjoni, il-kodiċijiet u l-kapitoli indikati f'parenteżi kwadri huma l-kodiċijiet u l-kapitoli tat-tariffa u tan-nomenklatura statistika tat-Tariffa Doganali Komuni kif stabbilita bir-Regolament tal-Kunsill (KEE) Nru 2658/87 (*). ► M13 ► M17 1. Ma għandhomx jintużaw f'tahlitiet u artikli prodotti minn dawn il-polimeri organiċi sintetiċi (minn hawn 'il quddiem imsejha materjal tal-plastik): — il-polimeri jew kopolimeri tal-klorur vinil (PVC) [3904 10] [3904 21] — poliuretanu (PUR) [3909 50] — polietilin (LDPE) ta' densità baxxa, bl-eċċezzjoni ta' polietilin ta' densità baxxa li jintuża għall-produzzjoni ta' masterbatch ikkulurit [3901 10] — l-aċetat taċ-ċellulosi (CA) [3912 11] — il-butirat aċetat taċ-ċellulosi (CAB) [3912 11] — rezini epossidiċi [3907 30] — rezini tal-melaminaformaldehida (MF) [3909 20] — rezini tal-ureaformaldehida (UF) [3909 10] — poliesteri mhux saturati (UP) [3907 91]

▼ M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	— polietilene tereftalat (PET) [3907 60] — polibutilene tereftalat (PBT) — polistiren trasparenti/ġhal użu ġenerali [3903 11] — akrilonitrili metilmetakrilat (AMMA) — polietilina inkroċjata (VPE) — polistiren b'saħħtu — polipropilen (PP) [3902 10] Tahlitiet u artikli prodotti minn materjal tal-plastik kif elenkat hawn fuq ma għandhomx jitqieghdu fis-suq jekk il-konċentrazzjoni tal-kadmju (espressa f'metall Cd) tkun daqs jew oġġla minn 0,01 % tal-piż tal-materjal tal-plastik. ◀ ► C5 Bħala deroga, it-tieni sottoparagrafu ma għandux japplika għall-artikli mqieghda fis- suq qabel l-10 ta' Diċembru 2011. ◀ L-ewwel u t-tieni sottoparagrafi japplikaw bla ħsara għad-Direttiva tal-Kunsill 94/62/KE (**) u atti adottati fuq dik il-bażi. ► M17 Sad-19 ta' Novembru 2012, skont l- Artikolu 69, il-Kummissjoni għandha titlob lill-Aġenzija Ewropea għas-Sustanzi Kimiċi biex thejji dossier konformi mar-rekwiżiti tal-Anness XV biex tevalwa jekk l-użu tal-kadmju u tal-komposti tiegħu fil-materjal tal-plastik, għajr dak elenkat fis-subparagrafu 1, għandux jiġi ristrett. ◀ ► M35 2. M'għandhomx jitqieghdu fis-suq jew jintużaw fiż-żebgħa bil-kodiċijiet [3208] u [3209] f'konċentrazzjoni ta' 0,01 % tal-piż jew iktar (mogħtija bħala metall Cd). Għaž-żebgħa bil-kodiċijiet [3208] u [3209] b'kontenut taż-żingu ta' iktar minn 10 % tal-piż taż-żebgħa, il-konċentrazzjoni tal-kadmju (mogħtija bħala metall Cd) m'għandhiex tkun ta' 0,1 % tal-piż jew iktar. L-oġġetti miżbugħa ma għandhomx jitqieghdu fis-suq jekk il-konċentrazzjoni tal-kadmju fihom (mogħtija bħala metall Cd) tkun ta' iktar minn 0,1 % tal-piż taż-żebgħa fuqhom. ◀ 3. B'deroga, il-paragrafi 1 u 2 ma għandhomx japplikaw għall-artikli mlewna b'tahlitiet li fihom il-kadmju għal raġunijiet ta' sigurtà. 4. B'deroga, il-paragrafu 1, it-tieni sottoparagrafu ma għandux japplika għal: — tahlitiet prodotti minn skart tal-PVC, minn hawn 'il quddiem imsejjah "PVC irkuprat", — tahlitiet u artikli li fihom PVC irkuprat jekk il-konċentrazzjoni tal-kadmju tagħhom (espress bħala metall Cd) ma jaqbiżx iż-0,1 % tal-piż tal-materjal plastiku fl-applikazzjonijiet ta' PVC riġidi li ġejjin:

▼ M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	a) Profili u folji riġidi għall-applikazzjonijiet tal-bini, b) Bibien, twieqi, xaters, hitan, blajnds, gradi u mwieżeż, c) Bjut u terrazzini, d) Kejbils elettriċi, e) Pajpijiet għal ilma li ma jkunx għax-xorb jekk il-PVC irkuprat jintuża fis-saff nofsani ta' pajp b'hafna saffi u jkun interament kopert minn saff ta' PVC prodott ġdid b'konformità mal-paragrafu 1 hawn fuq. Il-fornituri għandhom jiżguraw, qabel it-tqeghid fis-suq ta' tahlitiet u artikli li fihom PVC irkuprat għall-ewwel darba, li dawn ikunu mmarkati b'tali mod li jkunu viżibbli, legġibbli u ma jithassrux bħal kif ġej: “<i>Fih PVC irkuprat</i>” jew bl-istampa li ġejja: Skont l-Artikolu 69 ta' dan ir-Regolament, id-deroga mogħtija fil-paragrafu 4 se tkun riveduta, b'mod partikolari bil-hsieb li jitnaqqas il-valur limitu għall-kadmju u biex tiġi rrivalutata d-deroga għall-applikazzjonijiet elenkati fil-punti minn a) sa e) sal-31 ta' Diċembru 2017. ◀ 5. Fis-sens ta' dan ir-Regolament, “kisi bil-kadmju” tfisser kull depożitu jew kisi ta' kadmju metalliku fuq superfiċje metallika. Ma għandhiex tintuża għal kisi bil-kadmju ta' oġġetti metalliċi jew fil-każ ta' komponenti oħra ta' oġġetti użati fis-setturi/applikazzjonijiet elenkati hawn taħt: (a) tagħmir u makkinarju għal: — produzzjoni ta' ikel [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11] — agrikultura [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436] — tkessiħ u ffrizjar [8418] — stampar u legatura ta' kotba [8440] [8442] [8443] (b) tagħmir u makkinarju għall-produzzjoni ta':

▼ M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	— oġġetti tad-dar [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516] — għamara [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404] — oġġetti sanitarji [7324] — tishin ċentrali u impjanti ta' arja kkundizzjonata [7322] [8403] [8404] [8415] F'kull każ, irrispettivament mill-użu jew mill-iskop finali tagħhom, għandu jkun ipprojbit it-tqegħid fis-suq ta' oġġetti miksijin bil-kadmju jew ta' komponenti ta' dawn l-oġġetti użati fis-setturi/applikazzjonijiet elenkati f'(a) u (b) hawn fuq u ta' oġġetti ffabbrikati fis-setturi elenkati f'(b) hawn fuq. 6. Id-dispożizzjonijiet imsemmija fit-taqsimha 5 japplikaw ukoll għal oġġetti miksijin bil-kadmju jew għal komponenti ta' tali oġġetti meta użati fis-setturi/applikazzjonijiet elenkati f'(a) u (b) hawn taht u għal oġġetti ffabbrikati fis-setturi elenkati f'(b) hawn taht: (a) tagħmir u makkinarju għall-produzzjoni ta': — karta u kartonċin [8419 32] [8439] [8441] tessuti u lbies [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452] (b) tagħmir u makkinarju għall-produzzjoni ta': — tagħmir u makkinarju għall-irfiġġ industrijali [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431] — vetturi tat-triq u agrikoli [kapitolu 87] — tagħmir mobbli tal-ferroviji [kapitolu 86] — bastimenti [kapitolu 89] 7. Madankollu, ir-restrizzjonijiet fil-paragrafi 5 u 6 ma għandhomx japplikaw għal: — oġġetti u komponenti tal-oġġetti użati fis-setturi tal-ajrunawtika, tal-ajruspazju, tal-minjieri, tal-offshore u tan-nukleari li l-applikazzjonijiet tagħhom jehtieġu standards għoljin ta' sigurtà u f'tagħmir ta' sigurtà f'vetturi tat-triq u agrikoli, tagħmir mobbli ta' ferroviji u bastimenti, — kuntatti elettriċi f'kull settur ta' użu, fejn dan ikun meħtieġ biex jiżgura l-affidabbiltà meħtieġa mill-apparat li fuqu huma installati.

▼M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	►M13 8. Ma għandux jintuża ffillers li jissaldjaw b'konċentrazzjoni daqs jew oghla minn 0,01 % tal-piż. Fillers li jissaldjaw ma għandhomx jitqieghdu fis-suq jekk il-konċentrazzjoni fil-kadmju (espressa bħala Cd metal) tkun daqs jew oghla minn 0,01 % tal-piż. Għall-fini ta' dan il-paragrafu ssaldjar għandha tfisser it-taqgħid tekniku bl-użu ta' liegi u li jsir f'temperaturi ta' iktar minn 450 °C. 9. B'deroga, il-paragrafu 8 ma għandux japplika għal fillers li jissaldjaw użati f'applikazzjonijiet tad-difiża u tal-ajruspazju u għal fillers li jissaldjaw għal użati għal raġunijiet ta' sigurtà. 10. Ma għandhomx jitqieghdu fis-suq, jew jintużaw, jekk il-konċentrazzjonijiet ikunu daqs jew oghla minn 0,01 % tal-piż tal-metall fi: i) żibeg metalliċi u komponenti metalliċi oħrajn biex issir il-ġojjellerija, ii) partijiet metalliċi ta' artikli ta' ġojjellerija u ta' imitazzjoni ta' ġojjellerija u aċċessorji għax-xagħar, inklużi: — Brazzuletti, ġizirajjen u ċrieket, — Imsielet, — Arloġġi tal-idejn u affarijiet li jintlibsu mal-polz, — Labar tal-ilbies u pulzieri. 11. ►C5 B'deroga, il-paragrafu 10 ma għandux japplika għall-artikli mqieghda fis-suq qabel l-10 ta' Diċembru 2011 u ġojjellerija li għandha iktar minn 50 sena fl-10 ta' Diċembru 2011. ◀ ◀ (*) ĠU L 256, 7.9.1987, p. 42. (**) ĠU L 365, 31.12.1994, p. 10.
24. Monomethyl – tetrachlorodiphenyl metanu Isem kummerċjali: Ugilec 141 CAS Nru 76253-60-6	1. Ma għandhomx jitqieghdu fis-suq, jew jintużaw, bħala sustanza jew f'tahlitiet. Ogġetti li jkollhom is-sustanza ma għandhomx jitqieghdu fis-suq. 2. B'deroga, il-paragrafu 1 ma għandux japplika: (a) fil-każ ta' impjant u makkinarju li diġà kien jithaddem fit-18 ta' Ġunju 1994, sa meta tali impjant u makkinarju jintrema; (b) fil-każ ta' manutenzjoni ta' impjant u makkinarju li diġà kien qed jithaddem fi Stat Membru fit-18 ta' Ġunju 1994.

▼ M5

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	Għall-finijiet tal-punt (a) l-Istati Membri jistgħu, minhabba raġunijiet ta' protezzjoni għas-saħħa tal-bniedem u l-protezzjoni ambjentali, jipprojbixxu fit-territorju tagħhom l-użu ta' tali impjant jew makkinarju qabel ma jintrema.
25. Monomethyl-dichloro-diphenyl methane Isem kummerċjali: Ugilec 121 Ugilec 21	Ma għandhomx jitqiegħu fis-suq, jew jintużaw, bħala sustanza jew f'tahlitiet. Ogġetti li jkollhom is-sustanza ma għandhomx jitqiegħu fis-suq.
26. Monomethyl-dibromo-diphenyl methane bromobenzyl-bromotoluene, tahlita ta' iżomeri Isem kummerċjali: DBBT CAS Nru 99688-47-8	Ma għandhomx jitqiegħu fis-suq, jew jintużaw, bħala sustanza jew f'tahlitiet. Ogġetti li jkollhom is-sustanza ma għandhomx jitqiegħu fis-suq.
27. Nickel CAS Nru 7440-02-0 KE Nru 231-111-4 u l-komposti tiegħu	1. Ma għandhomx jintużaw: (a) f'assemblaġġi li jsiru fi żmien aktar tard, li jiddaħhlu f'widnejn imtaqqbin u f'partijiet ohra tal-ġisem uman imtaqqbin, sakemm ir-rata ta' rilaxx ta' nikil minn dawn l-assemblaġġi li jsiru fi żmien aktar tard tkun inqas minn 0,2 µg/cm²/gimgha (il-limitu ta' migrazzjoni); (b) f'ogġetti maħsubin biex jiġu f'kuntatt dirett u prolongat mal-ġilda, bħal: — imsielet, — ġiżirajjen, brazzuletti u ktajjen, brazzuletti li jintlibsu mal-għaksa tas-sieq, ċrieket tas-swaba', — arloġġi tal-idejn, ċineg tal-arloġġi u tighteners, — buttuni ta' msiemer irbattuti, tighteners, msiemer irbattuti, żippijiet u marki tal-metall, meta dawn jintużaw fi lbiesi, jekk ir-rata ta' emissjoni ta' nikil mill-partijiet ta' dawn l-ogġetti li jiġu f'kuntatt dirett u prolongat mal-ġilda hija oghla minn 0,5 µg/cm²/gimgha. (c) f'ogġetti bħal dawk elenkati fil-punt (b) meta dawn ikollhom kisja mingħajr nikil sakemm tali kisja tkun suffiċjenti biex tiżgura li r-rata ta' emissjoni ta' nikil mill-partijiet ta' dawn l-ogġetti li jiġu f'kuntatt dirett u prolongat mal-ġilda ma taqbiżx iż-0,5 µg/cm²/gimgha għal perjodu ta' mill-inqas sentejn ta' użu normali tal-ogġett. 2. Ogġetti li huma s-suġġett tal-paragrafu 1 ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq jekk ma jikkonformawx mal-htigijiet disposti f'dak il-paragrafu.

▼ M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	3. L-istandards adottati mill-Komunità Ewropea għall-Istandardizzazzjoni (CEN) għandhom jintużaw bħala l-metodi ta' ttestjar biex tintwera l-konformità ta' dawn l-oġġetti skont l-1 u t-2 paragrafi.
► M49 28. Sustanzi li huma kklassifikati bħala karċinoġeni tal-kategorija 1 A jew 1B fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 u huma elenkati fl-Appendiċi 1 jew fl-Appendiċi 2, rispettivament. 29. Sustanzi li huma kklassifikati bħala mutaġeni għaċċelloli ġerminali tal-kategorija 1 A jew 1B fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 u huma elenkati fl-Appendiċi 3 jew fl-Appendiċi 4, rispettivament. 30. Sustanzi li huma kklassifikati bħala tossiċi għar-riproduzzjoni tal-kategorija 1 A jew 1B fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 u huma elenkati fl-Appendiċi 5 jew fl-Appendiċi 6, rispettivament. ◀	Bla hsara għall-partijiet l-oħra ta' dan l-Anness dan li ġej għandu japplika għall-entrati 28 sa 30: 1. Ma għandhiex titqiegħed fis-suq, jew tintuża, — bħala sustanzi, — bħala kostitwenti ta' sustanzi oħra, jew — f'tahlitiet, għall-bejgħ lill-pubbliku ġenerali meta l-konċentrazzjoni individwali fis-sustanza jew fit-tahlita tkun ugwali għal jew iktar minn: — jew il-konċentrazzjoni rilevanti speċifikata fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, jew ► M3 — il-limitu ta' konċentrazzjoni ġeneriku rilevanti speċifikat fil-Parti 3 ta' l-Anness I għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008. ◀ Bla hsara għall-implimentazzjoni ta' dispożizzjonijiet Komunitarji oħrajn relatati mal-klassifikazzjoni, l-imballagg u l-ittikkettjar ta' sustanzi u tahlitiet, il-fornituri għandhom jiżguraw qabel it-tqegħid fis-suq li l-imballagg ta' tali sustanzi u tahlitiet ikunu mmarkati b'mod viżibbli, li jinqara u li ma jithassax kif ġej: “Ristrett għal utenti professjonali”. 2. B'deroga, il-paragrafu 1 ma għandux japplika għal: (a) prodotti mediċinali jew veterinarji kif definiti bid-Direttiva 2001/82/KE u bid-Direttiva 2001/83/KE; (b) prodotti kozmetiċi kif definiti mid-Direttiva 76/768/KEE; (ċ) il-karburanti u l-prodotti taż-żejt li ġejjin: — karburanti tal-magna koperti mid-Direttiva 98/70/KE, — prodotti ta' żejt minerali intiżi biex jintużaw bħala karburant f'impjanti li jahdmu bil-kombustjoni kemm jekk ikunu mobbli kif ukoll jekk ikunu fissi, — karburanti mibjugħin f'sistemi magħluqa (pereżempju fliexken tal-gass liwkidu); ► M3 (d) żebgħa ta' l-artisti koperta bir-Regolament (KE) Nru 1272/2008; ◀ ► M14 (e) is-sustanzi elenkati fil-kolonna 1 tal-Appendiċi 11, għall-użi jew l-applikazzjonijiet elenkati fil-kolonna 2 tal-Appendiċi 11. Fejn hemm data speċifikata fil-kolonna 2 tal-Appendiċi 11, id-deroga għandha tapplika sad-data msemmija. ◀

▼M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
31. (a) Creosote; żejt tal-ħasil CAS Nru 8001-58-9 KE Nru 232-287-5 (b) Żejt tal-creosote; żejt tal-ħasil CAS Nru 61789-28-4 KE Nru 263-047-8 (c) Distillati (qatran), żjut tan-naftalina; żejt tan-naftalina CAS Nru 84650-04-4 KE Nru 283-484-8 (d) Żejt tal-creosote, frazzjoni ta' aċenaftina; żejt tal-ħasil CAS Nru 90640-84-9 KE Nru 292-605-3 (e) Distillati (qatran), ta' fuq; żejt tqil tal-antraċina CAS Nru 65996-91-0 KE Nru 266-026-1 (f) Żejt tal-antraċina CAS Nru 90640-80-5 KE Nru 292-602-7 (g) Aċidi tal-qatran, faħam, grezz; fenoli grezzi CAS Nru 65996-85-2 KE Nru 266-019-3 (h) Creosote, injam CAS Nru 8021-39-4 KE Nru 232-419-1 (i) Żejt tal-qatran ta' temperatura baxxa, alkalina; Residwi tal-estrazzjoni (faħam), żejt tal-qatran tal-faħam ta' temperatura baxxa alkalina CAS Nru 122384-78-5 KE Nru 310-191-5	1. Ma għandhomx jitqiegħu fis-suq, jew jintużaw, bħala sustanzi jew f'tahlitiet fejn is-sustanza jew it-tahlita hija intiża għat-trattament tal-injam. Barra minn hekk, injam trattat b'dan il-mod ma għandux jitqiegħed fis-suq. 2. B'deroga mill-paragrafu 1: (a) Is-sustanzi u t-tahlitiet jistgħu jintużaw għat-trattament tal-injam f'installazzjonijiet industrijali jew minn professjonisti, koperti mil-leġislazzjoni Komunitarja dwar il-protezzjoni tal-haddiema, għal trattamenti <i>in situ</i> biss jekk ikun fihom: (i) (i) benzo[a]pyrene f'koncentrazzjoni inqas minn 50 mg/kg (0,005 % skont il-piż), u (ii) phenols li jistgħu jkunu estratti bl-ilma f'koncentrazzjoni inqas minn 3 % skont il-piż. Dawn is-sustanzi u preparati għat-trattament tal-injam f'installazzjonijiet industrijali jew minn professjonisti: — jistgħu jitqiegħdu fis-suq biss f'pakketti ta' kapaċità tal-ekwivalenti ta' 20 litru jew aktar, — ma għandhomx jinbiegħu lill-konsumaturi. Bla ħsara għall-applikazzjoni ta' dispożizzjonijiet Komunitarji oħrajn dwar il-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar ta' sustanzi u tahlitiet, il-fornituri għandhom jiżguraw qabel it-tqegħid fis-suq li l-imballaġġ ta' tali sustanzi u tahlitiet ikunu mmarkati b'mod viżibbli, li jinqara u li ma jithassarx kif ġej: "Jintuża f'installazzjonijiet industrijali jew trattamenti minn professjonisti biss." (b) Fir-rigward ta' njam ittrattat f'installazzjonijiet industrijali jew minn professjonisti skont is-subparagrafu (a) li jitqiegħed fis-suq għall-ewwel darba jew li jiġi trattat mill-ġdid <i>in situ</i>: dan jista' jsir biss għall-użu professjonali u industrijali, pereżempju fuq ferroviji, fit-trażmissjoni tal-enerġija elettrika u fit-telekomunikazzjonijiet, f'reċinti, għal skopijiet agrikoli (pereżempju f'piluni għall-appoġġ ta' sigar) u f'portijiet u kanali. (c) Il-projbizzjoni fil-paragrafu 1 għat-tqegħid fis-suq ma tapplikax għall-injam li jkun gie ttrattat bis-sustanzi msemmija fil-punti 31(a) sa (i) qabel il-31 ta' Diċembru 2002 u mpogġi fis-suq ta' oġġetti użati sabiex jerga' jintuża.

▼M5

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	3. L-injam ittrattat imsemmi fil-paragrafi 2(b) u (c) ma għandux jintuza: — ġewwa bini, irrISPettivament mill-użu tiegħu, — f'ġugarelli, — fi playgrounds, — f'parkijiet, f'għonna, u f'postijiet għall-beraħ rikreattivi u għad-divertiment pubbliku fejn hemm riskju li jista' jiġi f'kontatt mal-ġilda, — fil-fabbrikazzjoni ta' għamara għall-għonna bħall-imwejjed tal-pikniks, — fil-fabbrikazzjoni u użu u kull trattament mill-ġdid ta': — kontenituri maħsubin għal skopijiet ta' tkabbir, — imballaġġ li jista' jiġi f'kontatt ma' materjali mhux proċessati, prodotti intermedji jew lesti li huma intiżi għall-konsum mill-bniedem u/ jew mill-annimali, — materjali oħra jistgħu jikkontaminaw oġġetti msemmijin hawn fuq.
32. Kloroform CAS Nru 67-66-3 KE Nru 200-663-8 34. 1,1,2-Trichloroethane CAS Nru 79-00-5 KE Nru 201-166-9 35. 1,1,2,2-Tetrachloroethane CAS Nru 79-34-5 KE Nru 201-197-8 36. 1,1,2,2-Tetrachloroethane CAS Nru 630-20-6 37. Pentachloroethane CAS Nru 76-01-7 KE Nru 200-925-1 38. 1,1-Dichloroethene CAS Nru 75-35-4 KE Nru 200-864-0	Bla ħsara għall-partijiet l-oħra ta' dan l-Anness, dawn li ġejjin japplikaw għall-entrati 32 sa 38. 1. Ma għandhiex titqiegħed fis-suq, jew tintuza, — bħala sustanzi, — bħala kostitwenti ta' sustanzi oħra, jew f'tahlitiet f'koncentrazzjonijiet ugwali għal jew iktar minn 0,1 % skont il-piż, fejn is-sustanza jew it-tahlita tkun intiża biex tinbiegħ lill-pubbliku ġenerali u/jew tkun intiża f'użi diffużi bħal tindif ta' uċuħ u tindif ta' tessuti. 2. Bla ħsara għall-applikazzjoni ta' dispożizzjonijiet Komunitarji oħrajn dwar il-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar ta' sustanzi u tahlitiet, il-fornituri għandhom jiżguraw qabel it-tqegħid fis-suq li l-imballaġġ ta' tali sustanzi u tahlitiet li jzommuhom f'koncentrazzjonijiet ta' 0,1 % jew iktar skont il-piż ikunu mmarrkati b'mod viżibbli, li jinqara u li ma jiġihassax kif ġej: “Jintuza f'installazzjonijiet industrijali biss”.

▼ M5

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	B'deroga din id-dispożizzjoni ma tapplikax għal: (a) prodotti mediċinali jew veterinarji kif definiti bid-Direttiva 2001/82/KE u bid-Direttiva 2001/83/KE; (b) prodotti kozmetiċi kif definiti mid-Direttiva 76/768/KEE.
► M3 40. Sustanzi klassifikati bħala gassijiet fjamabbli kategorija 1 jew 2, likwidi fjamabbli kategoriji 1, 2 jew 3, solidi fjamabbli kategorija 1 jew 2, sustanzi u tahlitiet li, f'kuntatt ma' l-ilma, jerġu gassijiet fjamabbli, kategorija 1, 2 jew 3, likwidi piroforiċi kategorija 1 jew solidi piroforiċi kategorija 1, indipendentement jekk jidhrux fil-parti 3 ta' l-Anness VI ► M21 għar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 ◀ jew le. ◀	1. Ma għandhomx jintużaw, bħala sustanzi jew tahlitiet, f'ġeneraturi tal-erosol fejn dawn il-ġeneraturi tal-erosol jitqiegħdu fis-suq għall-pubbliku ġenerali għal skopijiet ta' divertiment u dekorazzjoni bħal dawn li ġejjin: — glitter metalliku mahsub l-aktar għal dekorazzjonijiet, — borra u ġlata artifiċjali, — imħaded tat-tip “whoopie”, — erosols silly string, — imitazzjoni ta' eskrementi, — ħornijiet għall-parties, — flakes u foams dekorattivi, — għanqbut artifiċjali, — bombi tal-intjena. 2. Bla ħsara għall-applikazzjoni ta' dispożizzjonijiet Komunitarji oħrajn dwar il-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar ta' sustanzi, il-fornituri għandhom jiżguraw qabel it-tqegħid fis-suq li l-imballaġġ ta' ġeneraturi ta' erosol msemija hawn fuq ikunu mmarkati b'mod viżibbli, li jinqara u li ma jithassarx kif ġej: “Għall-utenti professjonali biss”. 3. B'deroga, il-paragrafi 1 u 2 ma japplikawx għall-ġeneraturi tal-erosol imsemmija fl-Artikolu 8 (1a) tad-Direttiva tal-Kunsill 75/324/KEE (***). 4. Il-ġeneraturi tal-erosol imsemmija fil-paragrafi 1 u 2 ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq jekk ma jkunux konformi mar-rekwiżiti indikati. (***) ĠU L 147, 9.6.1975, p. 40.

▼ **M5**

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
41. Hexachloroethane CAS Nru 67-72-1 KE Nru 200-666-4	Ma għandux jitqiegħed fis-suq, jew jintuża, bħala sustanza jew f'tahlitiet, fejn is-sustanza jew it-tahlita hija intiża għall-fabbrikazzjoni jew għall-ipproċessar ta' metalli li ma fihomx haċid.

▼ **M21**

▼ **M5**

43. Ażokoloranti u Azodyes	1. Azodyes li, b'qasma riduttiva ta' wieħed jew aktar mill-gruppi azo, jistgħu jerġu wieħed jew aktar mill-amini aromatiċi elenkati fl-Appendiċi 8, f'konċentrazzjonijiet li jistgħu jinkixfu, jiġifieri ta' aktar minn 30 mg/kg (0,003 % skont il-piż) fl-oġġetti jew fil-partijiet ikkuluriti tagħhom, skont il-metodu tal-ittestjar stabbilit fl-Appendiċi 10, ma għandhomx jintużaw f'oġġetti tessili jew tal-ġild li jistgħu jiġu f'kontatt dirett u prolongat mal-ġilda tal-bniedem jew mal-kavità orali, bħal: — ħwejjeġ, saqqijiet u friex, xugamani, hairpieces, parrokki, kpiepel, ħrieqi u oġġetti sanitarji oħra, sleeping bags, — żraben u papoċċi, ingwanti, ċineg tal-arloġġi, basketijiet, kartieri/portafolli, baġalji, għata ta' siġġijiet, kartieri li jintlibsu madwar l-għonq, — ġugarelli tat-tessuti jew tal-ġild u ġugarelli li jink-ludu ħwejjeġ tat-tessuti jew tal-ġild, — ħajt u drapp intiż għall-użu mill-konsumatur finali. 2. Minbarra dan, l-oġġetti tessili u tal-ġild imsemmija fil-paragrafu 1 hawn fuq ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq sakemm ma jikkonformawx mal-htigijiet imsemmija f'dak il-paragrafu. 3. L-azodyes, elenkati fl-Appendiċi 9 fil-"Lista ta' azodyes", ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq jew jintużaw għall-ikkulur ta' oġġetti tessili jew tal-ġild bħala sustanza jew f'tahlitiet, f'konċentrazzjonijiet oġġet minn 0,1 % skont il-piż, fejn is-sustanza jew it-tahlita tkun intiża għall-ikkulur ta' oġġetti tessili u tal-ġilda.

▼ **M9**

▼ M5

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
45. Diphenylether, derivattiv octabromo $C_{12}H_2Br_8O$	1. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw: — bħala sustanza, — bħala kostitwent ta' sustanzi oħra, jew f'tahlitiet, f'koncentrazzjonijiet ta' iktar minn, 0,1 % skont il-piż. 2. f'tahlitiet u f'koncentrazzjonijiet ta' iktar minn 0,1 % skont il-piż. L-oġġetti li jkollhom partijiet flame-retardant li jkun fihom din is-sustanza f'koncentrazzjoni oghla minn 0,1 % skont il-piż, ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq. 3. B'deroga, il-paragrafu 2 ma għandux japplika: — għal oġġetti li ntużaw fil-Komunità qabel il-15 ta' Awwissu 2004, — għal apparat tal-elettriku u elettroniku fi hdan l-ambitu tad-Direttiva 2002/95/KE.
46. (a) Nonylphenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ CAS 25154-52-3 KE 246-672-0 (b) Nonylphenol ethoxylates $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	Sustanza li ma għandhiex titqiegħed fis-suq jew tintuża bħala sustanza jew f'tahlitiet f'koncentrazzjonijiet ugwali għal jew oghla minn 0,1 % skont il-piż għall-iskopijiet li ġejjin: 1. tindif industrijali u istituzzjonali bl-eċċezzjoni ta': — sistemi magħluqin ikkontrollati ta' dry cleaning fejn il-likwidu tal-ħasil jiġi riċiklat jew incinerat, — sistemi ta' tindif bi trattamenti speċjali fejn il-likwidu tal-ħasil jiġi riċiklat jew incinerat. 2. tindif domestiku; 3. proċessar ta' tessuti jew ta' ġlud bl-eċċezzjoni ta': — proċessar mingħajr emissjonijiet fl-ilma mormi, — sistemi bi trattamenti speċjali fejn l-ilma tal-ipproċessar ikun ittrattat minn qabel biex titneħħa kompletament il-frazzjoni organika qabel mal-ilma mormi jiġi ttrattat bijoloġikament (tneħħija tax-xahmijiet mill-ġlud tan-nagħaġ); 4. emulsifikant għall-użu agrikolu għall-ħasil tas-sider tal-bhejjem; 5. hdim ta' metalli bl-eċċezzjoni ta': - użi f'sistemi magħluqin ikkontrollati fejn il-likwidu tal-ħasil jiġi riċiklat jew incinerat; 6. fabbrikazzjoni tal-polpa u tal-karta; 7. prodotti kozmetiċi; 8. prodotti oħra għal-kura personali bl-eċċezzjoni ta': - spermiċidi;

▼ M5

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	9. koformulanti f'pestiċidi u bijoċidi. Madankollu awtorizzazzjonijiet nazzjonali għal-pestiċidi jew prodotti bijoċidali li fihom nonylphenol ethoxylates bħala koformulant, mogħtija qabel is-17 ta' Lulju 2003, ma għandhomx ikunu affettwati minn din ir-restrizzjoni sad-data ta' skadenza tagħhom.

▼ M34

46a. Etossilati tan-nonilfenol (NPE) (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₅ H ₂₄ O	1. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq wara t-3 ta' Frar 2021 fl-oġġetti tessili li wiehed jista' raġonevolment jistenna li jinħaslu fl-ilma matul iċ-ċiklu tal-hajja normali tagħhom, f'konċentrazzjonijiet ugwali għal 0,01 % bil-piż jew aktar ta' dak l-oġġett tessili jew ta' kull parti tal-oġġett tessili. 2. Il-paragrafu 1 ma għandux japplika għat-tqegħid fis-suq ta' oġġetti tessili użati (second-hand) jew għal oġġetti tessili godda prodotti, mingħajr l-użu tal-NPE, esklussivament minn tessuti riċiklati. 3. Għall-finijiet tal-paragrafi 1 u 2, "oġġett tessili" tfisser kwalunkwe prodott mhux lest, nofsu lest jew lest li huwa magħmul minn tal-anqas 80 % fibri tessili skont il-piż, jew ta' kwalunkwe prodott iehor li fih parti li hija magħmula minn tal-anqas 80 % fibri tessili skont il-piż, inklużi prodotti bħal hwejjeg, aċċessorji, tessuti għal ġewwa, fibri, hajt, drapp u pannelli maħduma bil-labar.

▼ M5

47. Komposti tal-Kromju VI	1. Is-siment u t-tahlitiet li fihom is-siment ma għandhomx jintużaw jew jitqiegħdu fis-suq jekk, meta idratati, ikun fihom aktar minn 0,0002 % kromju VI solubbli tal-piż totali tas-siment niexef. 2. Jekk jintużaw aġenti riduttivi, bla ħsara għall-applikazzjoni ta' dispożizzjonijiet Komunitarji ohra dwar il-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar ta' sustanzi u tahlitiet il-fornituri għandhom jiżguraw qabel it-tqegħid fis-suq li l-imballaġġ ta' siment jew ta' tahlitiet li fihom is-siment juri b'mod li jinqara u li ma jithassarx l-informazzjoni dwar id-dejta tal-imballaġġ, kif ukoll dwar il-kundizzjonijiet tal-ħażna u l-perjodu ta' ħażna adatt biex tinżamm sejra l-attività tal-aġent riduttiv u biex il-livell ta' kromju VI solubbli jinżamm taħt il-limitu indikat fil-paragrafu 1. 3. B'deroga, il-paragrafi 1 u 2 ma japplikawx għat-tqegħid fis-suq, u l-użu, ta' siment u tahlitiet li fihom is-siment f'sistemi magħluqin u kkontrollati u fi proċessi totalment awtomatizzati fejn is-siment u t-tahlitiet li fihom is-siment jiġu ttrattati biss mill-magni u fejn ma jkun hemm l-ebda possibbiltà ta' kuntatt mal-ġilda.

▼M5

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	► M21 4. L-istandard adottat mill-Kumitat Ewropew għall-Istandardizzazzjoni (CEN) għall-ittestjar tal-kontenut ta' kromju (VI) li jinhall fl-ilma fis-siment u fit-tahlitiet li fihom is-siment, għandu jintuża bħala l-metodu tat-test biex tintwera l-konformità mal-ewwel paragrafu. ◀ ► M25 5. Ogġetti tal-ġild li jiġu f'kontatt mal-ġilda ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq meta dawn ikun fihom il-kromju VI f'koncentrazzjonijiet ugwali għal jew iktar minn 3 mg/kg (0,0003 % skont il-piż) tal-piż totali niexef tal-ġild. 6. Ogġetti li fihom partijiet tal-ġild li jiġu f'kontatt mal-ġilda ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq meta kwalunkwe minn dawn il-partijiet tal-ġild ikun fihom il-kromju VI f'koncentrazzjonijiet ugwali għal jew iktar minn 3 mg/kg (0,0003 % skont il-piż) tal-piż totali niexef ta' dik il-parti tal-ġild. 7. Il-paragrafi 5 u 6 ma għandhomx japplikaw għat-tqegħid fis-suq ta' ogġetti użati li kienu diġà involuti f'użu aħhari fl-Unjoni qabel l-ewwel ta' Mejju 2015. ◀
48. Toluene CAS Nru 108-88-3 KE Nru 203-625-9	Ma għandux jitqiegħed fis-suq, jew jintuża, bħala sustanza jew f'tahlitiet f'koncentrazzjoni ugwali għal jew ta' iktar minn 0,1 % skont il-piż, fejn is-sustanza jew it-tahlita tintuża f'adeżivi jew żebgħa tal-isprej intiżi għall-pubbliku ġenerali.
49. Trichlorobenzene CAS Nru 120-82-1 KE Nru 204-428-0	Ma għandux jitqiegħed fis-suq, jew jintuża, bħala sustanza jew f'tahlitiet f'koncentrazzjoni ugwali għal jew ta' iktar minn 0,1 % skont il-piż għal kwalunkwe użu bl-eċċezzjoni ta': — bħala intermedju ta' sinteżi, jew — bħala solvent ta' proċess f'applikazzjonijiet kimiċi magħluqa għal reazzjonijiet ta' klorinar, jew — fil-manifattura ta' 1,3,5 -triamino — 2,4,6 - trinitrobenzene (TATB).
50. Idrokarbonji poliċiklič-i-aromatiċi (PAH) (a) Benzo[a]pyrene (BaP) CAS Nru 50-32-8 (b) Benzo[e]pyrene (BeP) CAS Nru 192-97-2 (ċ) Benzo[a]anthracene (BaA) CAS Nru 56-55-3 (d) Chrysen (CHR) CAS Nru 218-01-9 (e) Benzo[b]fluoranthene (BbFA) CAS Nru 205-99-2 (f) Benzo[j]fluoranthene (BjFA) CAS Nru 205-82-3	1. Mill-1 ta' Jannar 2010, iż-żjut dilwenti ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw għall-produzzjoni ta' tajers jew partijiet ta' tajers jekk ikollhom: — iktar minn 1 mg/kg (0.0001 % skont il-piż) BaP, jew — iktar minn 10 mg/kg (0.001 % skont il-piż) tat-total tal-PAHs elenkati kollha. ► M30 L-istandard EN 16143:2013 (Prodotti taz-żejt — Determinazzjoni tal-kontenut ta' Benzo(a)piren (BaP) u idrokarburi aromatiċi poliċiklič-i magħżula (PAH) fiż-żjut dilwenti — Il-proċedura bl-użu tal-purifikazzjoni kromatografika doppja fil-fażi likwida u l-analiżi GC/MS) għandu jintuża bħala l-metodu tat-test għat-turiġ tal-konformità mal-limiti msemmi fl-ewwel subparagrafu.

▼ M5

Kolonna 1 L-ghazla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
(g) Benzo[k]fluoranthene (BkFA) CAS Nru 207-08-9 (h) Dibenzo[a,h]anthracene (DBaHA) CAS Nru 53-70-3	Sat-23 ta' Settembru 2016, il-limiti msemmija fl-ewwel subparagrafu jistghu jitqiesu li jkunu nżammu, jekk l-estratt tal-poliċikliċi aromatiċi (PCA) ikun inqas minn 3 % tal-piż skont il-metodu tal-kejl tal-istandard IP 346:1998 tal-Istitut taż-Żejt (Determinazzjoni tal-PCA fiż-żjut bażi ta' lubrikazzjoni u l-frazzjonijiet taż-żejt mingħajr asfalt — Il-metodu tal-indiċi tar-rifrazzjoni għall-estrazzjoni tad-dimetil sulfossid), dejjem jekk il-konformità mal-limiti tal-BaP u tal-PAHs elenkati, kif ukoll il-korrelazzjoni tal-valuri mkejla mal-estratt tal-PCA, ikunu mkejla mill-manifatturi jew l-importatur kull sitt xhur jew wara kull bidla operazzjonali kbira, liema minnhom tkun l-ewwel. ◀ 2. Barra minn hekk, it-tajers u l-materjal użat għall-bdil tal-uċuħ tat-tajers iffabbrikati wara l-1 ta' Jannar 2010 ma jistghux jitpoġġew fis-suq jekk ikun fihom żjut dilwenti li jaqbzu l-limiti indikati fil-paragrafu 1. Dawn il-limiti jitqiesu li ġew rispettati, jekk il-komposti ta' lastiku vulkanizzat ma jaqbx il-limitu ta' 0,35 % ta' protoni Bay kif imkejla u kkalkulati permezz tal-ISO 21461 (Lastiku vulkanizzat – Determinazzjoni tal-aromaticità taż-żejt f'komposti ta' lastiku vulkanizzat). 3. Permezz ta' deroga, il-paragrafu 2 ma għandux japplika għal tajers li ngħatalhom wiċċ ġdid jekk il-wiċċ il-ġdid ma jkunx fih żjut dilwenti aktar mil-limiti msemmija fil-paragrafu 1. 4. Għall-fini ta' din l-entrata "tajers" għandha tfisser tajers għall-vetturi koperti minn: — d-Direttiva 2007/46/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-5 ta' Settembru 2007 li tistabbilixxi kwadru għall-approvazzjoni ta' vetturi bil-mutur u l-karrijiet tagħhom (***), — Id-Direttiva 2003/37/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-26 ta' Mejju 2003, dwar l-approvazzjoni tat-tip ta' tratturi għall-agrikoltura jew għall-forestrija, il-karrijiet tagħhom u makkinarju li jingibed u li jista' jinbidel, flimkien mas-sistemi tiegħu, il-komponenti u l-unitajiet separati teknici (****) u — Id-Direttiva 2002/24/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-18 ta' Marzu 2002 li għandha x'taqsam mal-approvazzjoni tat-tip ta' vetturi bil-mutur b'żewġ roti jew bi tlieta u li thassar id-Direttiva tal-Kunsill 92/61/KEE (*****).

▼ M5

Kolonna 1 L-ghazla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	► M24 5. M'ghandhomx jitqieghdu fis-suq oġġetti għall-forniment tal-pubbliku ingenerali, jekk kwalunkwe mill-komponenti tal-gomma jew tal-plastik tagħhom li jiġu f'kuntatt dirett kif ukoll kuntatt prolongat jew kuntatt qasir ripetut mal-ġilda tal-bniedem jew fil-kavità orali, f'kundizzjonijiet ta' użu normali jew raġonevolment prevedibbli, ikun fih aktar minn 1 mg/kg (0,0001 % bil-piż ta' dan il-komponent) ta' kwalunkwe wiehed mill-PAHs elenkati. Dawn l-oġġetti jinkludu fost l-oħrajn: — tagħmir tal-isports bħal roti, stiekek tal-golf, paletti, — utensili tad-dar, trolis, frejms tal-mixi, — għodod għall-użu domestiku, — hwejjeg, żraben, ilbies tal-isports u ingwanti, — ċineg tal-arloġġi, bends tal-polz, bends tar-ras, maskri 6. M'ghandhomx jitqieghdu fis-suq ġugarelli, inkluż ġugarelli tal-attivitajiet u oġġetti għall-kura tat-tfal, jekk kwalunkwe mill-komponenti tal-gomma jew tal-plastik tagħhom li jiġu f'kuntatt dirett kif ukoll kuntatt prolongat jew kuntatt qasir ripetut mal-ġilda tal-bniedem jew fil-kavità orali, f'kundizzjonijiet ta' użu normali jew raġonevolment prevedibbli, ikun fih aktar minn 0,5 mg/kg (0,00005 % bil-piż ta' dan il-komponent) ta' kwalunkwe wiehed mill-PAHs elenkati. 7. B'deroga mill-paragrafi 5 u 6, dawn il-paragrafi m'ghandhomx japplikaw għall-oġġetti mqieghda fis-suq għall-ewwel darba qabel is-27 ta' Diċembru 2015. 8. Sas-27 ta' Diċembru 2017, il-Kummissjoni għandha tirrevedi l-valuri ta' limitu fil-paragrafi 5 u 6 fid-dawl tal-informazzjoni xjentifika ġdida, inkluż il-migrazzjoni tal-PAHs elenkati mill-artikoli msemmija fihom, u l-informazzjoni dwar materji primi alternattivi u, jekk ikun xieraq, timmodifika dawn il-paragrafi kif mehtieg. ◀ (****) ĠU L 263, 9.10.2007, p. 1 (*****) ĠU L 171, 9.7.2003, p. 1 (*****) ĠU L 124, 9.5.2002, p. 1

▼ **M5**▼ **M52**

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
51. Bis(2-etileksil) ftalat (DEHP) Nru CAS: 117-81-7 Nru KE: 204-211-0 Ftalat tad-dibutil (DBP) Nru CAS: 84-74-2 Nru KE: 201-557-4 Benzil-butyl-ftalat (BBP) Nru CAS: 85-68-7 Nru KE: 201-622-7 Ftalat tad-diisobutil (DIBP) Nru CAS: 84-69-5 Nru KE: 201-553-2	1. Ma għandhomx jintużaw bħala sustanzi jew ftahlitiet, individwalment jew fi kwalunkwe kombinazzjoni tal-ftalati elenkati fil-kolonna 1 ta' din l-entrata f'koncentrazzjoni ta' 0,1 % jew aktar tal-piż tal-materjal plastifikat, fil-ġugarelli u fl-oġġetti għall-kura tat-tfal. 2. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq tal-ġugarelli jew tal-oġġetti għall-kura tat-tfal, individwalment jew fi kwalunkwe kombinazzjoni tal-ewwel tliet ftalati elenkati fil-kolonna 1 ta' din l-entrata, f'koncentrazzjoni ta' 0,1 % jew aktar tal-piż tal-materjal plastifikat. Barra minn hekk, id-DIBP ma għandux jitqiegħed fis-suq wara s-7 ta' Lulju 2020 tal-ġugarelli jew tal-oġġetti għall-kura tat-tfal, individwalment jew fi kwalunkwe kombinazzjoni tal-ewwel tliet ftalati elenkati fil-kolonna 1 ta' din l-entrata, f'koncentrazzjoni ta' 0,1 % jew aktar tal-piż tal-materjal plastifikat. 3. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq wara s-7 ta' Lulju 2020 fl-oġġetti, individwalment jew fi kwalunkwe kombinazzjoni tal-ftalati elenkati fil-kolonna 1 ta' din l-entrata, f'koncentrazzjoni ta' 0,1 % jew aktar tal-piż ta' kwalunkwe materjal plastifikat fl-oġġett. 4. Il-paragrafu 3 ma għandux japplika għal: (a) l-oġġetti esklussivament għall-użu industrijali jew agrikolu, jew esklussivament għall-użu fil-beraħ, sakemm l-ebda materjal plastifikat ma jiġi f'kuntatt mal-membrana mukuża tal-bniedem jew f'kuntatt fit-tul mal-gilda tal-bniedem; (b) l-inġenji tal-ajru, imqiegħda fis-suq qabel is-7 ta' Jannar 2024, jew l-oġġetti, irrispettivament minn meta jitqiegħdu fis-suq, għall-użu esklussivament fil-manutenzjoni jew fit-tiswija ta' dawn l-inġenji tal-ajru, meta daww l-oġġetti jkun essenzjali għas-sikurezza u għall-ajrunavigabbiltà tal-inġenju tal-ajru; (c) il-vetturi bil-mutur fil-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 2007/46/KE, imqiegħda fis-suq qabel is-7 ta' Jannar 2024, jew għall-oġġetti, irrispettivament minn meta jitqiegħdu fis-suq, esklussivament għall-użu fil-manutenzjoni jew fit-tiswija ta' daww il-vetturi, meta l-vetturi ma jkunux jistgħu jahdmu kif mistenni mingħajr daww l-oġġetti; (d) oġġetti li tqiegħdu fis-suq qabel is-7 ta' Lulju 2020;

▼ M52

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	(e) strumenti tal-kejl għall-użu fil-laboratorju, jew partijiet minnhom; (f) materjali u oġġetti maħsuba biex jiġu f'kontatt mal-ikel fil-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (KE) Nru 1935/2004 jew ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 10/2011 (*); (g) apparat mediku fil-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttivi 90/385/KEE, 93/42/KEE jew 98/79/KE, jew partijiet minnhom; (h) tagħmir elettriku u elettroniku fil-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 2011/65/UE; (i) l-imballaġġ primarju tal-prodotti mediċinali fil-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (KE) Nru 726/2004, tad-Direttiva 2001/82/KE, jew tad-Direttiva 2001/83/KE; (j) il-ġugarelli u l-oġġetti għall-kura tat-tfal koperti mill-paragrafi 1 jew 2. 5. Għall-finijiet tal-paragrafi 1, 2, 3 u 4(a), (a) “materjal plastifikat” tfisser kwalunkwe wieħed mill-materjali omogeni li ġejjin: — il-klorur tal-polivinil (PVC), il-klorur tal-poliviniliden (PVDC), l-aċetat tal-polivinil (PVA), il-poliuretani, — kwalunkwe polimeru ieħor (inkluż <i>inter alia</i> il-fowms tal-polimeri u l-materjal tal-gomma) għajr il-gomma tas-silikon u l-kisi tal-lattiċe naturali, — il-kisi tas-superfiċje, il-kisi li ma jiżloqx, il-finituri, id-decals, id-disinni stampati, — l-adeżivi, is-sigillanti, il-linka u ż-żebgħa. (b) “kuntatt prolongat mal-ġilda tal-bniedem” tfisser kuntatt kontinwu ta' aktar minn 10 minuti jew kuntatt intermittenti għal perjodu ta' 30 minuta, kuljum. (c) “oġġett tal-kura tat-tfal” għandu jfisser kull prodott maħsub biex jiffaċilita l-irqad, il-mistrieħ, l-iġjene, l-ikel tat-tfal, jew l-irdigh mit-tfal. 6. Għall-finijiet tal-paragrafu 4(b), “inġenju tal-ajru” tfisser waħda minn dawn li ġejjin: (a) inġenju tal-ajru ċivili mmanifatturat f'konformità ma' ċertifikat tat-tip mahruġ skont ir-Regolament

▼ **M52**

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	(UE) Nru 216/2008 jew bl-approvazzjoni tad-disinn mahruġa skont il-leġiżlazzjoni nazzjonali ta' Stat kontraenti tal-Organizzazzjoni tal-Avjazzjoni Ċivili Internazzjonali (ICAO), jew li għalih inhareġ ċertifikat tal-ajrunavigabilità minn Stat Kontraenti tal-ICAO skont l-Anness 8 tal-Konvenzjoni dwar l-Avjazzjoni Ċivili Internazzjonali, iffirmata fis-7 ta' Diċembru 1944 f'Chicago; (b) inġenju tal-ajru militari. (*) Ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 10/2011 tal-14 ta' Jannar 2011 dwar il-materjali u oġġetti tal-plastik mahsuba li jiġu f'kontatt mal-ikel (ĠU L 12, 15.1.2011, p. 1).

▼ **M5**

52. Il-phthalates li ġejjin (jew in-numri CAS u KE l-oħra li jkopru s-sustanza): (a) Di-“isononyl” phthalate (DINP) CAS Nru 28553-12-0 u 68515-48-0 KE Nru 249-079-5 u 271-090-9 (b) Di-“isodecyl” phthalate (DIDP) CAS Nru 26761-40-0 u 68515-49-1 KE Nru 247-977-1 u 271-091-4 (c) Di-n-octyl phthalate (DNOP) CAS Nru 117-84-0 KE Nru 204-214-7	1. Ma għandhomx jintużaw bħala sustanzi jew f'taħlitiet, f'koncentrazzjonijiet ta' aktar minn 0,1 % skont il-piż ta' materjal plastifikat, f'gugarelli u oġġetti tal-kura tat-tfal li jistgħu jitpoġġew fil-halq mit-tfal. 2. Gugarelli u oġġetti tal-kura tat-tfal bħal dawn li fihom dawn il-phthalates f'koncentrazzjoni ta' iktar minn 0,1 % skont il-piż tal-materjal plastifikat ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq. ► M30 ◀ 4. Għall-finijiet ta' din l-entrata, “oġġett tal-kura tat-tfal” ifisser kull prodott mahsub biex jiffaċilita l-irqad, il-mistrieħ, l-igjene, l-ikel tat-tfal jew it-treddigh mit-tfal.

▼ **M9**

▼ **M5**

54. 2-(2-methoxyethoxy)ethanol (DEGME) CAS Nru 111-77-3 KE Nru 203-906-6	Ma għandux jitqiegħed fis-suq wara s-27 ta' Ġunju 2010, biex jinbiegħ lill-pubbliku ġenerali, bħala kostitwent ta' żebgħa, tqaxxir taż-żebgħa, aġenti għat-tindif, emulsjonijiet li jleqqu jew sigillanti għall-art f'koncentrazzjonijiet ugwali għal jew iktar minn 0,1 % skont il-piż.

▼ M5

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-taħlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
55. 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE) CAS Nru 112-34-5 KE Nru 203-961-6	1. Ma għandux jitqiegħed fis-suq għall-ewwel darba wara s-27 ta' Ġunju 2010, biex jinbiegħ lill-pubbliku ġenerali, bħala kostitwent ta' żebgħa tal-isprej jew prodotti tat-tindif bl-isprej f'dispensers tal-erosol f'koncentrazzjonijiet ugwali għal jew iktar minn 3 % skont il-piż. 2. Żebgħa tal-isprej u prodotti tat-tindif bl-isprej f'dispensers tal-erosol li jkollhom id-DEGBE u li ma jkunux konformi mal-paragrafu 1 ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq biex jinbiegħu lill-pubbliku ġenerali wara s-27 ta' Diċembru 2010. 3. Bla hsara għal leġiżlazzjoni Komunitarja oħra dwar il-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar ta' sustanzi u taħlitiet, il-fornituri għandhom jiżguraw qabel it-tqegħid fis-suq li ż-żebgħa hlief iż-żebgħa bl-isprej li fiha DEGBE f'koncentrazzjonijiet ugwali għal jew ta' iktar minn 3 % skont il-piż li jitqiegħdu fis-suq biex jinbiegħu lill-pubbliku ġenerali jkunu mmarkati b'mod viżibbli, li jinqara u li ma jithassarx sas-27 ta' Diċembru 2010 kif ġej: “Tużax f'apparat ta' żebgħa bl-isprej.”.
► M21 56. Metilendifenil diisoċjanat (MDI) Nru tal-CAS 26447-40-5 Nru tal-KE 247-714-0 inklużi l-isomeri speċifiċi li ġejjin: (a) 4,4'-Metilendifenil diisoċjanat: Nru tal-CAS 101-68-8 Nru tal-KE 202-966-0 (b) 2,4'-Metilendifenil diisoċjanat: Nru tal-CAS 5873-54-1 Nru tal-KE 227-534-9 (c) 2,2'-Metilendifenil diisoċjanat: Nru tal-CAS 2536-05-2 Nru tal-KE 219-799-4. ◀	1. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq wara s-27 ta' Diċembru 2010, bħala kostitwent ta' taħlitiet f'koncentrazzjonijiet ugwali għal jew ta' iktar minn 0,1 % skont il-piż tal-MDI biex jinbiegħu lill-pubbliku ġenerali, sakemm l-imballaġġ: (a) ikollu ingwanti protettivi li jkunu konformi mar-rekwiżiti tad-Direttiva tal-Kunsill 89/686/KEE (*****); (b) ikun immarkat b'mod viżibbli, li jinqara u li ma jithassarx kif ġej, u bla hsara għal leġiżlazzjoni Komunitarja oħra dwar il-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar tas-sustanzi u t-taħlitiet: — Persuni li diġà ġew f'kuntatt ma' diisocyanates jistgħu jiżviluppaw reazzjonijiet allergiċi meta jużaw dan il-prodott. — Persuni li jbatu mill-ażma, mill-ekżema jew minn problemi tal-ġilda għandhom jevitaw il-kuntatt, inkluż il-kuntatt dermali, ma' dan il-prodott. — Dan il-prodott ma għandux jintuża taħt kundizzjonijiet ta' ventilazzjoni hażina sakemm ma tintużax maskla protettiva b'filtru tal-gass xieraq (jiġifieri tip A1 skont l-istandard EN 14387).” 2. B'deroga, il-paragrafu 1(a) ma japplikax għal adeżivi shan li jinħallu. (*****) ĠU L 399, 30.12.1989, p. 18.

▼ M5

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
57. Cyclohexane CAS Nru 110-82-7 KE Nru 203-806-2	1. Ma għandux jitqiegħed fis-suq għall-ewwel darba wara s-27 ta' Ġunju 2010, biex jinbiegħ lill-pubbliku ġenerali, bħala kostitwent ta' kolla bbażata fuq in-neoprin f'koncentrazzjonijiet ugwali għal jew ta' iktar minn 0,1 % skont il-piż ta' f'pakketti ikbar minn 350 g. 2. Kolla bbażata fuq in-neoprin li jkollha cyclohexane u li ma tkunx konformi mal-paragrafu 1 ma għandhiex titqiegħed fis-suq biex tinbiegħ lill-pubbliku ġenerali wara s-27 ta' Diċembru 2010. 3. Bla hsara għal leġislazzjoni Komunitarja oħra dwar il-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar ta' sustanzi u tahlitiet, il-fornituri għandhom jiżguraw qabel it-tqegħid fis-suq li l-kolla ta' kuntatt ibbażata fuq in-neoprin li jkollha cyclohexane f'koncentrazzjonijiet ugwali għal jew ta' iktar minn 0,1 % skont il-piż li jitqiegħdu fis-suq biex jinbiegħu lill-pubbliku ġenerali jkunu mmarkati b'mod viżibbli, li jinqara u li ma jithas-sarx sas-27 ta' Diċembru 2010 kif ġej: “— Dan il-prodott ma għandux jintuża taht kundizzjonijiet ta' ventilazzjoni hażina. — Dan il-prodott ma għandux jintuża għat-tqegħid ta' twapet.”.
58. Nitrat tal-ammonja (AN) CAS Nru 6484-52-2 KE Nru 229-347-8	1. Ma għandux jitqiegħed fis-suq għall-ewwel darba wara s-27 ta' Ġunju 2010 bħala sustanza, jew f'tahlitiet li jkollhom iktar minn 28 % skont il-piż ta' nitroġenu fir-rigward tan-nitrat tal-ammonja, biex jintuża bħala fertilizzant solidu, waħdu jew kompost, sakemm il-fertilizzant ma jkunx konformi mad-dispożizzjonijiet tekniċi għall-fertilizzanti tan-nitrat tal-ammonja b'kontenut ta' nitroġenu għoli stabbilit fl-Anness III tar-Regolament (KE) Nru 2003/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (*****). 2. Ma għandhiex titqiegħed fis-suq wara s-27 ta' Ġunju 2010 bħala sustanza, jew f'tahlitiet li jkollhom 16 % jew iktar skont il-piż ta' nitroġenu fir-rigward tan-nitrat tal-ammonja hlief biex jinbiegħ lil: (a) l-utenti u d-distributuri downstream, inklużi persuni fiżiċi jew ġuridiċi liċenzjati jew awtorizzati skont id-Direttiva tal-Kunsill 93/15/KEE (*****); (b) il-bdiewa full time jew part time, biex jużawh f'attivitajiet agrikoli u li mhux neċessarjament ikunu relatati mad-daqs tal-art. Għall-finijiet ta' dan is-subparagrafu: (i) “bidwi” tfisser persuna fiżika jew ġuridika, jew grupp ta' persuni fiżiċi jew ġuridiċi, minkejja l-istat ġuridiku li jingħata lill-grupp u lill-membri tiegħu skont il-liġi nazzjonali, li l-proprjetà tiegħu tkun tinsab fit-territorju Komunitarju, kif imsemmi fl-Artikolu 299 tat-Trattat, u li jkun qed iwettaq attività agrikola;

▼ **M5**

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-taħlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	(ii) “attività agrikola” tfisser il-produzzjoni, it-trobbija jew it-tkabbir ta' prodotti agrikoli inkluż il-ħsad, it-taħlib, it-tniissil tal-annimali u ż-żamma tal-annimali għal skopijiet agrikoli, jew iż-żamma tal-art fi stat agrikolu u ambjentali tajjeb kif stabbilit skont l-Artikolu 5 tar-Regolament tal-Kunsill (KE) Nru 1782/2003 (*****); (c) persuni fiżiċi jew ġuridiċi li jwettqu attivitajiet professjonali bħall-ortikultura, it-tkabbir ta' pjanti f'serer, iż-żamma ta' parks, ġonna jew grawnds sportivi, attivitajiet ta' foresterija jew oħrajn simili. 3. Madankollu, għar-restrizzjonijiet fil-paragrafu 2, l-Istati Membri jistgħu, sal-1 ta' Lulju 2014, għal raġunijiet ekonomiċi, japplikaw limitu sa 20 % skont il-piż ta' nitroġenu fir-rigward tan-nitrat tal-ammonja għal sustanzi u taħlitiet li jitqieghdu fis-suq fit-territorji tagħhom. Dawn għandhom jinfurmaw lill-Kummissjoni u lill-Istati Membri l-oħra dwar dan. (*****) ĠU L 304, 21.11.2003, p. 1. (*****) ĠU L 121, 15.5.1993, p. 20. (*****) ĠU L 270, 21.10.2003, p. 1.

▼ **M6**

59. Id-diklorometan CAS Nru 75-09-2 Nru tal-KE: 200-838-9	1. Prodotti għat-tqaxxir taż-żebgħa li fihom diklorometan f'koncentrazzjoni daqs jew akbar minn 0,1 % skont il-piż ma għandhomx: (a) jitqieghdu fis-suq għall-ewwel darba għall-provvista lill-pubbliku ġenerali jew lill-professjonisti wara s-6 ta' Diċembru 2010; (b) jitqieghdu fis-suq għall-provvista lill-pubbliku ġenerali jew lill-professjonisti wara s-6 ta' Diċembru 2011; (c) jintużaw minn professjonisti wara s-6 ta' Ġunju 2012. Għall-finijiet ta' din l-iskrizzjoni: (i) “professjonist” tfisser persuna fiżika jew ġuridika, inklużi haddiema u haddiema li jahdmu għal rashom, li fl-attività professjonali tagħhom jagħmlu xogħol ta' tqaxxir ta' żebgħa li ma jsirx fi stabbiliment industrijali; (ii) “stallazzjoni industrijali” tfisser faċilità li tintuża għall-attivitajiet ta' tqaxxir taż-żebgħa.

▼ M6

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	2. Bħala deroga mill-paragrafu 1, l-Istati Membri jistgħu jippermettu fuq it-territorji tagħhom, u għal ċerti attivitajiet, l-użu minn professjonisti mharrġa apposta ta' prodotti għat-tqaxxir taż-żebugħa li fihom id-diklorometan u jistgħu jippermettu t-tqegħid fis-suq ta' prodotti għat-tqaxxir taż-żebugħa biex jiġu pprovduti lil dawn il-professjonisti. L-Istati Membri li jagħmlu użu minn din id-deroga għandhom jiddefinixxu miżuri xierqa għall-protezzjoni tas-saħħa u s-sikurezza ta' dawk il-professjonisti li jużaw prodotti għat-tqaxxir taż-żebugħa li jkun fihom id-diklorometan u għandhom jinfurmaw lill-Kummissjoni dwarhom. Dawk id-dispożizzjonijiet għandhom jinkludu r-rekwiżit li professjonist ikollu ċertifikat li jkun aċċettat minn Stat Membru fejn jaħdem dak il-professjonist, jew jipprovdi provi dokumentati oħrajn li jixhdu dan, jew li jkollu l-approvazzjoni b'xi mod ieħor mill-Istat Membru, halli jkun jista' juri t-taħriġ u l-kompetenza xierqa biex juża b'mod sigur prodotti għat-tqaxxir taż-żebugħa li jkun fihom id-diklorometan. Il-Kummissjoni għandha theggi lista tal-Istati Membri li għamlu użu minn din id-deroga f'dan il-paragrafu u jqegħduha għad-dispożizzjoni pubblika fuq l-Internet. 3. Professjonist li jibbenefika mid-deroga li jirreferi għaliha l-paragrafu 2, għandu jopera biss fl-Istati Membri li għamlu użu minn din id-deroga It-taħriġ li jirreferi għalih l-paragrafu 2 bħala minimu għandu jkopri: (a) l-għarfien, l-evalwazzjoni u l-ġestjoni tar-riskji għas-saħħa, inkluż informazzjoni dwar alternattivi jew proċessi eżistenti li skont il-kundizzjonijiet tal-użu tagħhom huma ta' anqas periklu għas-saħħa u s-sikurezza tal- haddiema; (b) l-użu ta' ventilazzjoni adegwata; (c) l-użu ta' tagħmir protettiv personali xieraq konformi mad-Direttiva 89/686/KEE. Min ihaddem u haddiema li jaħdmu għal rasu għandhom preferibbilment jissostitwixxi d-diklorometan b'agent jew proċess kimiku li, skont il-kundizzjonijiet tal-użu tiegħu, mhuwiex perikoluż, jew huwa inqas perikoluż, għas-saħħa u s-sikurezza tal-haddiema. Il-professjonisti, fil-prattika, għandhom japplikaw kull miżura tas-sikurezza rilevanti, inkluż l-użu ta' tagħmir protettiv personali.

▼ M6

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	4. Bla hsara għal leġiżlazzjoni Komunitarja oħra dwar il-protezzjoni tal-haddiema, il-prodotti għat-tqaxxir taż-żebugha li fihom diklorometan f'konċentrazzjonijiet daqs jew akbar minn 0,1 % skont il-piż jistgħu jintużaw biss fi stallazzjonijiet industrijali jekk, bhala minimu, jiġu sodisfatti l-kundizzjonijiet li ġejjin: (a) ventilazzjoni effettiva fl-oqsma tal-ipproċessar kollha, b'mod partikulari għall-ipproċessar bit-tixrib u t-tnixxif ta' oġġetti mqaxxa: ventilazzjoni lokali tal-eżost fit-tankijiet tat-tqaxxir issupplimentata minn ventilazzjoni forzata f'dawn iż-żoni, biex jiġi minimizzata l-esponiment u biex tiġi żgurata l-konformità, fejn ikun teknikament possibbli, mal-limiti rilevanti ta' esponiment fuq ix-xogħol; (b) miżuri biex tiġi minimizzata l-evaporazzjoni minn tankijiet għat-tqaxxir, li jinkludu: għotjien biex jgħattu t-tankijiet għat-tqaxxir hlief waqt it-tgħabbija u l-hatt; arrangamenti xierqa għat-tgħabbija u l-hatt ta' tankijiet għat-tqaxxir; u tankijiet għall-ħasil bl-ilma jew b'ilma mielah biex jitneħħa s-solvent żejjed wara l-hatt; (c) miżuri biex jiġi mmanigġjat b'mod sigur id-diklorometan f'tankijiet għat-tqaxxir li jinkludu: pompi u sistema ta' pajpijiet biex jittrasferixxu prodotti għat-tqaxxir taż-żebugha mit-tankijiet u għal go fihom; u arrangamenti xierqa biex jitnaddfu t-tankijiet u jitneħħa r-residwu bla perikli; (d) tagħmir ta' protezzjoni personali li jikkonforma mad-Direttiva 89/686/KEE u li jkun jinkludi: ingwanti protettivi, maskli tas-sikurezza u lbies protettiv xierqa; kif ukoll tagħmir ta' respirazzjoni protettiv xieraq għal fejn il-konformità mal-limiti rilevanti ta' esponiment fuq ix-xogħol ma tkunx jista' tinkiseb b'xi mod ieħor; (e) informazzjoni, tagħlim u taħriġ adegwati għall-operaturi fl-użu ta' dan it-tagħmir. 5. Bla hsara għal dispożizzjonijiet Komunitarji oħra li jikkonċernaw il-klassifikazzjoni, l-ittikkettar u l-ippakkjar ta' sustanzi u tahlitiet, sa mhux aktar tard mis-6 ta' Diċembru 2011 il-prodotti għat-tqaxxir taż-żebugha li fihom konċentrazzjoni ta' diklorometan daqs jew akbar minn 0,1 % skont il-piż għandhom jiġu mmarkati b'mod viżibbli, legibbli u li ma jiħassarx kif ġej: “Ristrett għall-użu industrijali u għall-professionisti approvati f'ċerti Stati Membri tal-UE – ivverifika fejn jista' jintuża.”

▼ **M5**

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-taħlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
▼ M12 60. Akrilammid CAS Nru 79-06-1	M'għandhux jitqiegħed fis-suq jew jintuża bħala sustanza jew kostitwent ta' taħlitiet f'koncentrazzjoni, daqs jew oghla minn 0,1 % bħala piż għal applikazzjonijiet tal-mili tal-fili wara l-5 ta' Novembru 2012.
▼ M16 61. Id-dimetilfumarat (DMF) Nru CAS 624-49-7 KE 210-849-0	Ma għandux jintuża f'oġġetti jew f'ebda parti ta' oġġetti b'koncentrazzjoni ta' qawwa iżjed minn 0,1 mg/kg. L-oġġetti jew kwalunkwe parti ta' oġġetti li jkun fihom id-DMF b'koncentrazzjoni ta' qawwa iżjed minn 0,1 mg/kg ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq.
▼ M20 62. (a) Aċetat tal-fenilmerkurju Nru KE: 200-532-5 Nru tal-CAS: 62-38-4 (b) Propjonat tal-fenilmerkurju Nru KE: 203-094-3 Nru tal-CAS: 103-27-5 (c) Fenilmerkurju 2-etileżanoat Nru KE: 236-326-7 Nru tal-CAS: 13302-00-6 (d) Ottanoat tal-fenilmerkurju Nru KE: - Nru tal-CAS: 13864-38-5 (e) Neodekanoat tal-fenilmerkurju Nru KE: 247-783-7 Nru tal-CAS: 26545-49-3	1. Ma għandhomx jiġu manifatturati, jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw, bħala sustanzi jew f'taħlitiet wara l-10 ta' Ottubru 2017 jekk il-koncentrazzjoni tal-merkurju fit-taħlitiet tkun ekwivalenti għal 0,01 % bil-piż jew akbar minn hekk. 2. L-oġġetti jew kwalunkwe parti ta' oġġetti li jkun fihom wahda minn dawn is-sustanzi ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq wara l-10 ta' Ottubru 2017 jekk il-koncentrazzjoni tal-merkurju fl-oġġetti jew kwalunkwe parti minnhom tkun ekwivalenti għal 0,01 % bil-piż jew akbar minn hekk.
▼ M18 63. Ċomb Nru CAS 7439-92-1 Nru KE 231-100-4 u l-komposti tiegħu	1. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq jew jintużaw fi kwalunkwe parti individwali tal-oġġetti tal-ġojjellerija jekk il-koncentrazzjoni taċ-ċomb (espress bħala metall) fi kwalunkwe parti tkun 0,05 % jew aktar bil-piż. 2. Għall-finijiet tal-paragrafu 1: (i) "oġġetti ta' ġojjellerija" għandhom jinkludu ġojjellerija u oġġetti ta' imitazzjoni ta' ġojjellerija u aċċessorji tax-xagħar, inkluzi; (a) brazzuletti, ġizirajjen u ċrieket; (b) ġojjellerija li ttaqqab; (c) arloġġi tal-idejn u oġġetti li jintlibsu madwar il-polz; (d) labar tal-ilbies u tal-pulzieri; (ii) "kwalunkwe parti individwali" għandha tinkludi materjali li minnhom hija magħmula l-ġojjellerija, kif ukoll il-komponenti individwali tal-oġġetti ta' ġojjellerija. 3. Il-paragrafu 1 għandu japplika wkoll għall-partijiet individwali meta mqiegħda fis-suq jew użata sabieħ issir il-ġojjellerija minnha. 4. B'deroga, il-paragrafu 1 ma għandux japplika għal: (a) ħġieg tal-kristall kif iddefinit fl-Anness I (il-kategoriji 1, 2, 3 u 4) mad-Direttiva tal-Kunsill 69/493/KEE (*);

▼ **M18**

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	(b) komponenti interni ta' arloġġi tal-idejn inaċċessibbli għall-konsumaturi; (c) haġar prezzjuż u semiprezzjuż mhux sintetiku jew rikostitwit (kodiċi NM 7103, kif stabbilit mir-Regolament (KEE) Nru 2658/87), sakemm ma jkunx ġie ttrattat biċ-ċomb jew bil-komposti tiegħu jew tahlitiet li fihom dawn is-sustanzi; (d) enamel, definit bħala tahlit vitrifikabbli li jirriżulta minn fużjoni, vitrifikazzjoni jew sinterizzazzjoni ta' minerali maħlula f'temperatura ta' mill-anqas 500 °C. 5. B'deroga, il-paragrafu 1 ma għandux japplika għal oġġetti ta' gojjellerija mqieghda fis-suq għall-ewwel darba qabel id-9 ta' Ottubru 2013 u oġġetti ta' gojjellerija prodotti qabel l-10 ta' Diċembru 1961. ► M31 6. Sad-9 ta' Ottubru 2017, il-Kummissjoni għandha tevalwa mill-ġdid il-paragrafi 1 sa 5 ta' din l-entrata fid-dawl tat-tagħrif xjentifiku l-ġdid, inkluż id-disponibbiltà tal-alternattivi u l-migrazzjoni taċ-ċomb mill-oġġetti msemmija fil-paragrafu 1 u, jekk ikun xieraq, għandha timmodifika din l-entrata kif xieraq. ◀ ► M31 7. Ma għandhomx jitqieghdu fis-suq jew jintużaw f'oġġetti fornuti lill-pubbliku iġġenerali, jekk il-konċentrazzjoni taċ-ċomb f'dawk l-oġġetti jew fil-partijiet aċċessibbli tagħhom (mogħtija bħala metall) tkun ta' 0,05 % skont il-piż jew iktar minn hekk, u jekk it-tfal ikunu jistgħu jqieghdu dawk l-oġġetti jew il-partijiet aċċessibbli tagħhom f'halqhom f'kundizzjonijiet normali jew raġonevolment prevedibbli tal-użu. Dak il-limitu ma għandux japplika fejn ikun jista' jintwera li r-rata tar-rilaxx taċ-ċomb mit-tali oġġett jew minn kwalunkwe parti aċċessibbli tal-oġġett bħal din, kemm jekk tkun miksija u kemm jekk ma tkunx, ma tkunx taqbeż iż-0,05 µg/cm² fis-siegha (li hija ekwivalenti għal 0,05 µg/g/h), u, għall-oġġetti miksija, li l-kisja hija biżżejjed biex ikun żgurat li din ir-rata ta' rilaxx ma tinqabiżx għal perjodu ta' mill-inqas sentejn ta' kundizzjonijiet ta' użu normali jew raġonevolment prevedibbli tal-oġġett. Għall-finijiet ta' dan il-paragrafu, qed jitqies li t-tfal jistgħu jqieghdu f'halqhom oġġett jew parti aċċessibbli ta' oġġett jekk din tkun iżgħar minn 5 cm f'dimensjoni waħda jew jekk din ikollha parti li tinqala' jew parti hierġa 'l barra ta' dan id-daqs. 8. B'deroga, il-paragrafu 7 ma għandux japplika għal: a. l-oġġetti tal-gojjellerija koperti mill-paragrafu 1.

▼M18

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	b. il-ħġieġ tal-kristall kif iddefinit fl-Anness I (il-kategoriji 1, 2, 3 u 4) tad-Direttiva 69/493/KEE; c. il-ħaġar prezzjuż u semiprezzjuż mhux sintetiku jew rikostitwit (tal-kodiċi tan-NM 7103, kif stabbilit mir-Regolament (KEE) Nru 2658/87), sakemm ma jkunx ġie ttrattat biċ-ċomb jew bil-komposti tiegħu jew b'tahlitiet li fihom dawn is-sustanzi; d. l-enamel, iddefinit bħala tahlitiet li jistgħu jsiru ħġieġ li jkunu ġejjin mill-fużjoni, mill-vitrifikazzjoni jew mis-sinterizzazzjoni ta' mineral maħlul f'temperatura ta' mill-anqas 500 °C; e. iċ-ċwieviet u s-serraturi, inklużi l-katnazzi; f. l-istrumenti mużikali; g. l-oġġetti u l-partijiet ta' oġġetti li jkun fihom ligi tar-ram isfar, jekk il-koncentrazzjoni taċ-ċomb fil-liga tar-ram isfar (mogħtija bħala metall) ma taqbiżx iż-0,5 % skont il-piż; h. il-ponot tal-istrumenti tal-kitba; i. l-oġġetti reliġjużi; j. il-batteriji portabbli tal-karbonju-żingu u l-batteriji ċellulari f'forma ta' buttuna; k. l-oġġetti li jaqgħu fi hdan l-ambitu ta': (i) id-Direttiva 94/62/KE; (ii) ir-Regolament (KE) Nru 1935/2004; (iii) id-Direttiva 2009/48/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (*); (iv) id-Direttiva 2011/65/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (**) 9. Sal-1 ta' Lulju 2019, il-Kummissjoni għandha tevalwa mill-ġdid il-paragrafi 7 u 8(e), (f), (i) u (j) ta' din l-entrata fid-dawl tat-tagħrif xjentifiku l-ġdid li jkun hemm, inkluż id-disponibbiltà tal-alternattivi u l-migrazzjoni taċ-ċomb mill-oġġetti msemmija fil-paragrafu 7, inkluż ir-rekwiżit dwar l-integrità tal-kisi, u, jekk ikun xieraq, għandha temenda din l-entrata kif xieraq. 10. B'deroga, il-paragrafu 7 ma għandux japplika għall-oġġetti mqieghda fis-suq għall-ewwel darba qabel l-1 ta' Ġunju 2016. ◀ (*) ĠU L 326, 29.12.1969, p. 36. ►M31 (**) Id-Direttiva 2009/48/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-18 ta' Ġunju 2009 dwar is-sikurezza tal-ġugarelli (ĠU L 170, 30.6.2009, p. 1). (***) Id-Direttiva 2011/65/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-8 ta' Ġunju 2011 dwar ir-restrizzjoni tal-użu ta' ċerti sustanzi perikolużi fit-tagħmir elettriku u elettroniku (ĠU L 174, 1.7.2011, p. 88). ◀

▼ M5

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni

▼ M27

64. 1,4-diklorobenzen Nru CAS 106-46-7 Nru tal-KE 203-400-5	Ma għandux jitqiegħed fis-suq jew jintuża, bħala sustanza jew bħala kostitwent ta' tahlitiet f'koncentrazzjoni ugwali għal 1 % jew aktar skont il-piż, meta s-sustanza jew it-tahlita titqiegħed fis-suq biex tintuża bħala prodott li jfnewwā l-arja jew prodott ta' fwieħa fit-tojlits, djar, ufficijji jew żoni pubbliċi fuq ġewwa oħra.

▼ M38

65. Imluħa tal-ammonju inorganiku	1. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq, jew jintużaw, f'tahlitiet ta' iżolament magħmula miċ-ċelluloża jew f'oġġetti għall-iżolament magħmula miċ-ċelluloża wara l-14 ta' Lulju 2018 sakemm l-emissjonijiet ta' ammonju minn dawk it-tahlitiet jew oġġetti ma jirriżultawx f'koncentrazzjoni ta' inqas minn 3 ppm skont il-volum (2,12 mg/m³) taħt il-kundizzjonijiet ta' ttestjar speċifikati fil-paragrafu 4. Fornitur ta' tahlita ta' iżolament magħmula miċ-ċelluloża li fiha imluħa tal-ammonju inorganiku għandu jinforma lid-destinatarju jew lill-konsumatur dwar ir-rata ta' tagħbija massima permissibbli tat-tahlita ta' iżolament magħmula miċ-ċelluloża, espressa bħala ρ u densità. Utent aħħari ta' tahlita ta' iżolament magħmula miċ-ċelluloża li fiha imluħa tal-ammonju inorganiku għandu jiżgura li r-rata ta' tagħbija massima permissibbli komunikata mill-fornitur ma tinqasx. 2. B'deroga, il-paragrafu 1 ma għandux japplika għat-tqegħid fis-suq ta' tahlitiet ta' iżolament magħmula miċ-ċelluloża maħsuba biex jintużaw biss għall-produzzjoni ta' oġġetti għall-iżolament magħmula miċ-ċelluloża, u lanqas ma għandu japplika għall-użu ta' dawk it-tahlitiet fil-produzzjoni ta' oġġetti għall-iżolament magħmula miċ-ċelluloża. 3. Fil-każ ta' Stat Membru li, fl-14 ta' Lulju 2016, ikollu fis-seħh miżuri nazzjonali provviżorji li jkunu ġew awtorizzati mill-Kummissjoni skont l-Artikolu 129(2)(a), id-dispożizzjonijiet tal-paragrafi 1 u 2 għandhom japplikaw minn dik id-data. 4. Il-konformità mal-valur ta' limitu tal-emissjonijiet speċifikat fl-ewwel subparagrafu tal-paragrafu 1 għandha tintwera skont l-ispeċifikazzjoni Teknika CEN/TS 16516, adattata kif ġej: (a) it-test għandu jsir għal perjodu ta' mill-inqas 14-il jum minflok ta' 28 jum;

▼ **M38**

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	(b) l-emissjonijiet ta' gass tal-ammonju għandhom jitlejlu mill-inqas darba kuljum tul il-perjodu ta' ttestjar; (c) il-valur ta' limitu tal-emissjonijiet ma għandux jintlaħaq jew jinqabeż tul il-perjodu ta' ttestjar; (d) l-umdità relattiva għandha tkun ta' 90 % minflok ta' 50 %; (e) għandu jintuża metodu xieraq għall-kejl tal-emissjonijiet ta' gass tal-ammonju; (f) ir-rata ta' tagħbija, espressa bħala huna u densità, għandha tigi rreġistrata waqt il-kampjunar tat-tahlitiet jew tal-oġġetti għall-iżolament magħmula miċ-ċelluloża.

▼ **M40**

66. Bisfenol A Nru tal-CAS 80-05-7 Nru tal-KE 201-245-8	Ma għandux jitqiegħed fis-suq f'karta termali f'koncentrazzjoni uguali għal jew ta' iktar minn 0,02 % skont il-piż wara t-2 ta' Jannar 2020.

▼ **M41**▼ **C8**

67. Eteru tal-bis(pentabromofenil) (eteru tad-dekabromodifenil; decaBDE) Nru CAS 1163-19-5 Nru KE 214-604-9	1. Ma għandux jiġi mmanifatturat jew jitqiegħed fis-suq bħala sustanza waħidha wara t-2 ta' Marzu 2019. 2. Ma għandux jintuża fil-produzzjoni ta': (a) sustanza oħra, bħala kostitwent; (b) tahlita; (c) oġġett, jew kwalunkwe parti tiegħu, jew introdott fis-suq f'ihom, f'koncentrazzjoni daqs jew ikbar minn 0,1 % tal-piż, wara t-2 ta' Marzu 2019. 3. Il-paragrafi 1 u 2 ma għandhomx japplikaw għal sustanza, kostitwent ta' sustanza oħra jew tahlita li trid tintuża, jew tigi użata: (a) fil-produzzjoni ta' inġenju tal-ajru qabel it-2 ta' Marzu 2027, (b) fil-produzzjoni ta' spare parts għal kull wieħed minn dawn li ġejjin: (i) inġenju tal-ajru mmanifatturat qabel it-2 ta' Marzu 2027, (ii) vetturi motorizzati fi hdan il-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 2007/46/KE, vetturi agrikoli u forestali fil-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (UE) Nru 167/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (*) jew makkinarju fil-kamp ta' applikazzjoni tad-Direttiva 2006/42/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (**), prodotti qabel it-2 ta' Marzu 2019.

▼ **C8**

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	4. Is-subparagrafu 2(c) ma ghandux japplika ghal kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin: (a) oġġetti introdotti fis-suq qabel it-2 ta' Marzu 2019; (b) inġenji tal-ajru manifatturati skont is-subparagrafu 3(a); (c) spare parts ta' inġenji tal-ajru, vetturi jew magni prodotti skont is-subparagrafu 3(b); (d) tagħmir elettriku u elettroniku fi hdan l-ambitu tad-Direttiva 2011/65/UE. 5. Għall-finijiet ta' din l-entrata "inġenju tal-ajru" tfisser waħda minn dawn li ġejjin: (a) inġenju tal-ajru ċivili mmanifatturat f'konformità ma' ċertifikat tat-tip mahruġ skont ir-Regolament (UE) Nru 216/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (***) jew bl-approvazzjoni tad-disinn mahruġa skont il-leġiżlazzjoni nazzjonali ta' Stat kontraenti tal-Organizzazzjoni tal-Avjazzjoni Ċivili Internazzjonali (ICAO), jew li għalih inhareġ ċertifikat tal-ajrunavigabilità minn Stat Kontraenti tal-ICAO skont l-Anness 8 tal-Konvenzjoni dwar l-Avjazzjoni Ċivili Internazzjonali; (b) inġenju tal-ajru militari. (*) Ir-Regolament (UE) Nru 167/2013 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-5 ta' Frar 2013 dwar l-approvazzjoni u s-sorveljanza tas-suq ta' vetturi għall-agrikoltura u għall-forestrija (ĠU L 60, 2.3.2013, p. 1). (**) Id-Direttiva 2006/42/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-17 ta' Mejju 2006 dwar il-makkinarju, u li temenda d-Direttiva 95/16/KE (ĠU L 157, 9.6.2006, p. 24). (***) Ir-Regolament (KE) Nru 216/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-20 ta' Frar 2008 dwar regoli komuni fil-kamp tal-avjazzjoni ċivili u li jstabbilixxi Aġenzija Ewropea tas-Sikurezza tal-Avjazzjoni, u li jhassar id-Direttiva tal-Kunsill 91/670/KEE, ir-Regolament (KE) Nru 1592/2002 u d-Direttiva 2004/36/KE (ĠU L 79, 19.3.2008, p. 1).

▼ **M44**

68. Aċidu perfluworoottanojku (PFOA) Nru tal-CAS 335-67-1 Nru KE 206-397-9 u l-imlieh tiegħu. Kwalunkwe sustanza relatata (inkluż l-imlieh u l-poli-meriu tagħha) li għandha grupp tal-perfluworoetil lineari jew ramifikat bil-formula C_7F_{15}- direttament marbuta ma' atomu ieħor tal-karbonju, bħala wiehed mill-elementi strutturali. Kwalunkwe sustanza relatata (inkluż l-imlieh u l-poli-meriu tagħha) li għandha grupp tal-perfluworoottal lineari jew ramifikat bil-formula C_8F_{17}- bħala wiehed mill-elementi strutturali.	1. Ma għandhiex tiġi mmanifattura, jew imqiegħda fis-suq bħala sustanza waħidha mill-4 ta' Lulju 2020. 2. Ma għandhiex, mill-4 ta' Lulju 2020, tintuża fil-produttjoni ta', jew imqiegħda fis-suq fi: (a) sustanza oħra, bħala kostitwent; (b) tahlita; (c) oġġett, b'koncentrazzjoni ugwali għal jew oghla minn 25 ppb ta' PFOA inklużi l-imlieh tiegħu jew 1 000 ppb ta' sustanza relatata mal-PFOA waħda jew f'kombinazzjoni.

▼ M44

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
Is-sustanzi li ġejjin huma esklużi minn dan it-titlu: — $C_8F_{17}-X$, fejn $X = F, Cl, Br$. — $C_8F_{17}-C(=O)OH$, $C_8F_{17}-CF_2-X'$ (fejn $X' =$ kwalunkwe grupp, inklużi mlieħ).	3. Il-punti 1 u 2 għandhom japplikaw: (a) mill-4 ta' Lulju 2022 għal: (i) tagħmir użat għall-manifattura tas-semikondutturi; (ii) inka tal-istampar tal-lattiċe. (b) mill-4 ta' Lulju 2023 għal: (i) tessuti għall-protezzjoni tal-haddiema minn riskji għal saħħithom u sikurezza tagħhom; (ii) membrani maħsuba għall-użu f'tessuti mediċi, filtrazzjoni fit-trattament tal-ilma, fil-proċessi ta' produzzjoni u fit-trattament tal-effluenti; (iii) nanocoatings tal-plażma. (c) mill-4 ta' Lulju 2032 fil-każ ta' tagħmir mediku għajr tagħmir mediku impjantabbli fi hdan l-ambitu tad-Direttiva 93/42/KEE. 4. Il-punti 1 u 2 ma għandhomx japplikaw għal kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin: (a) l-aċidu sulfoniku tal-perfluworoottan u d-derivattivi tiegħu, li huma elenkati fil-Parti A tal-Anness I tar-Regolament (KE) Nru 850/2004; (b) il-manifattura ta' sustanza meta din isseħħ bħala prodott sekondarju inevitabbli tal-manifattura tal-fluworokimiċi b'katina tal-karbonju ta' 6 atomi jew aqsar; (c) sustanza li għandha tintuża, jew li tintuża bħala sustanza intermedja iżolata trasportata, sakemm il-kundizzjonijiet fil-punti minn (a) sa (f) tal-Artikolu 18(4) ta' dan ir-Regolament huma ssodisfati; (d) sustanza, kostitwent ta' sustanza oħra jew tahlita li għandha tintuża, jew li tintuża: (i) fil-produzzjoni ta' tagħmir impjantabbli mediku fi hdan l-ambitu tad-Direttiva 93/42/KEE; (ii) kisjiet fotografiki applikati mal-films, il-karti jew il-folji tal-istampar; (iii) fi proċessi fotolitografiċi għas-semikondutturi jew fi proċessi ta' inċiżjoni għal semikondutturi komposti; (e) tahlitiet ta' fowm konċentrat għat-tifi tan-nar li tqiegħdu fis-suq qabel l-4 ta' Lulju 2020 u li għandhom jintużaw, jew li jintużaw fil-produzzjoni ta' tahlitiet oħra ta' fowm għat-tifi tan-nar. 5. Il-punt 2(b) ma għandux japplika għal tahlitiet tal-fowm tat-tifi tan-nar li kienu: (a) tqiegħdu fis-suq qabel l-4 ta' Lulju 2020; jew immanifatturati skont il-punt 4(e),

▼ **M44**

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	(b) sakemm, meta dawn jintużaw għal skopijiet ta' tahrig, l-emissjonijiet lejn fl-ambjent jiġu minimizzati u l-effluwenti miġbura jintremew b'mod sikur. 6. Il-punt 2(c) ma għandux japplika għal: (a) oġġetti li tqieghdu fis-suq qabel qabel l-4 ta' Lulju 2020; (b) tagħmir mediku impjantabbli mmanifatturat skont il-punt 4(d)(i); (c) oġġetti miksi jin b'kisjiet fotografici msemija fil-punt 4(d)(ii); (d) semikondutturi jew semikondutturi komposti msemija fil-punt 4(d)(iii).

▼ **M48**▼ **C7**

69. Metanol	Ma għandux jitqiegħed fis-suq għall-pubbliku ġenerali wara d-9 ta' Mejju 2019 fi fluwidi għall-ħasil tal-windskrin jew biex titneħħa l-ġlata, f'koncentrazzjoni ta' 0,6 % bil-piż jew aktar.
Nru CAS 67-56-1	
Nru KE 200-659-6	

▼ **M46**

70. Ottametilciklotetrasilossan (D4)	1. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq fil-prodotti kosmetiċi li jitlallu bl-ilma f'koncentrazzjoni ugwali jew aktar minn 0,1 % skont il-piż ta' kull sustanza, wara l-31 ta' Jannar 2020. 2. Għall-finijiet ta' din l-entrata, "prodotti kosmetiċi li jitlallu bl-ilma" tfisser prodotti kosmetiċi kif definiti fl-Artikolu 2(1)(a) tar-Regolament (KE) Nru 1223/2009 li, f'kundizzjonijiet normali ta' użu, jitlallu bl-ilma wara l-applikazzjoni.
Nru CAS 556-67-2	
Nru KE 209-136-7	
Dekametilciklopentasilossan (D5)	
Nru CAS 541-02-6	
Nru KE 208-764-9	

▼ **M47**

71. 1-metil-2-pirrolidon	1. Ma għandhiex titqiegħed fis-suq bħala sustanza waħidha jew f'tahlitiet f'koncentrazzjoni ta' 0,3 % jew aktar wara d-9 ta' Mejju 2020 sakemm il-manifatturi, l-importaturi u l-utenti downstream ma jkunux inkludew fir-rapporti dwar is-sigurtà kimika u l-iskedi ta' dejta ta' sigurtà, il-Livelli Derivati ta' Bla Effett (DNELs) fir-rigward tal-esponiment tal-ħaddiema ta' 14,4 mg/m³ għall-esponiment permezz tan-nifs u 4,8 mg/kg/jum għall-esponiment permezz tal-ġilda. 2. Ma għandux jiġi manifatturat, jew ma għandux jintuża, bħala sustanza waħidha jew f'tahlitiet f'koncentrazzjoni ta' 0,3 % jew aktar wara d-9 ta' Mejju 2020 sakemm il-manifatturi u l-utenti downstream
(NMP)	
Nru tal-CAS 872-50-4	
Nru tal-KE 212-828-1	

▼ **M47**

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	ma jkunux ħadu l-miżuri xierqa għall-ġestjoni tar-riskji u ma jkunux ipprovdew il-kundizzjonijiet operattivi xierqa biex jiżguraw li l-esponiment tal-ħaddiema jkun taħt id-DNELs speċifikati fil-paragrafu 1. 3. Permezz ta' deroga mill-paragrafi 1 u 2, l-obbligi stabbiliti fihom għandhom japplikaw mid-9 ta' Mejju 2024 fir-rigward tat-tqeghid fis-suq għall-użu, jew fir-rigward tal-użu, bħala solvent jew sustanza reattiva fil-proċess tal-kisi tal-wajers.

▼ **M50**

72. Is-sustanzi elenkati fil-kolonna 1 tat-Tabella fl-Appendiċi 12	1. Ma għandhomx jitqiegħdu fis-suq wara l-1 ta' Novembru 2020 fi kwalunkwe oġġett minn dawn li ġejjin: (a) ħwejjeg jew aċċessorji relatati, (b) tessuti hlief ħwejjeg li, b'kundizzjonijiet normali jew raġonevolment prevedibbli ta' użu, jiġu f'kontatt mal-ġilda tal-bniedem sa livell simili għall-ħwejjeg, (c) żraben, jekk il-ħwejjeg, l-aċċessorji relatati, it-tessut għajr ħwejjeg jew iż-żarbun jintuża mill-konsumaturi u s-sustanza hija preżenti f'koncentrazzjoni, imkejla f'materjal omoġenju, ugwali jew aktar minn dik speċifikata għal dik is-sustanza fl-Appendiċi 12. 2. Permezz ta' deroga, fir-rigward tat-tqeghid fis-suq tal-formaldeid [CAS Nru 50-00-0] fil-ġkieket, fil-kowtijiet jew fit-tapizzerija, il-koncentrazzjoni rilevanti għall-finijiet tal-paragrafu 1 għandhom ikunu 300 mg/kg matul il-perjodu bejn l-1 ta' Novembru 2020 u l-1 ta' Novembru 2023. Il-koncentrazzjoni speċifikata fl-Appendiċi 12 għandha tapplika minn hemm 'il quddiem. 3. Il-paragrafu 1 ma għandux japplika għal: (a) ħwejjeg, aċċessorji relatati jew żraben, jew partijiet minn ħwejjeg, aċċessorji relatati jew żraben, li jkunu magħmula esklussivament mill-ġilda, mill-fer jew mill-ġlud hoxnin naturali; (b) qfieli mhux magħmulin mit-tessuti u aċċessorji dekorattivi mhux magħmulin mit-tessuti; (c) ħwejjeg użati, aċċessorji relatati, tessuti hlief ħwejjeg jew żraben (d) twapet minn ħajt sa ħajt u kisi tal-art tat-tessuti għall-użu fuq ġewwa, raggs u runners. 4. Il-paragrafu 1 ma għandux japplika għall-ħwejjeg, l-aċċessorji relatati, it-tessuti għajr ħwejjeg jew iż-żraben fil-kamp ta' applikazzjoni tar-Regolament (UE) 2016/425 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (*) jew ir-Regolament (UE) 2017/745 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (**).

▼ **M50**

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	5. Il-paragrafu 1(b) ma għandux japplika għat-tessuti mhux riutilizzabbli. “Tessuti mhux riutilizzabbli” tfisser tessuti li huma mfassla biex jintużaw darba biss jew għal żmien limitat u li mhumiex maħsuba għal użu sussegwenti għall-istess skop jew skop simili. 6. Il-paragrafi 1 u 2 għandhom japplikaw mingħajr preġudizzju għall-applikazzjoni ta' kwalunkwe restrizzjoni aktar stretta stabbilita f'dan l-Anness jew f'leġiżlazzjoni applikabbli oħra tal-Unjoni. 7. Il-Kummissjoni għanda tirrieżamina l-eżenzjoni fil-paragrafu 3(d) u, jekk xieraq, timmodifika dak il-punt kif mehtieg. (*) Ir-Regolament (UE) 2016/425 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta' Marzu 2016 dwar tagħmir ta' protezzjoni personali u li jhassar id-Direttiva tal-Kunsill 89/686/KEE (GU L 81, 31.3.2016, p. 51). (**) Ir-Regolament (UE) 2017/745 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-5 ta' April 2017 dwar apparati mediċi, li jemenda d-Direttiva 2001/83/KE, ir-Regolament (KE) Nru 178/2002 u r-Regolament (KE) Nru 1223/2009 u li jhassar id-Direttivi tal-Kunsill 90/385/KEE u 93/42/KEE (GU L 117, 5.5.2017, p. 1).

▼ **M53**

73. (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluworoottil) silanetrijol Kwalunkwe derivattivi mono-, di- jew tri-O-(alkil) tiegħu (TDFAs)	1. Ma għandux jitqiegħed fis-suq għall-forniment tal-pubbliku ġenerali wara t-2 ta' Jannar 2021 individwalment jew fi kwalunkwe kombinazzjoni, f'koncentrazzjoni ugwali għal 2 ppb jew oghla minn hekk skont il-piż tat-tahlitiet li fihom solventi organiċi, fi prodotti tal-isprejjar. 2. Għall-fini ta' din l-entrata, “prodotti tal-isprejjar” tfisser dispensaturi tal-aerosol, sprejs bil-pompa u sprejs bil-grillu, ikkummerċjalizzati għall-proofing jew għall-applikazzjonijiet ta' imprenjati bl-isprej. 3. Mingħajr preġudizzju għall-applikazzjoni ta' dispozizzjonijiet oħra tal-Unjoni dwar il-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar ta' sustanzi u tahlitiet perikolużi, l-imballaġġ ta' prodotti tal-isprejjar li fihom it-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluworoottil) silanetrijol u/jew TDFAs flimkien ma' solventi organiċi kif imsemmi fil-paragrafu 1 u li jitqiegħdu fis-suq għal użu professjonali għandhom ikunu mmarkati b'mod legibbli u li ma jithassarx: “għall-utenti professjonali biss” u “Fatali jekk jiġi inalati” bil-pittogramma GHS06. 4. It-Taqsima 2.3 tal-Iskedi tad-Data dwar is-Sikurezza għandha tinkludi l-informazzjoni li ġejja: “tahlitiet ta' (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluworoottil) silanetrijol u/jew kwalunkwe derivattivi mono-, di- jew tri-O-(alkil) tiegħu f'koncentrazzjoni ugwali għal 2 ppb jew oghla minn hekk, u solventi organiċi fi prodotti tal-isprejjar, huma għal utenti professjonali biss u huma mmarkati ‘Fatali jekk jiġu inalati’.”

▼ **M53**

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	5. Is-solventi organiċi msemmija fil-paragrafi 1, 3, u 4 jinkludu solventi organiċi użati bħala propellanti tal-aerosols.

▼ **M57**

74. Diisoċjanati, $O = C=N-R-N = C=O$, meta R tkun unità tal-idrokarburi alifatiki jew aromatiċi ta' tul mhux speċifikat	1. Ma għandhomx jintużaw bħala sustanzi waħedhom, bħala kostitwent f'sustanzi oħra jew f'tahlitiet għal użu/i industrijali u professjonali wara l-24 ta' Awwissu 2023, hlief jekk: (a) il-konċentrazzjoni tad-diisoċjanati individwalment u f'kombinazzjoni tkun inqas minn 0,1 % skont il-piż, jew (b) min iħaddem jew min jaħdem għal rasu jiżgura li l-utent(i) industrijali jew professjonali jkunu temmew b'suċċess it-taħriġ dwar l-użu sikur tad-diisoċjanati, qabel l-użu tas-sustanza/i jew tat-tahlita/iet. 2. Ma għandhomx jitqieghdu fis-suq bħala sustanzi waħedhom, bħala kostitwent f'sustanzi oħra jew f'tahlitiet għal użu/i industrijali u professjonali wara l-24 ta' Frar 2022, hlief jekk: (a) il-konċentrazzjoni tad-diisoċjanati individwalment u f'kombinazzjoni tkun inqas minn 0,1 % skont il-piż, jew (b) il-fornitur jiżgura li r-riċevitur tas-sustanza/i jew tat-tahlita/iet jiġi pprovdut b'informazzjoni dwar ir-rekwiżiti msemmija fil-punt (b) tal-paragrafu 1 u d-dikjarazzjoni li ġejja titqieghed fuq l-imballaġġ, b'mod li tingharaf viżibbilment mill-bqija tal-informazzjoni tat-tikketa: "Mill-24 ta' Awwissu 2023 huwa meħtieġ taħriġ adegwat qabel l-użu industrijali jew professjonali". 3. Għall-fini ta' din l-entrata, "utent(i) industrijali u professjonali" tfisser kwalunkwe haddiem jew haddiem li jaħdem għal rasu li jimmanipula d-diisoċjanati waħedhom, bħala kostitwent f'sustanzi oħra jew f'tahlitiet għal użu/i industrijali u professjonali jew li jissorvelja dawn il-kompiti. 4. It-taħriġ imsemmi fil-punt (b) tal-paragrafu 1 għandu jinkludi l-istruzzjonijiet għall-kontroll tal-esponiment mill-ġilda u min-nifs għad-diisoċjanati fuq il-post tax-xogħol mingħajr preġudizzju għal kwalunkwe valur ta' limitu ta' esponiment okkupazzjonali nazzjonali jew għal kwalunkwe miżura xierqa ta' ġestjoni tar-riskju fil-livell nazzjonali. Tali taħriġ għandu jitwettaq minn espert dwar is-saħħa u s-sikurezza okkupazzjonali b'kompetenza miksuba mit-taħriġ vokazzjonali rilevanti. Dak it-taħriġ għandu jkopri bħala minimu: (a) l-elementi ta' taħriġ fil-punt (a) tal-paragrafu 5 għal kull użu/i industrijali u professjonali.

▼ M57

Kolonna 1 L-għażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	(b) l-elementi ta' tahrig fil-punti (a) u (b) tal-paragrafu 5 għall-użi li ġejjin: — il-manipulazzjoni ta' tahlitiet aperti f'temperatura ambjentali (inklużi tunnels tal-foam); — l-isprejjar f'kabina vventilata; — l-applikazzjoni bir-romblu; — l-applikazzjoni bil-pinzel; — l-applikazzjoni bit-tgħaddis u bit-tferriġh; — it-trattament mekkaniku ta' segwitu (eż. qtugħ) ta' oġġetti li għadhom ma bbiesux u li ma għadhomx shan; — it-tindif u l-iskart; — kwalunkwe użu ieħor b'esponiment simili permezz tal-ġilda u/jew tan-nifs; (c) l-elementi ta' tahrig fil-punti (a), (b) u (c) tal-paragrafu 5 għall-użi li ġejjin: — il-manipulazzjoni ta' oġġetti li għadhom ma bbiesux (eż. ikunu għadhom kif ibbiesu u li għadhom shan); — l-applikazzjonijiet tal-funderiji; — il-manutenzjoni u t-tiswija li teħtieġ aċċess għal tagħmir; — il-manipulazzjoni fl-apert ta' formulazzjonijiet shan jew shan hafna ($> 45^{\circ}\text{C}$); — l-isprejjar fl-apert, b'ventilazzjoni limitata jew b'ventilazzjoni naturali biss (inklużi swali tax-xogħol industrijali kbar) u l-isprejjar b'enerġija għolja (eż. foams, elastomeri); — u kwalunkwe użu ieħor b'esponiment simili permezz tal-ġilda u/jew tan-nifs. 5. Elementi tat-tahrig: (a) it-tahrig ġenerali, inkluż it-tahrig online, dwar: — il-kimika tad-diisoċjanati; — ir-riskji ta' tossiċità (inkluż it-tossiċità akuta) — l-esponiment għad-diisoċjanati; — il-valuri ta' limitu ta' esponiment okkupazzjonali; — kif tista' tiġi żviluppata s-sensitizzazzjoni; — ir-riġa bħala indikazzjoni tal-periklu; — l-importanza tal-volatilità għar-riskju; — il-viskożità, it-temperatura u l-piż molekulari tad-diisoċjanati;

▼ M57

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	— l-iġjene personali; — it-tagħmir ta' protezzjoni personali meħtieġ, inkluż struzzjonijiet prattiċi għall-użu korrett tiegħu u dwar il-limitazzjonijiet tiegħu; — ir-riskju ta' kuntatt mal-ġilda u tal-esponiment min-nifs; — ir-riskju fir-rigward tal-proċess ta' applikazzjoni użat; — l-iskema għall-protezzjoni tal-ġilda u tal-inalazzjoni; — il-ventilazzjoni; — it-tindif, it-tnixxijiet, il-manutenzjoni; — ir-rimi ta' imballaġġ vojt; — il-protezzjoni ta' persuni fil-qrib; — l-identifikazzjoni ta' stadji kritiċi ta' manipulazzjoni; — is-sistemi ta' kodiċijiet nazzjonali speċifiċi (jekk applikabbli); — is-sikurezza bbażata fuq l-imġiba; — iċ-ċertifikazzjoni jew il-prova dokumentata li t-taħriġ twettaq b'suċċess (b) it-taħriġ f'livell intermedju, inkluż it-taħriġ on-line, dwar: — aspetti addizzjonali bbażati fuq l-imġiba; — il-manutenzjoni; — il-ġestjoni tal-bidla; — l-evalwazzjoni tal-istruzzjonijiet ta' sikurezza eżistenti; — ir-riskju fir-rigward tal-proċess ta' applikazzjoni użat; — iċ-ċertifikazzjoni jew il-prova dokumentata li t-taħriġ twettaq b'suċċess (c) it-taħriġ avvanzat, inkluż it-taħriġ online, dwar: — kwalunkwe ċertifikazzjoni addizzjonali meħtieġa għall-użi speċifiċi koperti; — l-isprejjar barra l-kabina tal-isprejjar; — il-manipulazzjoni fl-apert ta' formulazzjonijiet shan jew shan hafna (> 45 °C); — iċ-ċertifikazzjoni jew il-prova dokumentata li t-taħriġ twettaq b'suċċess

▼ M57

Kolonna 1 L-ghażla tas-sustanza, tal-grupp ta' sustanzi jew tat-tahlita	Kolonna 2 Kundizzjonijiet tar-restrizzjoni
	6. It-taħriġ għandu jikkonforma mad-dispożizzjonijiet stabbiliti mill-Istat Membru li fih jopera(w) l-utent(i) industrijali jew professjonali. L-Istati Membri jistgħu jimplimentaw jew ikomplu japplikaw ir-rekwiżiti nazzjonali tagħhom stess għall-użu tas-sustanz/i jew tat-tahlita/iet, sakemm jiġu ssodisfati r-rekwiżiti minimi stabbiliti fil-paragrafi 4 u 5. 7. Il-fornitur imsemmi fil-punt (b) tal-paragrafu 2 għandu jiżgura li r-riċevitur jiġi pprovdut bil-materjal u l-korsijiet tat-taħriġ skont il-paragrafi 4 u 5 fil-lingwa/i uffiċjali tal-Istat(i) Membru/i fejn jiġu fornuti s-sustanza/i jew it-tahlita/iet. It-taħriġ għandu jkollha l-ispeċifiċità tal-prodotti fornuti inkluż il-kompożizzjoni, l-imballaġġ, u d-disinn. 8. Min iħaddem jew min jahdem għal rasu għandu jiddokumenta t-tweqqif b'suċċess tat-taħriġ imsemmi fil-paragrafi 4 u 5. It-taħriġ għandu jiġi għedded mill-inqas kull hames snin. 9. Skont l-Artikolu 117(1) fir-rapporti tagħhom l-Istat(i) Membru/i għandhom jinkludu l-informazzjoni li ġejja: (a) kwalunkwe rekwiżit ta' taħriġ stabbilit u kwalunkwe miżura oħra ta' ġestjoni tar-riskju relatati mal-użi industrijali u professjonali tad-diisoċjanati previsti fil-liġi nazzjonali; (b) l-għadd ta' każijiet irrapportati u rikonossuti ta' aźma okkupazzjonali u ta' mard respiratorju okkupazzjonali u tal-ġilda b'rabta mad-diisoċjanati; (c) il-limiti ta' esponiment nazzjonali għad-diisoċjanati, jekk ikun hemm; (d) l-informazzjoni dwar l-attivitajiet ta' infurzar relatati ma' din ir-restrizzjoni 10. Din ir-restrizzjoni għandha tapplika mingħajr preġudizzju għal leġiżlazzjoni oħra tal-Unjoni dwar il-protezzjoni tas-sikurezza u s-saħħa tal-ħaddiema fuq il-post tax-xogħol.

▼ **C1***Appendiċi 1 sa 6*▼ **M5****KELMTEJN QABEL****Spjegazzjonijiet dwar l-intestaturi fil-kolonna:***Sustanzi:*

L-isem jikkorrispondi għall-Identifikazzjoni Internazzjonali tal-Kimika użata għas-sustanza fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar il-klassifikazzjoni, l-ittikkettjar u l-imballaġġ ta' sustanzi u tahlitiet, li jemenda u jhassar id-Direttivi 67/548/KEE u 1999/45/KE, u li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1907/2006.

Kull meta jkun possibbli, is-sustanzi jintgħażlu skont l-ismijiet tal-IUPAC tagħhom. Is-sustanzi elenkati fl-EINECS (Inventarju Ewropew ta' Sustanzi Kimiċi Kummerċjali Eżistenti), l-ELINCS (Lista Ewropea ta' Sustanzi Notifikati) jew il-lista ta' "No-longer-polymers" jintgħażlu billi jintużaw l-ismijiet fil-listi. F'ċerti każijiet jiġu inklużi ismijiet oħra, bħall-ismijiet tas-soltu jew dawk komuni. Kull meta jkun possibbli, il-prodotti ta' protezzjoni tal-pjanti u l-bijocidi jintgħażlu skont l-ismijiet tagħhom tal-ISO.

Entrati għal gruppi ta' sustanzi:

Għadd ta' entraturi fi grupp huma inklużi fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008. F'dawn il-każijiet, ir-rekwiżiti ta' klassifikazzjoni se japplikaw għas-sustanzi kollha koperti mid-deskrizzjoni.

F'ċerti każijiet, hemm rekwiżiti ta' klassifikazzjoni għal sustanzi speċifiċi li jistgħu jiġu koperti bl-entrata tal-grupp. F'dawn il-każijiet entrata speċifika tiġi inkluża fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 għas-sustanza u l-entrata tal-grupp tiġi annotata bil-frażi "minbarra dawk speċifikati x'imkien ieħor fl-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008".

F'ċerti każijiet, sustanzi individwali jistgħu jkunu koperti b'iktar minn entrata ta' grupp wahda. F'dawn il-każijiet, il-klassifikazzjoni tas-sustanza tirrifletti l-klassifikazzjoni għal kull wahda miż-żewġ entrati tal-grupp. F'każijiet fejn jingħataw klassifikazzjonijiet differenti għall-istess periklu, tiġi applikata l-iktar klassifikazzjoni stretta.

Numru tal-indiċi:

In-Numru tal-indiċi hu l-kodiċi ta' identifikazzjoni mogħti lis-sustanza fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008. Is-sustanzi huma elenkati fl-Appendiċi skont in-numru tal-indiċi.

Numri KE:

In-numru KE, jiġifieri EINECS, ELINCS jew NLP, huwa n-numru uffiċjali tas-sustanza fl-Unjoni Ewropea. In-numru EINECS jinkiseb mill-Inventarju Ewropew ta' Sustanzi Kimiċi Kummerċjali Eżistenti (EINECS). In-numru ELINCS jinkiseb mill-Lista Ewropea ta' Sustanzi Notifikati. In-numru NLP jinkiseb mill-lista ta' "No-longer-polymers". Dawn il-listi jiġu ppubblikati mill-Uffiċċju għall-Pubblikazzjonijiet Uffiċjali tal-Komunitajiet Ewropej.

In-numru KE jikkonsisti minn sistema ta' seba' ċifri tat-tip XXX-XXX-X li jibda b'200-001-8 (EINECS), b'400-010-9 (ELINCS) u b'500-001-0 (NLP). Dan in-numru huwa indikat fil-kolonna bl-intestatura "KE Nru".

▼ M5

Numru CAS:

In-numri tas-Servizz tal-Astratti Kimiċi (CAS) gew definiti għas-sustanzi biex jgħinu fl-identifikazzjoni tagħhom.

Noti:

It-test shiħ tan-noti jinsab fil-Parti 1 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008.

In-noti li jridu jiġu kkunsidrati għall-finijiet ta' dan ir-Regolament huma dawn li ġejjin:

Nota A:

Bla hsara għall-Artikolu 17(2) tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008, l-isem tas-sustanza jrid jidher fuq it-tikketta fil-forma ta' wahda mill-għażliet indikati fil-Parti 3 tal-Anness VI ta' dak ir-Regolament.

F'dik il-Parti, kultant isir użu minn deskrizzjoni ġenerali bħal "... komposti" jew "... imluha". F'dan il-każ, il-fornitur li jqiegħed din is-sustanza fis-suq ikun mehtieg jiddikjara fuq it-tabella l-isem eżatt, filwaqt li tiġi kkunsidrata t-Taqsim 1.1.1.4 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008.

▼ M14

Nota B:

Xi sustanzi (aċidi, bażijiet, eċċ.) jitqiegħdu fis-suq f'soluzzjonijiet tal-ilma f'diversi konċentrazzjonijiet u, għalhekk, dawn is-soluzzjonijiet jehtiegu klassifikazzjoni u tikkettjar differenti minhabba li l-perikli f'konċentrazzjonijiet differenti jvarjaw.

▼ M5

Nota C:

Ċerti sustanzi organiċi jistgħu jitqiegħdu fis-suq jew f'forma iżomerika speċifika jew bħala tahlita ta' diversi iżomeri.

Nota D:

Ċerti sustanzi li jkunu suxxettibbli għall-polimerizzazzjoni jew għad-dekompożizzjoni spontanja ġeneralment jitqiegħdu fis-suq f'forma stabbilizzata. Huwa f'din il-forma li dawn jiġu elenkati fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008.

Madankollu, kultant dawn is-sustanzi jitqiegħdu fis-suq f'forma mhux stabbilizzata. F'dan il-każ, il-fornitur li jqiegħed fis-suq tali sustanza għandu jiddikjara fuq it-tabella l-isem tas-sustanza segwit bil-kelmiet "mhux stabbilizzata".

Nota J:

Il-klassifikazzjoni bħala karċinoġenika jew mutaġenika mhux bilfors tapplika jekk jista' jintwera li s-sustanza fiha inqas minn 0,1 % w/w benzin (KE Nru 200-753-7).

Nota K:

Il-klassifikazzjoni bħala karċinoġenika jew mutaġenika mhux bilfors tapplika jekk ikun jista' jintwera li s-sustanza fiha inqas minn 0,1 % w/w 1,3-butadiene (KE Nru 203-450-8).

Nota L:

Il-klassifikazzjoni bħala karċinoġenika mhux bilfors tapplika jekk ikun jista' jintwera li s-sustanza fiha inqas minn 3 % ta' estratt ta' DMSO kif imkejjel bl-IP 346.

Nota M:

Il-klassifikazzjoni bħala karċinoġenika mhux bilfors tapplika jekk ikun jista' jintwera li s-sustanza fiha inqas minn 0,005 % w/w benzo[a]-pyrene (KE Nru 200-028-5).

Nota N:

Il-klassifikazzjoni bħala karċinoġenika mhux bilfors tapplika jekk tkun magħrufa l-istorja shiħa tar-raffinar u jekk jista' jintwera li s-sustanza li minnha dan jiġi manifatturat mhix karċinoġenika.

▼M5

Nota P:

Il-klassifikazzjoni bhala karċinogenika jew mutaġenika mhux bilfors tapplika jekk jista' jintwera li s-sustanza fiha inqas minn 0,1 % w/w benzin (KE Nru 200-753-7).

Nota R:

Il-klassifikazzjoni bhala karċinogenika mhux bilfors tapplika għal fibri b'medja ġeometrika tad-dijametru skont it-tul, b'żewġ devjazzjonijiet standard imnaqqa, ikbar minn 6µm.

▼ C1

Appendiċi I

▼ M5

Entrata 28 – Karċinoġeni: kategorija 1A (Tabella 3.1)/kategorija 1 (Tabella 3.2)

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Triossidu tal-Kromju (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	► <u>M5</u> ——— ◀
Kromati taż-żingu inkluż kromat tal-potassju taż-żingu	024-007-00-3			
▼ <u>M14</u>				
Monossidu tan-nikil; [1]	028-003-00-2	215-215-7 [1]	1313-99-1 [1]	
Ossidu tan-nikil; [2]		234-323-5 [2]	11099-02-8 [2]	
Bunsenit; [3]		- [3]	34492-97-2 [3]	
Diossidu tan-nikil	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Triossidu tad-dinikil	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Sulfur tan-Nikil (II); [1]	028-006-00-9	240-841-2 [1]	16812-54-7 [1]	
Sulfur tan-Nikil; [2]		234-349-7 [2]	11113-75-0 [2]	
Millerit; [3]		- [3]	1314-04-1 [3]	
Disulfur tat-trinikil;	028-007-00-4			
Subsulfur tan-nikil; [1]		234-829-6 [1]	12035-72-2 [1]	
Heazlewoodite; [2]		- [2]	12035-71-1 [2]	
Diidrossidu tan-nikil; [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Idrossidu tan-nikil; [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Sulfat tan-nikil	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Karbonat tan-nikil;	028-010-00-0			
Karbonat tan-nikil bażiku;				
Aċidu karboniku, melħ tan-nikil (2+); [1]		222-068-2 [1]	3333-67-3 [1]	
Aċidu karboniku, melħ tan-nikil; [2]		240-408-8 [2]	16337-84-1 [2]	
[μ-[karbonat(2-)-O:O']] diidrossi trinikil; [3]		265-748-4 [3]	65405-96-1 [3]	
[karbonat(2-)]tetraidrossittrinikil [4]		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	
Diklorur tan-nikil	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Dinitrat tan-nikil; [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Aċidu nitiku, melh tan-nikil; [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Matte tan-nikil	028-013-00-7	273-749-6	69012-50-6	
Tajn u hama, mill-irfinar elettrolitiku tar-ram, mingħajr ram, sulfat tan-nikil	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Tajn u hama, għall-irfinar elettrolitiku bir-ram, mingħajr ram	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Diperklorat tan-nikil; Aċidu perkloriku, melh tan-nikil (II)	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Dipotassju tan-nikil bis(sulfat); [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Nikil diammonju bis(sulfat); [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Nikil bis(sulfamidat); Sulfamat tan-nikil	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Nikil bis(tetrafluoroborat)	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	
Diformat tan-nikil; [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Aċidu formiku, melh tan-nikil; [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Aċidu formiku, melh tar-ram tan-nikil; [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Nikil di(aċetat); [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Aċetat tan-nikil; [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Dibenžoat tan-nikil	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Bis(4-ċikloeżilbutirat) tan-nikil	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Stearat tan-nikil (II); Ottadekanoat tan-nikil(II);	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Dilatant tan-nikil	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Ottanoat tan-nikil (II)	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Difluworur tan-nikil; [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Dibromur tan-nikil; [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Dijodur tan-nikil; [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Fluworur tal-potassju tan-nikil; [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Eżafluworosilikat tan-nikil	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Selenat tan-nikil	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Fosfat tal-idroġenu tan-nikil; [1]	028-032-00-0	238-278-2 [1]	14332-34-4 [1]	
Nikil bis(fosfat tad-diidroġenu); [2]		242-522-3 [2]	18718-11-1 [2]	
Trinikil bis(ortofosfat); [3]		233-844-5 [3]	10381-36-9 [3]	
Difosfat tad-dinikil; [4]		238-426-6 [4]	14448-18-1 [4]	
Nikil bis(fosfinat); [5]		238-511-8 [5]	14507-36-9 [5]	
Fosfinat tan-nikil; [6]		252-840-4 [6]	36026-88-7 [6]	
Aċidu fosforiku, melħ tan-nikil u l-kalċju; [7]		- [7]	17169-61-8 [7]	
Aċidu difosforiku, melħ tan-nikil (II); [8]		- [8]	19372-20-4 [8]	
Eżaċjanoferrat tan-nikil u d-diammonju	028-033-00-6	—	74195-78-1	
Diċjanur tan-nikil	028-034-00-1	209-160-8	557-19-7	
Kromat tan-nikil	028-035-00-7	238-766-5	14721-18-7	
Silikat tan-nikil(II); [1]	028-036-00-2	244-578-4 [1]	21784-78-1 [1]	
Ortosilikat tad-dinikil; [2]		237-411-1 [2]	13775-54-7 [2]	
Silikat tan-nikil (3:4); [3]		250-788-7 [3]	31748-25-1 [3]	
Aċidu siliċiku, melħ tan-nikil; [4]		253-461-7 [4]	37321-15-6 [4]	
Triidroġenu idrossibis[ortosilikat(4-)]trinikilat(3-); [5]		235-688-3 [5]	12519-85-6 [5]	
Eżaċjanoferrat tad-dinikil	028-037-00-8	238-946-3	14874-78-3	
Trinikil bis(arsenat); Arsenat tan-nikil (II)	028-038-00-3	236-771-7	13477-70-8	
Ossalat tan-nikil; [1]	028-039-00-9	208-933-7 [1]	547-67-1 [1]	
Aċidu ossaliku, melħ tan-nikil; [2]		243-867-2 [2]	20543-06-0 [2]	
Tellurur tan-nikil	028-040-00-4	235-260-6	12142-88-0	
Tetrasulfur tat-trinikil	028-041-00-X	—	12137-12-1	
Trinikil bis(arsenit)	028-042-00-5	—	74646-29-0	
Periklażi griż tan-nikil u l-kobalt; C.I. Pigment Iswed 25; C.I. 77332; [1] Diossidu tan-nikil u l-kobalt; [2] Ossidu tal-kobalt u n-nikil; [3]	028-043-00-0			
		269-051-6 [1]	68186-89-0 [1]	
		261-346-8 [2]	58591-45-0 [2]	
		- [3]	12737-30-3 [3]	

▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Triossidu tal-landa u n-nikil; Stannat tan-nikil	028-044-00-6	234-824-9	12035-38-0	
Dekaossidu tat-triuranju u n-nikil	028-045-00-1	239-876-6	15780-33-3	
Ditijoċjanat tan-nikil	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Dikromat tan-nikil	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
selenit tan-nikil (II)	028-048-00-8	233-263-7	10101-96-9	
Selenur tan-nikil(II)	028-049-00-3	215-216-2	1314-05-2	
Aċidu siliku, melħ tan-nikil taċ- ċomb	028-050-00-9	—	68130-19-8	
Diarsenid tan-nikil; [1]	028-051-00-4	235-103-1 [1]	12068-61-0 [1]	
Arsenid tan-nikil; [2]		248-169-1 [2]	27016-75-7 [2]	
Priderit isfar ċar tat-titanju barju u nikil; C.I. Pigment Isfar 157; C.I. 77900	028-052-00-X	271-853-6	68610-24-2	
Diklorat tan-nikil; [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Dibromat tan-nikil; [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Sulfat tal-idroġenu tal-etil, melħ tan-nikil (II); [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	
Trifluworoaċetat tan-nikil(II); [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]	
Propjonat tan-nikil; [2]		222-102-6 [2]	3349-08-4 [2]	
Nikil bis(benzensulfonat); [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]	
Ċitrat tal-idroġenu tan-nikil(II); [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]	
Aċidu ċitriku, ammonju tal-melħ tan-nikil; [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]	
Aċidu ċitriku, melħ tan-nikil; [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]	
Nikil bis(2-etileżanoat); [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]	
Aċidu 2-etileżanojku, melħ tan- nikil; [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]	
Aċidu dimetileżanojku melħ tan- nikil; [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]	
Izoottanoat tan-nikil (II); [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]	
Izoottanoat tan-nikil; [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]	
Bis(iżononanoat) tan-nikil; [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]	

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Neononanoat tan-nikil (II); [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]	
Izodekanoat tan-nikil(II); [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]	
Neodekanoat tan-nikil(II); [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]	
Aċidu neodekanojku, melh tan-nikil; [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]	
Neoundekanoat tan-nikil (II); [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]	
Bis(D-glukonat-O1,O2)nikil; [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]	
3,5-bis(terz-butyl)-4-idrossibenzoat tan-nikil (1:2); [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]	
palmitat tan-nikil (II); [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]	
(2-etileżanoat-O)(izoononanoat-O) nikil; [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]	
(izoottanoat-O)(neodekanoat-O) nikil; [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]	
(izoottanoat-O)(neodekanoat-O) nikil; [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]	
(2-etileżanoat-O)(izodekanoat-O) nikil; [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]	
(2-etileżanoat-O)(neodekanoat-O) nikil; [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]	
(izodekanoat-O)(izottanoat-O)nikil; [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]	
(izodekanoat-O)(izoononanoat-O) nikil; [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]	
(izoononanoat-O)(neodekanoat-O) nikil; [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]	
Aċidi grassi, C ₆₋₁₉ -mifruqa, imlieh tan-nikil; [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]	
Aċidi grassi, C ₈₋₁₈ u C ₁₈ mhux saturati, imlieh tan-nikil; [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]	
aċidu 2,7-naftalindisulfoniku, melh tan-nikil (II); [31]		- [31]	72319-19-8 [31]	
Sulfit tan-nikil (II); [1]	028-055-00-6	231-827-7 [1]	7757-95-1 [1]	
Triossidu tat-tellurju u n-nikil; [2]		239-967-0 [2]	15851-52-2 [2]	
Tetraossidu tat-tellurju u n-nikil; [3]		239-974-9 [3]	15852-21-8 [3]	
Fosfat, ossidu, idrossidu tan-nikil u l-molibdenu; [4]		268-585-7 [4]	68130-36-9 [4]	

▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Borur tan-nikil (NiB); [1]	028-056-00-1	234-493-0 [1]	12007-00-0 [1]	
Borur tad-dinikil; [2]		234-494-6 [2]	12007-01-1 [2]	
Borur tat-trinikil; [3]		234-495-1 [3]	12007-02-2 [3]	
Borur tan-nikil; [4]		235-723-2 [4]	12619-90-8 [4]	
Siliċur tad-dinikil; [5]		235-033-1 [5]	12059-14-2 [5]	
Disiliċur tan-nikil; [6]		235-379-3 [6]	12201-89-7 [6]	
Fosfur tad-dinikil; [7]		234-828-0 [7]	12035-64-2 [7]	
Fosfur tal-boron u n-nikil; [8]		- [8]	65229-23-4 [8]	
Tetraossidu tan-nikil u d-dialu-minju; [1]	028-057-00-7	234-454-8 [1]	12004-35-2 [1]	
Triossidu tat-titanju u n-nikil; [2]		234-825-4 [2]	12035-39-1 [2]	
Ossidu tat-titanju u n-nikil; [3]		235-752-0 [3]	12653-76-8 [3]	
Ežaossidu tad-divanadju u n-nikil; [4]		257-970-5 [4]	52502-12-2 [4]	
Ottaossidu tan-nikil u d-dimolibdenu u l-kobalt; [5]		268-169-5 [5]	68016-03-5 [5]	
Triossidu tal-nikil u ż-żirkonju; [6]		274-755-1 [6]	70692-93-2 [6]	
Tetraossidu tan-nikil u l-molibdenu; [7]		238-034-5 [7]	14177-55-0 [7]	
Tetraossidu tat-tangstin u n-nikil; [8]		238-032-4 [8]	14177-51-6 [8]	
Olivin, nikil aħdar; [9]		271-112-7 [9]	68515-84-4 [9]	
Diossidu tan-nikil u l-litju; [10]		- [10]	12031-65-1 [10]	
Ossidu tan-nikil u l-molibdenu; [11]		- [11]	12673-58-4 [11]	
Ossidu tan-nikil, litju u kobalt	028-058-00-2	442-750-5	—	

▼ **C1**

Triossidu tad-diarseniku; triossidu ta' l-arseniku	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Pentossidu ta' l-arseniku; ossidu ta' l-arseniku	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	

▼ **M14**

Aċidu arseniku u l-melħ tiegħu bl-eċċezzjoni ta' dawk speċifikati xi mkien ieħor f'dan l-Anness	033-005-00-1	—	—	A

▼ **C1**

Biarsenat taċ-ċomb	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Butan [b'kontenut $\geq 0,1$ % ta' Butadiene (203-450-8) [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C ► M5 ——— ◀
Isobutan [b'kontenut $\geq 0,1$ % ta' Butadiene (203-450-8)] [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-Butadiene; buta-1,3-diene	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzene	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	► M5 ——— ◀

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Triethyl arsenate	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Klorur tal-vinil; kloroetilene	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	

▼ **M14**

Bis(klorometil)eteru; Ossibis(klorometan)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	

▼ **C1**

Klorometil metil etere; klorodi-metil etere	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-Naftilammina; beta-naftilammina	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	► M5 ——— ◀
Benzidina; 4,4'-diamminobifenil; bifenil-4,4'-ilenediammina	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	► M5 ——— ◀
Imlieh tal-benzidina	612-070-00-5			
Imlieh ta' 2-naftilammina	612-071-00-0	209-030-0[1] 210-313-6[2]	553-00-4[1] 612-52-2[2]	
Bifenil-4-ilammina; ksenilammina; 4-amminobifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Imlieh tal-bifenil-4-ilammina; imlieh tal-ksenilammina; imlieh ta' 4-amminobifenil	612-073-00-1			

▼ **M26**

Żift, qatran tal-faħam, temperatura għolja; (Ir-residwu mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam b'temperatura għolja. Solidu iswed b'punt ta' trattib approssimattiv minn 30 °C sa 180 °C (86 °F sa 356 °F). Magħmul primarjament minn tahlita kumplessa ta' idrokarburi aromatiċi bi ċrieki kondensati bi tliet membri jew aktar.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	

▼ **C1**

Qatran, faħam; Qatran tal-faħam (Il-prodott sekondarju mid-distillazzjoni distruttiva tal-faħam. Semisolidu kważi iswed. Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarburi aromatiċi, komposti fenoliċi, bażijiet nitroġenati u tijofene.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Qatran, faħam, temperatura għolja; Qatran tal-faħam (Il-prodott tal-kondensazzjoni mitkessih, sa bejn wiehied u iehor it-temperatura ambjentali, tal-gass żviluppat mid-distillazzjoni distruttiva tal-faħam f'temperatura għolja (ogħla minn 700 °C). Primarjament komposta minn tahlita kumplessa ta' idrokarburi aromatiċi b'ċirku kondensat. Jista' jkun fiha ammonti żgħar ta' komposti fenoliċi u bażijiet nitroġenati aromatiċi.)	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Qatran, faħam, temperatura baxxa; Żejt tal-faħam (Il-prodott tal-kondensazzjoni mit-tkessi, sa bejn wieħed u ieħor it-temperatura ambjentali, tal-gass żviluppat mid-distillazzjoni distruttiva tal-faħam f'temperatura baxxa (inqas minn 700 °C). Likwidu viskuż iswed b'densità oġġla mill-ilma. Primarjament komposta minn idrokarburi aromatiċi b'ċirku kondensat, komposti fenoliċi, bażijiet nitroġenati aromatiċi u d-derivati alkiliċi tagħhom.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Qatran tal-faħam kannella; (Żejt distillat mill-qatran tal-faħam kannella. Kompost primarjament minn idrokarburi alifatiċi, nafteniċi u aromatiċi b'numru ta' ċieki li jvarja bejn 1 u 3, id-derivati alkiliċi tagħhom, eteroaromatiċi u fenoli b'ċirku 1 jew 2 ċieki li jagħlu approssimativament fil-firxa ta' bejn 150 °C u 360 °C)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Qatran tal-faħam kannella, temperatura baxxa; (Qatran miksub mill-karbonizzazzjoni f'temperatura baxxa u mill-gassifikazzjoni f'temperatura baxxa tal-faħam kannella. Kompost primarjament minn idrokarburi alifatiċi, nafteniċi u aromatiċi ċikliċi, idrokarburi eteroaromatiċi u fenoli ċikliċi.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
Distillati (tal-petroleum), b' paraffiniċità baxxa; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi magħmula mid-distillazzjoni taħt vakwu tar-residwu mid-distillazzjoni atmosferika taż-żejt krud. Din tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' karbonju li jvarja bejn C₁₅ u C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' anqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C. Din fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi alifatiċi saturati li normalment jinstabu f'din il-firxa tad-distillazzjoni taż-żejt grezz.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (tal-petroleum), b' paraffiniċità għolja; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi magħmula mid-distillazzjoni taht vakwu tar-residwu mid-distillazzjoni atmosferika taż-żejt krud. Din tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' karbonju li jvarja bejn C₂₀ u C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C. Din fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi alifatiki saturati.)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Distillati (tal-petroleum), b'nafteniċità baxxa; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi magħmula mid-distillazzjoni taht vakwu tar-residwu mid-distillazzjoni atmosferika taż-żejt krud. Din tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' karbonju li jvarja l-aktar bejn C₁₅ u C₃₀, u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' anqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C. Din fiha ammont relattivament żgħir ta' paraffini normali.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Distillati (tal-petroleum), b'nafteniċità għolja; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi magħmula mid-distillazzjoni taht vakwu tar-residwu mid-distillazzjoni atmosferika taż-żejt krud. Din tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' karbonju li iwarja bejn C₂₀ u C₅₀ u jipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ meta imkejla f'temperatura ta' 40°C. Din fiha ammont relattivament żgħir ta' paraffini normali.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Distillati (tal-petroleum), b'nafteniċità għolja trattati bl-aċidu; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat. (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala raffinat minn proċess ta' trattament bl-aċidu solforiku. Din tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' karbonju li jvarja bejn C₂₀ u C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C. Din fiha ammont relattivament żgħir ta' paraffini normali.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (tal-petroleum), b' nafte- niċità baxxa trattati bl-aċidu; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala raffinat minn proċess ta' trattament bl-aċidu solforiku. Din tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' karbonju li jvarja bejn C₁₅ u C₃₀ u tippro- duċi żejt finali b'viżkożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C. Din fiha ammont relatti- vament żgħir ta' paraffini normali.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Distillati (tal-petroleum), b'paraffi- niċità għolja trattati bl-aċidu; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala raffinat minn proċess ta' trattament bl-aċidu solforiku. Din tikkonsisti l-aktar minn idrokarburi saturati b'numru ta' karbonju li jvarja bejn C₂₀ u C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'visko- żità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C.)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
Distillati (tal-petroleum), b'paraffi- niċità baxxa; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala raffinat minn proċess ta' trattament bl-aċidu solferiku. Din tikkonsisti l-aktar minn idrokarburi saturati b'numru ta' karbonju li jvarja bejn C₁₅ u C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'visko- żità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C.)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Distillati (tal-petroleum), b'paraffi- niċità għolja newtralizzati kimika- ment; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn trattament bi proċess sabiex jitmehhew il-mater- jali aċidużi. Din tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' karbonju li jvarja l-aktar bejn C₂₀ u C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'tempe- ratura ta' 40 °C. Din fiha proporzjon relattivament għoli ta' idrokarburi alifatiċi.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (tal-petroleum), b'paraffinicità baxxa newtralizzati kimikament; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi magħmula minn trattament bi proċess sabiex jitnehhew il-materjali aċidużi. Din tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' karbonju li jvarja l-aktar bejn C₁₅ u C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Distillati (tal-petroleum), b'naftenicità għolja newtralizzati kimikament; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn trattament bi proċess sabiex jitnehhew il-materjali aċidużi. Din tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' karbonju li jvarja bejn C₂₀ u C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C. Din fiha ammont relattivament żgħir ta' paraffini normali.)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Distillati (tal-petroleum), b'naftenicità baxxa newtralizzati kimikament; Żejt tal-baži mhux raffinat jew xi ftit raffinat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn trattament bi proċess sabiex jitnehhew il-materjali aċidużi. Din tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' karbonju li iwarja bejn C₁₅ u C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C. Din fiha ammont relattivament żgħir ta' paraffini normali.)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
Gassijiet (petroleum), nafta kkrekkjati katalitikament, frazzjonijiet ta' fuq tad-depropanizzatur, fihom ammont għoli ta' C₃ minghajr aċidu; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' idrokarburi kkrekkjati katalitikament u trattati sabiex jitnehhew l-impuritajiet aċidużi. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C₂ sa C₄, fil-biċċa l-kbira C₃)	649-062-00-6	270-755-0	684-77-73-6	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), mill-impjant tal-cracking katalitiku; gas tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti li ġejjin minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C ₁ sa C ₆)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), minn impjant tal-cracking katalitiku, b'kontenuti għolja ta' C ₁₋₅ ; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti li ġejjin minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Kostitwita minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C ₁ sa C ₆ , fil-biċċa l-kbira C ₁ sa C ₅)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), frazzjoniet ta' fuq fl-istabilizzatur tan-nafta polimerizzata katalitikament, b'kontenut għoli ta' C ₂₋₄ ; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabilizzazzjoni-frazzjonament tan-nafta polimerizzata katalitikament. Kostitwita minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C ₂ sa C ₆ , fil-biċċa l-kbira C ₂ sa C ₄)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), impjant tar-rifurmar katalitiku, b'kontenut għoli ta' C ₁₋₄ ; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti li joriġinaw minn proċess ta' rifurmar katalitiku. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C ₁ sa C ₆ , fil-biċċa l-kbira C ₁ sa C ₄)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), C ₃ sa C ₅ , materjal għall-alkilazzjoni olefinika-paraffinika; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi olefiniċi u paraffiniċi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C ₃ sa C ₅ użati bħala materja prima għall-alkilazzjoni. It-temperaturi ambjentali s-soltu huma oghla mit-temperatura kritika ta' dawn it-tahlitiet)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), b'kontenut għoli ta' C ₄ , gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti li ġejjin minn proċess ta' frazzjonament katalitiku. Kostitwita minn idrokarburi alifatiki b'numru ta' atomi tal-karbonju min C ₃ sa C ₅ , fil-biċċa l-kbira C ₄)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), frazzjoniet ta' fuq tad-deetanizzatur; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-frazzjoniet tal-gass u tal- petrol li ġejjin minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn etan u etilen)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), frazzjoniet ta' fuq tal-kolonna tad-deisobutanizzatur; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni atmosferika ta' kurrent ta' butan-butilen. Kostitwita minn idrokarburi alifatiki b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C ₃ sa C ₄)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), nixfin mid-depropanizzatur, b'kontenut għoli ta' propilen; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti li ġejjin mill-frazzjoniet tal-gass u tal- petrol ta' proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn propilen bi ftit etan u propan)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), frazzjoniet ta' fuq tad-depropanizzatur; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti li ġejjin mill-frazzjonijiet ta' gass u petrol ta' proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Kostitwita minn idrokarburi alifatiki b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C ₂ sa C ₄)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), frazzjoniet ta' fuq tad-depropanizzatur impjant għall-irkuprar tal-gass; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' tahlita ta' kurrenti idrokarburiċi. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C ₁ sa C ₄ , fil-biċċa l-kbira propan)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), materja prima għall-impjant Girbatol; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi użata bħala materja prima fl-impjant Girbatol għat-tneħħija tas-sulfid ta' l-idroġenu. Kostitwita minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₂ sa C₄)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), frazzjonatur tan-nafta isomerizzata, b'kontenut għoli ta' C₄, minghajr sulfid ta' l-idroġenu; gass tal-petroleum	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet ta' l-aħħar (petroleum), minn torri ta' rifluss ta' frazzjonament ta' żejt klarifikat ta' kkrekkjar katalitiku u residwu minn cracking termiku taħt vakwu; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' żejt cracking klarifikat katalitika u ta' residwu kkrekkjat termikament taħt vakwu. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁ sa C₆)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	► M5 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), assorbitur mill-istabilizzazzjoni tan-nafta kkrekkjata katalitikament; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabilizzazzjoni tan-nafta kkrekkjata katalitikament. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁ sa C₆)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	► M5 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), mill-proċessi ta' kkrekkjar u riforma katalitika u mill-frazzjonatur flimkien ma' l-idrodesulfuratur; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' prodotti mill-cracking katalitiku, mir-rifurma katalitika u mill-proċessi ta' l-idrodesulfurazzjoni, trattat sabiex jitneħħew l-impuritaġiet aċidużi. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira min C₁ sa C₅)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-aħħar (petroleum), stabilizzatur tal-frazzjonament tan-nafta ta' riforma katalika; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni frazzjonata tan-nafta ta' riforma katalika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	► M5 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), kurrent imhallat ta' impjant ta' gass saturat, b'konċentrazzjoni qawwija ta' C₄; gass tal-petroleum Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni frazzjonata ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta, gass ta' l-aħħar ta' distillazzjoni u gass ta' l-aħħar ta' nafta ta' riforma katalika. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₆ fil-biċċa l-kbira butan u isobutan.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	► M5 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), impjant ta' rkupru ta' gass saturat; b'konċentrazzjoni qawwija ta' C₁₋₂ gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' gass ta' l-aħħar ta' distillazzjoni, ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta u gass ta' l-aħħar stabbilizzatur ta' nafta ta' riforma katalika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C₁ sa C₅ fil-biċċa l-kbira metan u etan.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	► M5 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), mill-impjant ta' kkrekkjar bis-shana ta' residwi f'vakwu; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-cracking bis-shana ta' residwi f'vakwu. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi rikki fis-C ₃₋₄ , distillat tal-petroleum; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni u l-kondensazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C ₃ sa C ₅ , fil-biċċa l-kbira C ₃ sa C ₄ .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum) mid-de-sanizzazzjoni ta' nafta' miksuba b'distillazzjoni diretta, firxa shiha ta' frazzjonijiet; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta full range. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₂ sa C ₆ .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mid-depropanizzatur ta' idrokkrekkjar, rikki fl-idrokarburi; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' idrokkrekkjar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .) Din jista' wkoll ikun fiha ammonti żgħir ta' idroġenu u ta' sulfid ta' l-idroġenu.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-istabbilizzazzjoni hafifa ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni tan-nafta hafifa miksuba b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₂ sa C ₆ .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	► M5 ————— ◄ K
Residwi (petroleum), splitter ta' alkilazzjoni, rikki fis-C ₄ ; gass tal-petroleum (Residwu kumpless mid-distillazzjoni ta' kurrenti minn operazzjonijiet varji ta' raffinerija. Dan jikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₄ sa C ₅ fil-biċċa l-kbira butan, u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor - 11,7°C sa 27,8°C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C ₁₋₄ ; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi provduta mill-cracking termali u minn operazzjonijiet ta' assorbitor u mid-distillazzjoni taż-żejt mhux raffinat. Tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom il-biċċa l-kbira tan-numru ta' atomi ta' karbonju tagħhom fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor -164 °C sa - 0,5°C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	► M5 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₁₋₄ , dolċifikati; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi gassijiet idrokarburi jgħaddu minn proċess ta' dolċifikazzjoni sabiex jinbidlu l-mercaptani jew sabiex jitnehhew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor -164 °C sa - 0,5°C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	► M5 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₁₋₃ ; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li għandhom numru ta' atomi tal-karbonju l-aktar bejn C ₁ -C ₃ u tagħli b'temperatura ta' bejn wiehded u ieħor -164 °C u -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68427-16-2	► M5 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₁₋₄ ; frazzjoni ta' debutanizzatur; gass tal-petroleum	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), C ₁₋₅ ; umidi; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni taż-żejt mhux raffinat u/jew il-“cracking” tat-tower gas oil. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	► M5 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₂₋₄ ; gass tal-petroleum	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	► M5 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₃ ; gass tal-petroleum	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), kariku ta' alikilazzjoni; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bil-“cracking” kataliku ta' żejt tal-gass. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), mill-frazzjonament ta' residwi tad-depropanizzatur; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' residwi tad-depronanizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn butan, isobutan u butadiene.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	► M5 ——— ◀ K
Gassijiet (petroleum), tahlita ta' raffinerija; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa miksuba minn proċessi varji. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	► M5 ——— ◀ K
Gassijiet (petroleum), il-“cracking” kataliku; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' k“cracking” katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₃ sa C₅.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	► M5 ——— ◀ K
Gassijiet (petroleum), C₂₋₄; dolċifikati; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi distillat tal-petroleum jghaddi minn proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni ta' merkaptani jew sabiex jitneħħew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati u non-saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂ sa C₄ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -51 °C sa -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	► M5 ——— ◀ K
Gassijiet (petroleum), mill-frazzjonament ta' żejt mhux raffinat; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bil-frazzjonament ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	► M5 ——— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), mid-de-esanizzatur; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bill-frazzjonament ta' kurrenti mhallta ta' nafta. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiki saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), mill-istabbilizzatur bil-frazzjonament ta' petrol hafif miksub b'distillazzjoni diretta; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' petrol hafif miksub b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiki saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), mill-istripper ta' desulfurizzazzjoni ta' l-unifinatur tan-nafta; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mill-proċess ta' desulfurizzazzjoni ta' l-unifinatur tan-nafta u miksub bl-istripping mill-prodott tan-nafta. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiki saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), mir-riforma katalika ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-riforma katalika ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta u l-frazzjonament effluwent totali. Din tikkonsisti f'metan, f'etan, u fi propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), overheads ta' splitter ikekjkati bi proċess katalitiku; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mill-frazzjonament taċ-ċarg lill-isplitter C ₃ -C ₄ . Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi C ₃ .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	► M5 ————— ◀ K

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), mill-istabbilizzazzjoni miksuba b'distillazzjoni diretta; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament tal-likwidu mill-ewwel torri użat fid-distillazzjoni taż-żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi alfatiċi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	► M5 ——— ◀ K
Gassijiet (petroleum), mid-debutanizzatur ta' nafta kkrekkjata b'mod kataliku; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament tan-nafta kkrekkjata b'mod katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	► M5 ——— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), stabilizzatur tan-nafta u distillat ikkrekkjat b'mod kataliku; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament tad-distillat u tan-nafta kkrekkjata b'mod katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	► M5 ——— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), minn assorbitor ta' nafta, żejt tal-gass u distillat ikkrekkjat bis-sħana; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mis-separazzjoni ta' distillati, nafta u żejt tal-gass ikkrekkjati bis-sħana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	► M5 ——— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), stabilizzatur ta' frazzjonament ta' idrokarburi kkrekkjati bis-sħana, petroleum coking; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' frazzjonament ta' idrokarburi kkrekkjati bis-sħana minn proċess ta' petroleum coking. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	► M5 ——— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum, frazzjona- menti ħfief, ikkrekkjati bil-fwar, konċetrazzjoni tal-butadiene; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' k“crac- king” bis-sħana. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira ta' C ₄ .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), overhead ta' stabbilizzatur ta' riformatur kata- liku ta' nafta miksuba b'distillaz- zjoni diretta; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-riforma katalika ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta u l-frazzjonament ta' l-efflu- went totali. Din tikkonsisti f'idro- karburi alfatiċi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l- kbira huma fil-medda ta' C ₂ sa C ₄ .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	► M5 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₄ ; gass tal-petroleum	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	► M5 ————— ◄ K
Alkani, C ₁₋₄ , rikki fis-C ₃ ; gass tal- petroleum	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), krekkjatur bil-fwar rikki fis-C ₃ ; gass tal-petro- leum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' k“crac- king” bil-fwar. Din tikkonsisti fil- biċċa l-kbira fi propilen bi ffit propanu li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor -70 °C sa 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	► M5 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₄ , distillat ikkrekkjat bil-fwar; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni tal- prodotti minn proċess ta' k“crac- king” bil-fwar. Din tikkonsisti fil- biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju ta' C ₄ , fil-biċċa l-kbira l-butene u 2- butene, li jkun fiha wkoll butan u isobutene u li jagħlu fil-medda ta' -2 °C sa 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	► M5 ————— ◄ K

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet tal-petroleum, likwifikati, dolċifikati, frazzjoni C ₄ , gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi tahlita ta' gass ta' petroleum likwifikat tgħaddi minn proċess ta' dolċifikazzjoni għall-ossidazzjoni ta' merkaptani jew sabiex jitnehhew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi C ₄ saturati u mhux saturati.	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	► M5 ————— ◀ K
▼ M14 Idrokarburi, C ₄ , mingħajr 1,3-buta-dijen- u izobuten; Gass tal-petroleum	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
▼ C1 Raffinati (petroleum), frazzjoni C ₄ kkrekkjata bil-fwar ta' l-estrazzjoni bl-ammonju aċetat tar-ramm, C ₃₋₅ u C ₃₋₅ mhux saturati, mingħajr butadiene; gass tal-petroleum	649- 119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), kariku tas-sistema ammonika; gass tar-raffinerija (Il-gass li jitma s-sistema ammina għat-tnehhija tas-sulfid ta' l-idroġenu. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu. Monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ jistgħu jkunu preżenti wkoll.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), mill-idrosolforatur ta' l-impjant tal-benzene, gass tar-raffinerija (Gassijiet prodotti mill-impjant tal-benzene. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu. Monossidu tal-karbonju u idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ inkluż il-benzene jistgħu jkunu preżenti wkoll.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), riċiklu ta' l-impjant tal-benzene; rikki fl-idroġenu, gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-riċiklaġġ tal-gassijiet ta' l-impjant tal-benzene. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju u ta' idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), żejt ta' tahlita, rikki fl-idroġenu-nitroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' żejt tat-tahlit. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu u f'nitroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, u ta' idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), overheads ta' stripper ta' nafta riformata b'mod kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni tan-nafta kkrekkjata b'mod katalitiku. Din tikkonsisti f'idroġenu u f'idrokarburi saturati alifatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), C ₆₋₈ riċiklu ta' riformatur kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn rifurmar kataliku ta' kariku C ₆ -C ₈ u riċiklati għall-konservazzjoni ta' l-idroġenu. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu. Din tista' wkoll ikun fiha ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, ta' diossidu tal-karbonju, ta' nitroġenu u ta' idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), riformatur kataliku C ₆₋₈ ; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn rifurmar kataliku ta' kariku C ₆ -C ₈ . Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ u f'idroġenu)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), riċiklu ta' riformatur kataliku C ₆₋₈ rikki fl-idroġenu; gass tar-raffinerija	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), kurrent ta' ritorn C ₂ ; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-estrazzjoni ta' l-idroġenu minn kurrent ta' gass li primarjament jikkonsisti f'idroġenu b'ammonti żgħar ta' nitroġenu, monossidu tal-karbonju, metan, etan u etilen. Din fiha fil-biċċa l-kbira idrokarburi bħal metan, etan, u etilen b'ammonti żgħar ta' idroġenu, nitroġenu u monossidu tal-karbonju.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), xotti aċidi, mill-impjant ta' konċentrazzjoni tal-gass; gass tar-raffinerija (It-tahlita kumplessa ta' gassijiet xotti minn impjant ta' konċentrazzjoni ta' gass. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), distillazzjoni riassorbitur tal-konċentrazzjoni ta' gass; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn kurrenti mħallta ta' gass friassorbitur ta' konċentrazzjoni ta' gass. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitroġenu sulfid ta' l-idroġenu u f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), mill-assorbitur idroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-assorbiment ta' idroġenu minn kurrent rikk fl-idroġenu. Din tikkonsisti f'idroġenu, monossidu tal-karbonju, nitroġenu, u metan b'ammonti żgħar idrokarburi C ₂ .)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), rikki fl-idroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa separata bħala gass minn gassijiet idrokarburi permezz tat-tkessiġ. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, nitroġenu, u metan u idrokarburi C ₂ .)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), riċiklu ta' żejt tat-tahlit idrottrattat, rikki fl-idroġenu-nitroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba miż-żejt tat-tahlit idrottrattat riċiklat. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu u nitroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, ta' diossidu tal-karbonju u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), riċklu, rikki fl-idroġenu, gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba minn gassijiet ta' reattur riċiklati. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, ta' diossidu tal-karbonju, nitroġenu, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarburi alifatiki saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), reformer make-up, rikki fl-idroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mir-riformaluri. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju u ta' idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), idrottrattant ta' rifurmar; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-proċess ta' idrottrattament ta' rifurmar. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu, metan, u etan b'ammonti żgħar varji ta' sulfidu ta' l-idroġenu u idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₃ sa C₅.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), idrotrattant ta' rifurmar, rikki fl-idroġenu-metan; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-proċess ta' idrotrattament ta' rifurmar. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu u metan b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitroġenu u idrokarburi alifatiki saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂ sa C₅.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), reforming hydrotreater make-up, rikki fl-idroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-proċess ta' idrotrattament ta' rifurmar. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju u idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), distillazzjoni mill-ik“cracking” bis-shana; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' k“cracking” bis-shana. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfidu ta' l-idroġenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₆.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	► M5 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħhar (petroleum), assorbitur ta' rifrazzjonament ta' k“cracking” kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-rifrazzjonament ta' prodotti minn proċess ta' k“cracking” kataliku. Din tikkonsisti f'idroġenu u f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₃.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-aħħar (petroleum), separatur ta' nafta rifurmata b'mod kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-rifurmar kataliku tan-nafta miksuba b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idroġenu u f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	► M5 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), stabilizzatur ta' nafta rifurmata b'mod kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabilizzazzjoni tan-nafta rifurmata b'mod kataliku. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	► M5 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), separatur idrottrattant tad-distillat ikkrekkjat; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' distillati ikkrekkjati bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idroġenu u f'idrokarburi saturati alifatiċi li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	► M5 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), separatur ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta idrodesulfurizzata; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idroġenu u f'idrokarburi saturati alifatiċi li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), overheads ta' stabilizzatur ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta rifurmata b'mod kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-rifurmar kataliku ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta u l-frazzjonament l-effluwent totali. Din tikkonsisti f'idroġenu metan, etan u fi propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	► M5 ————— ◄ K

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), mill-flash drum ta' pressjoni għolja ta' l-effluwent tar-rifurmatur; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mill-flashing ta' pressjoni għolja ta' l-effluwent mir-reattur ta' rifurmar. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' metan, etan u propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), mill-flash drum ta' pressjoni baxxa ta' l-effluwent rifurmatur; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mill-flashing ta' pressjoni baxxa ta' l-effluwent mir-reattur ta' rifurmar. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' metan, etan u propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), mid-distillazzjoni ta' gass ta' raffinerija taż-żejt; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa separata bid-distillazzjoni ta' kurrent ta' gass li fih idroġenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₁ sa C₆ jew miksuba mill-ik“cracking” ta' etan u propanu. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C₁ sa C₂, idroġenu, nitroġenu u monossidu tal-karbonju.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), overheads ta' depentanizzatur idtrotrattant ta' l-impjant tal-benzene; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta bit-trattament tal-kariku mill-impjant tal-benzene bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur segwit mid-depentanizzazzjoni. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu etan u propan b'ammonti żgħar varji ta' nitroġenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₆.) Din jista' jkun fiha traċċi ta' benzene.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroljum), minn assorbitur sekondarju, frazzjonatur ta' overheads ta' krekkjatur katalitiku fluwidizzat, gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mill-frazzjonament tal-prodotti ta' l-overhead mill-proċess ta' krekkjar katalitiku fil-krekkjatur katalitiku fluwidizzat. Din tikkonsisti f'idroġenu, nitroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	► M5 ————— ◄ K
Prodotti tal-petroljum, gassijiet tar-raffinerija; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa li tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' metan, etan u propan.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), separatur bi pressjoni baxxa ta' idrokkrekkjar; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mis-separazzjoni likwidu-fwar ta' l-effluent tar-reattur tal-proċess ta' idrokkrekkjar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu u idrokarburi saturati li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), raffinerija; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba minn operazzjonijiet varji ta' raffinar tal-petroljum. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mis-separator ta' prodotti ta' platforming; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mir-rifurmar kimiku tan-nafteni għal aromatiċi. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi saturati alifatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₂ sa C ₄ .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petrololeum), mill-istabbilizzatur ta' depentanizzatur tal-kerosina idrotrattata; gass tar-raffinerija (It-tahlita kumplessa miksuba mill-istabbilizzazzjoni tad-depentanizzatur tal-kerosina idrotrattata. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu, metan, etan u propan b'ammoniti żgħar varji ta' nitroġenu, sulfidu ta' l-idroġenu, monossidu tal-karbonju u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₅.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mill-flash drum tal-kerosina sour idrotrattata; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-flash drum mill-unità ta' trattament tal-kerosina sour bl-idroġenu fil-presenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu u metan b'ammoniti żgħar varji ta' nitroġenu, monossidu tal-karbonju, u ta' idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂ sa C₅.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), distillat mill-istripper ta' desulfurizzazzjoni unifinatur; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba bl-istripping mill-prodott likwidu tal-proċess ta' desulfurizzazzjoni unifinatur. Din tikkonsisti f'sulfidu ta' l-idroġenu metan, etan u propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mill-frazzjonament ta' krekkjatur kataliku fluwidizzat; gass tal-petroljum Tahlita kumplessa prodotta mill-frazzjonament tal-prodott ta' l-overhead mill-proċess ta' krekkjar kataliku fil-krekkjar kataliku fluwidizzat. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfidu ta' l-idroġenu, nitroġenu, u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroljum), mill-assorbitur sekondarju ta' scrubbing ta' krekkjatur kataliku fluwidizzat; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta bi scrubbing tal-gass ta' l-overhead mill-krekkjatur kataliku fluwidizzat. Din tikkonsisti f'idroġenu, nitroġenu, metan, etan u propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mill-istripper ta' desulfurizzazzjoni ta' l-idrotrattament ta' distillat tqil; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba bi stripping mill-prodott likwidu tal-process ta' desulfurizzazzjoni ta' l-idrotrattament ta' distillat tqil. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfid ta' l-idroġenu, u idrokarburi alifatiki saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mill-istabbilizzatur ta' platforming, frazzjonament tal-komponenti ħfief; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-frazzjonament tal-komponenti ħfif tar-reatturi tal-platinum ta' l-unità ta' platforming. Din tikkonsisti f'idroġenu metan, etan u propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mit-torri preflash, distillazzjoni tal-grezz; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mill-ewwel torri użat fid-distillazzjoni taż-żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi saturati alifatiki li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mill-istripper tal-qatran; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-frazzjonament ta' żejt mhux raffinat ridott. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroljum), mill-istripper unfinatur; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idroġenu u metan miksuba mill-frazzjonament tal-prodotti mill-impjant unfinatur.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	► M5 ————— ◄ K
Gass ta' l-ahħar (petroljum), separatur ta' nafta idrodesulfurata katalika; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idroġenu metan, etan u propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	► M5 ————— ◄ K
Gass ta' l-ahħar (petroljum), idrodesulfuratur ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), minn assorbitur sponża, frazzjonament ta' overhead ta' desulfuratur tal-gass taż-żejt ta' krekkjatur kataliku fluwidizzat; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-frazzjonament ta' prodotti mill-krekkjatur kataliku fluwidizzat u d-desulfuratur tal-gass taż-żejt. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum); distillazzjoni u kkekkjar kataliku tal-grezz; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mid-distillazzjoni tal-grezz u mill-proċessi ta' kkekkjar kataliku. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfidu ta' l-idroġenu, nitroġenu, monosodju tal-karbonju u idrokarburi paraffiniċi u olefiniċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	► M5 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroljum), minn scrubber taż-żejt tal-gass ta' dietanolamina; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mid-desulfurizzazzjoni taż-żjut tal-gass bid-dietanolamina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'solidu ta' l-idroġenu, idroġenu u idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroljum), effluwent ta' idrodesulfurizzazzjoni taż-żejt tal-gass; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mis-separazzjoni tal-faži likwida mill-effluwent tar-reazzjoni ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu, sulfidu ta' l-idroġenu u idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₃.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroljum), żvujtar ta' idrodesulfurizzazzjoni taż-żejt tal-gass; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' gassijiet miksuba mir-rifformatur u mill-iżvujtar mir-reattur ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu u idrokarburi alifatiki li jkollhom tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroljum), effluwent ta' l-idroġenatur minn flash drum; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' gassijiet miksuba mill-flash ta' l-effluwenti wara r-reazzjoni ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu u idrokarburi alifatiki li jkollhom tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₆.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroljum), residwu ta' kkrekkjar bil-fwar bi pressjoni għolja ta' nafta; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba bħala tahlita tal-porzjonijiet non-kondensibbli mill-prodott ta' proċess ta' kkrekkjar bil-fwar ta' nafta kif ukoll bħala gassijiet residwi miksuba matul il-preparazzjoni ta' prodotti sussegwenti. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu u f; idrokarburi paraffiniċi u olefiniċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ li magħhom jista' jithallat ukoll il-gass naturali.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroljum), mir-residwu visbaking; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mit-tnaqqis ta' viskożità ta' residwi f'forn. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'sulfidu ta' l-idroġenu u idrokarburi paraffiniċi u olefiniċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	► M5 ————— ◀ K
Gassijiet (petroljum), C ₃₋₄ ; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-ikkrekkjar ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C ₃ sa C ₄ , fil-biċċa l-kbira propan u propilina, u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor -51 °C sa -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	► M5 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), distillat ikkrekkjat b'mod kataliku u nafta kkrekkjata b'mod kataliku, kolonna ta' frazzjonament ta' assorbiment; gass tal-petroljum (It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni tal-prodotti mid-distillati kkrekkjati b'mod kataliku u minn nafta kkrekkjata b'mod kataliku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-aħħar (petroljum), stabilizzatur tal-frazzjonament kataliku tal-polymerizzazzjoni tan-nafta, gass tal-Petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-prodotti ta' stabilizzazzjoni tal-frazzjonament mill-polymerizzazzjoni tan-nafta. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	► M5 ——— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), stabilizzatur tal-frazzjonament tan-nafta riformata katalika, mingħajr sulfidu idroġenu; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabilizzazzjoni ta' frazzjonament ta' nafta riformata b'mod kataliku u li minnha tneħħa s-sulfidu ta' l-idroġenu bit-trattament bl-ammina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	► M5 ——— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), stripper ta' idrotrattament tad-distillat ikkrekkjat; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' distillati ikkrekkjati bis-shana bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₆.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	► M5 ——— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), distillat b'distillazzjoni diretta ta' idrodesulfuratur, mingħajr sulfidu ta' l-idroġenu; gass tal-Petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni katalika ta' distillati b'distillazzjoni diretta u li minnha tneħħa s-sulfidu ta' l-idroġenu bit-trattament bl-ammina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	► M5 ——— ◀ K

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-aħħar (petroljum), ikkrekkjar taż-żejt tal-gass, torri ta' assorbiment; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-ikkrekkjar kataliku taż-żejt tal-gass. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	► M5 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), impjant ta' rkuprar ta' gass; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn kurrenti ta' idrokar- buri varji. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in- numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	► M5 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), de- etanizzatur ta' impjant ta' rkupru ta' gass; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn kurrenti ta' idrokarburi varji. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l- kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	► M5 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), distillat idrodesulfurat u nafta idro- desulfurata minn frazzjonatur, mingħajr aċidu; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' nafta idrodesulfurata u kurrenti ta' distillat ta' idrokarburi u trattata sabiex jitneħħew l-impuritajiet aċidiċi. Din tikkonsisti fil-biċċa l- kbira f'idrokarburi li jkollhom in- numri tal-karbonju fil-biċċa l- kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-aħħar (petroljum), idrodesulfurat mill-impjant ta' stripping ta' żejt tal-gass; mingħajr sulfidu ta' l-idroġenu; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni bi stripping ta' żejt tal-gass f'vakwu idrodesulfurat kataliku u li minnha tneħħa s-sulfidu ta' l-idroġenu bit-trattament aminu. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₆.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	► M5 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum) nafta miksuba b'distillazzjoni diretta mill-istabbilizzatur, mingħajr sulfidu ta' l-idroġenu; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' frazzjonament ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta hafifa u li minnha tneħħa s-sulfidu ta' l-idroġenu bit-trattament b'ammina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' l-atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	► M5 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), alkilazzjoni ta' propan-propilen, preparazzjoni kariku de-etanizzatur; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti tar-reazzjoni tal-propan mal-propilen. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	► M5 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), żejt tal-gass f'vakwu mill-idrodesulfuratur; mingħajr sulfidu ta' l-idroġenu; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-idrodesulfurazzjoni ta' żejt tal-gass f'vakwu u li minnha tneħħa s-sulfidu ta' l-idroġenu bit-trattament b'ammina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₆.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroljum), overheads ikkrekkjati b'mod katalitiku; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti mill-proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -48 °C sa 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	► M5 ————— ◄ K
Alkani, C ₁₋₂ ; Gass tal-petroljum	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	► M5 ————— ◄ K
Alkani, C ₂₋₃ ; Gass tal-petroljum	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	► M5 ————— ◄ K
Alkani, C ₃₋₄ ; Gass tal-petroljum	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	► M5 ————— ◄ K
Alkani, C ₄₋₅ ; Gass tal-petroljum	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet kombustibbli; Gass tal-petroljum (Tahlita ta' gassijiet ħfief. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu u/jew idrokarburi b'piż molekulari baxx.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet kombustibbli, żejt mhux raffinat ta' distillati; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' gassijiet ħfief prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat u bir-riforma katalitika tan-nafta. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -217 °C sa -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	► M5 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₃₋₄ , Gass tal-petroljum	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	► M5 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₄₋₅ , Gass tal-petroljum	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	► M5 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₂₋₄ ; rikki fis-C ₃ ; Gass tal-petroljum	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	► M5 ————— ◄ K
Gassijiet tal-petroljum, likwifikati; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -40 °C sa 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	► M5 ————— ◄ K ► M5 ————— ◄

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet tal-petroljum, likwifikati, dolċifikati; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi tahlita ta' gass ta' petroljum likwifikat tiġi ssuġġet-tata għal proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni tal-merkaptani jew sabiex jitneħħew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₃ sa C₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor -40 °C sa 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	► <u>M5</u> ————— ◀ K ► <u>M5</u> ————— ◀
Gassijiet (petroljum), C₃₋₄, rikki fl-isobutan; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' idrokarburi saturati u mhux saturati li s-soltu jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₆, fil-biċċa l-kbira butan u isobutan. Din tikkonsisti f'idrokarburi saturati u mhux saturati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₄, fil-biċċa l-kbira isobutan.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	► <u>M5</u> ————— ◀ K
Distillati (petroljum), C₃₋₆, rikki fil-piperilen; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' idrokarburi alifatiki saturati u mhux saturati li s-soltu jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₆. Din tikkonsisti f'idrokarburi saturati u mhux saturati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₆, fil-biċċa l-kbira piperileni.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	► <u>M5</u> ————— ◀ K
Gassijiet (petroljum), overheads ta' l-isplitter tal-butan; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-kurrent ta' butan. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₃ sa C₄.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	► <u>M5</u> ————— ◀ K
Gassijiet (petroljum), C₂₋₃; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' frazzjonament katalitiku. Din fiha fil-biċċa l-kbira etan, etilen, propan, u propilen.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	► <u>M5</u> ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroljum), frazzjonijiet tal-qiegh tad-depropanizzatur ta' żejt tal-gass ikkrekkjat bi proċess katalitiku, rikki fis-C ₄ u minghajr aċidu; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' kurrent idrokarburiku taż-żejt tal-gass ikkrekkjat bi proċess katalitiku u ttrattat sabiex jitneħħa s-sulfid ta' l-idroġenu u komponenti aċidużi oħrajn. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C ₃ sa C ₅ , fil-biċċa l-kbira C ₄ .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	►M5 ——— ◄ K
Gassijiet (petroljum), frazzjonijiet tal-qiegh tad-debutanizzatur tan-nafta kkrekkjati b'mod katalitiku, rikki fis-C ₃₋₅ ; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabilizzazzjoni ta' nafta kkrekkjata b'mod katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₅ .)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	►M5 ——— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), stabilizzatur tal-frazzjonament ta' nafta isomerizzata; Gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-prodotti ta' stabilizzazzjoni permezz ta' frazzjonament minn nafta isomerizzata. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	►M5 ——— ◄ K
Erjonit	650-012-00-0		12510-42-8	
Asbestos	650-013-00-6		12001-29-5 12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

▼ **C1**

Appendiċi 2

▼ **M5****Entrata 28 – Karċinoġeni: kategorija 1B (Tabella 3.1)/kategorija 2 (Tabella 3.2)**▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Berilju	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Komposti tal-berilju bl-eċċezzjoni tas-silikati doppji ta' l-aluminju u tal-berilju	004-002-00-2			
Ossidu tal-berilju	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	► M5 ——— ◀
Sulfallat (ISO); Dietilditijokarbamat tat-2-kloroallil	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Dimetilkarbamojl klorur	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diażometan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
O-isobutil-N-etossi karboniltijokarbamat	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
O-eżil-N-etossikarboniltijokarbamat	006-102-00-1	432-750-3	—	
Idrażina	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	► M5 ——— ◀
N,N-dimetilidrażina	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimetilidrażina	007-013-00-0		540-73-8	► M5 ——— ◀
Imlieh ta' l-idrażina	007-014-00-6			
Nitrit ta' isobutil	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	► M5 ——— ◀
Idrażobenzin; 1,2-difenilidrażina	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Bis(3-karbossi-4-idrossibenzinsolfanat) ta' l-idrażina	007-022-00-X	405-030-1		
Mikrofibri tal-ħġieġ-e ta' kompożizzjoni rappreżentattiva; [Fibri tas-silikat tal-kalċju u tal-aluminju b'orjentazzjoni aleatorja bil-kompożizzjoni rappreżentattiva li ġejja (% mogħti skont il-piż): SiO ₂ 50,0-56,0 %, Al ₂ O ₃ 13,0-16,0 %, B ₂ O ₃ 5,8-10,0 %, Na ₂ O < 0,6 %, K ₂ O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe ₂ O ₃ < 0,5 %, F ₂ < 1,0 %. Proċess: normalment prodotti permezz ta' attenwazzjoni tal-fjamma u proċess rotatorju. (Jista' jkun hemm il-preżenza, f'livelli baxxi, ta' elementi individwali addizzjonali; il-lista tal-proċess ma tipprekludix l-innovazzjoni).]	014-046-00-4	—	—	

▼ **M45**

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Esametilfosforikutriamidu; esametilfosforamidu	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	

▼ **M14**

Tahlita ta': dimetil(2-(idrossimetilkarbamojl)etil)fosfonat; Dietil(2-(idrossimetilkarbamojl)etil)fosfonat; Metil etil(2-(idrossimetilkarbamojl)etil)fosfonat	015-196-00-3	435-960-3	—	

▼ **M26**

Fosfru tal-indju	015-200-00-3	244-959-5	22398-80-7	

▼ **C1**

Dimetil sulfat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	► M5 ——— ◀
Dietil sulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-Propanesultone	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Klorur tad-dimetilsulfamojl	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
Dikromat tal-potassju	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	► M5 ——— ◀
Dikromat ta' l-ammonju	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	► M5 ——— ◀

▼ **M14**

Dikromat tas-sodju	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
—				

▼ **C1**

Diklorur tal-kromil; ossiklorur kromiku	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Kromat tal-potassju	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Kromat tal-kalċju	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Kromat ta' l-istronzju	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Kromat tal-kromju (III); kromat kromiku	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Komposti tal-kromju (VI), bl-eċċezzjoni tal-kromat tal-barju u ta' komposti elenkati band'ohra fl-► M5 Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 ◀	024-017-00-8	—	—	
Kromat tas-sodju	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	► M5 ——— ◀
Diklorur tal-kobalt	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	► M5 ——— ◀
Sulfat tal-kobalt	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	► M5 ——— ◀

▼ **M14**

Aċetat tal-kobalt	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Nitrat tal-kobalt	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
Karbonat tal-kobalt	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	

▼ **C1**▼ **M26**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Arsenur tal-gallju	031-001-00-4	215-114-8	1303-00-0	

▼ **C1**

Bromat tal-potassju	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Ossidu tal-kadmju	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	► M5 ————— ◀
Florur tal-kadmju	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	► M5 ————— ◀
Klorur tal-kadmju	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	► M5 ————— ◀
Sulfat tal-kadmju	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	► M5 ————— ◀
Sulfid tal-kadmju	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	► M5 ————— ◀
Kadmju (piroforiku)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	► M5 ————— ◀

▼ **M49**

Karbonat tal-kadmju	048-012-00-5	208-168-9	513-78-0	
Idrossidu tal-kadmju; diidrossidu tal-kadmju	048-013-00-0	244-168-5	21041-95-2	
Nitrat tal-kadmju; dinitrat tal-kadmju	048-014-00-6	233-710-6	10325-94-7	

▼ **M14**

Kromat taċ-ċomb	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Sulfokromat taċ-ċomb isfar; C.I. Pigment Isfar 34; [Din is-sustanza hija identifikata fl-Indiċi tal-Kulur bin-Numru tal-Kostituzzjoni tal-Indiċi tal-Kulur, C.I. 77603.]	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Kromat taċ-ċomb molibdat sulfat aħmar; C.I. Pigment Aħmar 104; [Din is-sustanza hija identifikata fl-Indiċi tal-Kulur bin-Numru tal-Kostituzzjoni tal-Indiċi tal-Kulur, C.I. 77605.]	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	

▼ **C1**

Isoprene (stabilizzat) 2-Metil-1,3-butadin	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Benzo[a]piren; benzo[d,e,f]krisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo[a]antraċen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benzo[b]floranten; Benzo[e]jaċefenantrilen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo[j]floranten	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo[k]floranten	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenz[a,h]antraċen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
Krisen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Benzo[e]piren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
1,2-dibromoetan; dibromur ta' l-etilen	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	► M5 ——— ◀
1,2-dikloroetan; diklorur ta' l-etilen	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	

▼ **M45**

1,2-dikloropropan; diklorur tal-propilen	602-020-00-0	201-152-2	78-87-5	

▼ **C1**

1,2-dibromo-3-kloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Bromoetilen	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
Trikloroetilen; trikloroeten	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Klorprene (stabilizzat) 2-klorobuta-1,3-din	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D ► M5 ——— ◀
α-klorotoluwen; klorur tal-benzil	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	► M5 ——— ◀
α,α,α-triklorotoluwen; benzotriklorur	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,2,3-trikloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
1,3-dikloro-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Esaklorobenzen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-diklorobut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	► M5 ——— ◀
2,3-dibromopropan-1-ol; 2,3-dibromo-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	► M5 ——— ◀
α,α,α-tetraklorotoluwen p-klorobenzotriklorur	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	► M5 ——— ◀
Ossidu ta' l-etilen; ossiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-kloro-2,3-epossipropan; epikloridrin	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
Ossidu tal-propilen; 1,2-epossipropan; metilossiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	► M5 ——— ◀
2,2'-Biossiran; 1,2:3,4-diepossibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-Epossipropan-1-ol; glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	► M5 ——— ◀
Fenilglicidilettere; 2,3-epossipropilfenilettere; 1,2-epossi-3-fenossipropan	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	► M5 ——— ◀
Ossidu ta' l-istiren; (epossietil)-benzen; fenilossiran	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
Furan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	► M5 ——— ◀

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
R-2,3-epossi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	► M5 ——— ◀
(R)-1-kloro-2,3-epossiopropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	

▼ **M14**

Klorur 2,3-epossi-propiltrimetilammonju ...%;
Klorur tat-trimetilammonju glicidil ...%

603-211-00-1

221-221-0

3033-77-0

B

1-(2-ammino-5-klorofenil)-2,2,2-trifluworo-1,1-etandiol, idroklorur;
[li fih < 0,1 % 4-kloroanilina (KE Nru 203-401-0)]

603-221-01-3

433-580-2

214353-17-0

▼ **C1**

4-Amino-3-florofenol

604-028-00-X

402-230-0

399-95-1

▼ **M14**

Fenolftalin

604-076-00-1

201-004-7

77-09-8

▼ **M49**

Formaldeid ... %

605-001-00-5

200-001-8

50-00-0

▼ **C1**

5-Allil-1,3-benzodiossol; safrol

605-020-00-9

202-345-4

94-59-7

► **M5** ——— ◀

3-Propanolid; 1,3-propjolatton

606-031-00-1

200-340-1

57-57-8

4,4'-bis(dimetilamino)benzofenun
Ketun ta' Michler

606-073-00-0

202-027-5

90-94-8

▼ **M49**

Antraknon

606-151-00-4

201-549-0

84-65-1

Metakrilat ta' 2,3-epossi-propil;
metakrilat tal-glicidil

607-123-00-4

203-441-9

106-91-2

▼ **C1**

Uretan(DKI); etil karbamat

607-149-00-6

200-123-1

51-79-6

Metil akrilamidometossiaċetat (li fih ≥ 0,1 % ta' akrilamida)

607-190-00-X

401-890-7

77402-03-0

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Metil akrilamidoglikolat (li fih ≥ 0,1 % ta' akrilamida)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Ossiranemetanol, 4-metilbenzene-sulfonat, (S)-	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	

▼ **M14**

Etil 1-(2,4-diklorofenil)-5-(trikloro-metil)-1H-1,2,4-trijazol-3-karbossilat

607-626-00-9 401-290-5 103112-35-2

▼ **M49**

N,N'-metilenedimorfolina;
N,N'-metilenebismorfolina;
[formaldeid rilaxxat minn
N,N'-metilenbismorfolina];
[MBM]

607-721-00-5 227-062-3 5625-90-1

▼ **C1**

Akrilonitril

608-003-00-4 203-466-5 107-13-1

D ► **M5** ——— ◀

2-Nitropropan

609-002-00-1 201-209-1 79-46-9

▼ **M14**

2,4-Dinitrotoluen; [1]

609-007-00-9 204-450-0 [1] 121-14-2 [1]

Dinitrotoluen; [2]

246-836-1 [2] 25321-14-6 [2]

▼ **C1**

5-Nitroaċenaften

609-037-00-2 210-025-0 602-87-9

2-Nitroftalen

609-038-00-8 209-474-5 581-89-5

4-Nitrobifenil

609-039-00-3 202-204-7 92-93-3

Nitrofen (ISO); 2,4-diklorofenil4-nitrofenilettere

609-040-00-9 217-406-0 1836-75-5

2-Nitroanisol

609-047-00-7 202-052-1 91-23-6

2,6-Dinitrotoluen

609-049-00-8 210-106-0 606-20-2

► **M5** ——— ◀

2,3-Dinitrotoluen

609-050-00-3 210-013-5 602-01-7

► **M5** ——— ◀

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
3,4-Dinitrotoluen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	►M5 ——— ◀
3,5-Dinitrotoluen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	►M5 ——— ◀
Idrażina-tri-nitrometan	609-053-00-X	414-850-9	—	
2,5-Dinitrotoluen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	►M5 ——— ◀
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	►M5 ——— ◀
Ażobenzene	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	►M5 ——— ◀
Metil-ONN-ażossimetil aċetat; metilażossimetil aċetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
{5-[(4'-((2,6-idrossi-3-((2-idrossi-5-solfenil)azo)fenil)azo)(1,1'-bifenil)-4-il)azo]salicilat(4-)}kuprat(2-) tad-disodju; C.I. Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-Tolilažo-o-tolwidina; 4-amino-2',3-dimetilażobenzene; fast garnet GBC base; AAT; o-aminoazotoluen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-Aminoazobenzene	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
Ażokoloranti ta' l- 4,4'-diarilażobifenil, esklużi dawk speċifikati band'ohra fl- ►M5 Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 ◀	611-024-00-1	—	—	
4-Amino 3-[4'-((2,4-diaminofenil)azo) [1,1'-bifenil]-4-il]azo]-6-(fenilažo)-5-idrossinaftalen-2,7-disolfonat tad-disodju; C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
3,3'-[[1,1'-Bifenil]-4,4'diilbis(a-žo)]bis[5-amino-4-idrossinaftalen-2,7-disolfonat] tat-tetrasodju; C.I. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
3,3'-[[1,1'-Bifenil]-4,4'diilbis(a-žo)]bis(4-aminonaftalen-1-solfonat) tad-disodju; C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
Ażokoloranti ta' l- o-dianisidina; koloranti ta' l- 4,4'-diarilažo-3,3'-dimetossibifenili, esklużi dawk imsemmija band'ohra fl- ►M5 Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 ◀	611-029-00-9	—	—	

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Koloranti ta' l- o-tolidina; koloranti ta' l- 4,4'-diarilažo-3,3'-dimetilbifenili, esklużi dawk imsemmija band'ohra fl- ► M5 Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 ◀	611-030-00-4	—	—	
1,4,5,8-Tetraaminoantraċinon; C.I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
6-Idrossi-1-(3-isopropossipropil)-4-metil-2-ossi-5-[4-(fenilažo)fenilažo]-1,2-diidro-3-piridin karbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-Idrossi-3-(2-metossifenilažo)-2-sulfonat-7-naftilamino)-1,3,5-triazin-2,4-diil)bis[(amino-1-metilettil)-ammonju] format	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
Trisodju-[4'-(8-aċetilamino-3,6-disulfonat-2-naftilažo)-4"-(6-benzojlamino-3-sulfonat-2-naftilažo)bifenil-1,3',3",1'''-tetraolato-O, O', O", O''']ramm(II)	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	
(Metilenebis(4,1-fenilenazo(1-(3-(dimetilamino)propil)-1,2-didro-6-idrossi-4-metil-2-ossopiridine-5,3-dil)))-1,1'-dipiridinum dikloride didroklorur	611-099-00-0	401-500-5	—	
Fenilidrazina [1]	612-023-00-9	202-873-5 [1]	100-63-0 [1]	► M5 ——— ◀
Klorur tal-fenilidrazinju [2]		200-444-7 [2]	59-88-1 [2]	
Idroklorur tal-fenilidrazina [3]		248-259-0 [3]	27140-08-5 [3]	
Sulfat tal-fenilidrazinju (2:1) [4]		257-622-2 [4]	52033-74-6 [4]	
2-Metossianilina; o-anisidina	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	► M5 ——— ◀
3,3'-Dimetossibenzidina; o-dianisidina	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
Imlieh tat- 3,3'-dimetossibenzidina; imlieh ta' l- o-dianisidina	612-037-00-5			
3,3'-Dimetilbenzidina; o-tolidina	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
▼ M14				
N,N'-diacetilbenzidina	612-044-00-3	210-338-2	613-35-4	
▼ C1				
4,4'-Diaminodifenilmetan; 4,4'-metilendianilina	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	► M5 ——— ◀
3,3'-Diklorobenzidina; 3,3'-diklorobifenil-4,4'-ilendiamina	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Imlieh tat- 3,3'-diklorobenzidina; imlieh tat- 3,3'-diklorobifenil-4,4'- ilendiamina	612-069-00-X	210-323-0[1] 265-293-1[2] 277-822-3[3]	612-83-9[1] 64969-34-2[2] 74332-73-3[3]	
N-nitrosodimetilamina; dimetilnitrosamina	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	► M5 ——— ◀
2,2'-Dikloro-4,4'-metilendianilina; 4,4'-metilen bis(2-kloroanilina)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Imlieh tat- 2,2'-dikloro-4,4'-meti- lendianilina; imlieh ta' l- 4,4'- metilen bis(2-kloroanilina)	612-079-00-4			
Imlieh tat- 3,3'-dimetilbenzidina; imlieh ta' l- o-tolidina	612-081-00-5	210-322-5[1] 265-294-7[2] 277-985-0[3]	612-82-8[1] 64969-36-4[2] 74753-18-7[3]	
1-Metil-3-nitro-1-nitrosogwanidina	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-Metilendi-o-tolwidina	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(Nitrosoimino)bisetanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
o-Tolwidina	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
▼ M14				
4-Metil-m-fenilendiammina; 2,4-toluwendiammina;	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼ C1				
Sulfat tat-toluwen-2,4-diammonju	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
4-Kloroanilina	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
▼ M14				
Metil-fenilen diammina; Diamminotoluwen; [prodott tekniku – massa ta' reaz- zjoni 4-metil-m-fenilen diammina (KE Nru 202-453-1) u 2-metil-m- fenilen diammina (KE Nru 212- 513-9)]	612-151-00-5	—	—	
▼ C1				
4-Kloro-o-toluwidin [1] Idroklorur 4-kloro-o-toluwidin [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	► M5 ——— ◀
2,4,5-Trimetilnilin [1] Idroklorur 2,4,5-trimetilnilin [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1]-[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	► M5 ——— ◀

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
4,4'-Tiodianilin [1] u l-imluh tagħha	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	► M5 ——— ◀
4,4'-Ossidianilin [1] u l-imluh tagħha	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	► M5 ——— ◀
Eteru p-Aminofenil [1]				
2,4-Diaminoanisolet [1]	612-200-00-0	210-406-1 [1]	615-05-4 [1]	
4-metossi-m-fenilenediamine		254-323-9 [2]	39156-41-7 [2]	
Sulfat 2,4-diaminoanisolet [2]				
N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilendianilin	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Vjola Bażiku 3 bi ≥0,1 % tal-keġon ta' Michler (KE Nru 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	► M5 ——— ◀
6-Metossi-m-toluwidin p-kresidin	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	► M5 ——— ◀

▼ **M14**

Bifenil-3,3',4,4'-tetraittetraamina; Diaminobenżidina	612-239-00-3	202-110-6	91-95-2	
Klorur ta' (2-kloroetil)(3-idrossipropil)ammonju	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
3-Amino-9-etil karbażol; 9-Etilkarbażol-3-ilamina	612-280-00-7	205-057-7	132-32-1	

▼ **M49**

Prodotti tar-reazzjoni ta' paraformaldeid u 2-idrossipropilammina (proporzjon 3:2); [formaldeid rilaxxat minn 3,3'-metilenbis[5-metilossazolidina]; formaldeid rilaxxat minn ossazolidin]; [MBO]	612-290-00-1	—	—	
Prodotti tar-reazzjoni ta' paraformaldeid ma' 2-idrossipropilammina (proporzjon 1:1); [formaldeid rilaxxat minn α,α,α-trimetil-1,3,5-triażina-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol]; [HPT]	612-291-00-7	—	—	
Metilidrażina	612-292-00-2	200-471-4	60-34-4	

▼ **C1**

Etilenimina; aziridina	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-Metilaziridina; propilenimina	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	► M5 ——— ◀
Captafol (ISO); 1,2,3,6;-tetraidro-N-(1,1,2,2-tetrakloroetiljo)ftalimide	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Carbadox (DKI); metil 3-(kinosalin-2-ilmetilen)karbażat 1,4-diossidu; 2-(metossikarbonilidrażonometil)kinossalina 1,4-diossidu	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Tahlita ta': 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trione; Tahlia ta' oligomeri ta' 3,5-bis(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-triosso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione	613-199-00-X	421-550-1	—	

▼ M14

Kinolina	613-281-00-5	202-051-6	91-22-5	

▼ C1

Akrilamida	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Tijoacetamida	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
Tahlita ta': N-[3-idrossi-2-(2-metilakriljolamino-metossi)propossi-metil]-2-metilakrilamidu; N-[2,3-Bis-(2-metilakriljolamino-metossi)-propossi-metil]-2-metilakrilamida; metakrilamida; 2-metil-N-(2-metilakriljolaminometossi-metil)-akrilamida; N-2,3-diidrossipropossi-metil)-2-metilakrilamida	616-057-00-5	412-790-8	—	

▼ M14

N-[6,9-diidro-9-[[2-idrossi-1-(idrossimetil)etossi]metil]-6-osso-1H-purin-2-il]acetamide	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	

▼ C1

Distillati (qatran tal-faham), frazzjoni tal-benzol; Żejt hafif (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faham. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju għoli fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₄ sa C ₁₀ u b'temperaturi ta' distillazzjoni ta' bejn wiehded u ieħor 80 °C sa 160 °C.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Żjut tal-qatran, faham kannella; Żejt hafif (Id-distillat minn qatran tal-lignite li jagħli f'temperaturi ta' bejn wiehded u ieħor 80 °C sa 250 °C. Jikkonsisti prinċipalment minn idrokarburi alifatiċi u aromatiċi u fenoli monobażiċi)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Benzol, frazzjonijiet tal-bidu (faham); Żejt hafif ridistillat, b'temperatura ta' toghlija baxxa (Id-distillat miż-żejt hafif tal-forn tal-coke, li jiddistilla bejn wiehded u ieħor f'medda 'l isfel minn 100 °C. Jikkonsisti prinċipalment minn idrokarburi alifatiċi C ₄ — C ₆)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (qatran tal-faħam), il-frazzjoni tal-benzol, b'ammont għoli ta' benzene, toluwen u xileni; Żejt ħafif ridistillat, b'temperatura ta' toghlija baxxa (Il-fdal mid-distillazzjoni tal-benzol grezz sabiex jitneħħew il-partijiet tal-benzol. Kostitwit prinċipalment minn benzene, toluwen u xileni li jagħlu fmedda ta' temperaturi bejn wieħed u iehor 75 °C sa 200 °C.)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Idrokarburi aromatiċi; C ₆₋₁₀ , b'ammont għoli ta' C ₈ ; Żejt ħafif ridistillat, il-frazzjoni b'temperatura ta' toghlija baxxa	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solvent tan-nafta (faħam), ħafif; Żejt ħafif ridistillat, il-frazzjoni b'temperatura ta' toghlija baxxa	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solvent tan-nafta (faħam), il-qasma tax-xilen-stiren; Żejt ħafif ridistillat, il-frazzjoni b'temperatura ta' toghlija intermedja	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent tan-nafta (faħam), li fih il-kumaron-stiren; Żejt ħafif ridistillat, il-frazzjoni b'temperatura ta' toghlija intermedja	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Nafta (faħam), fdalijiet mid-distillazzjoni; Żejt ħafif ridistillat, il-frazzjoni b'temperatura ta' toghlija għolja (Il-fdal li jibqa' mid-distillazzjoni ta' nafta rkuprata. Jikkonsisti prinċipalment minn naftalina u prodotti tal-kondensazzjoni ta' l-indin u l-istirene)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Idrokarburi aromatiċi, C ₈ ; Żejt ħafif ridistillat, frazzjoni b'temperatura ta' toghlija għolja	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Idrokarburi aromatiċi, C ₈₋₉ , prodotti sekondarji tal-polimerizzazzjoni tar-reżini idrokarburiċi; Żejt ħafif ridistillat, frazzjoni b'temperatura ta' toghlija għolja (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-evaporazzjoni taħt vakwu tas-solvent tar-reżina idrokarburika polimerizzata. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₈ sa C ₉ u li jagħlu bejn wieħed u iehor bejn 120 °C u 215 °C.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi aromatiċi, C ₉₋₁₂ , distillazzjoni tal-benzene; żejt hafif ridistillat, frazzjoni b'temperatura ta' toghlija għolja	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Fdalijiet ta' l-estrazzjoni (faħam), frazzjoni tal-benzol alkalina, estrazzjoni bl-aċidu; Żejt hafif residwi mill-estrazzjoni, b'temperatura ta' toghlija baxxa (Ir-ridistillat mid-distillat, meħlus mill-aċidi tal-qatran u bażijiet tal-qatran, minn qatran ta' temperatura għolja minn faħam bituminuż li jagħli f'medda ta' temperaturi ta' bejn wieħed u ieħor 90 °C sa 160 °C. Kostitwit l-aktar minn benzene, toluwen u xileni.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Residwi mill-estrazzjoni (qatran tal-faħam), frazzjoni tal-benzol alkalina, estrazzjoni bl-aċidu; Żejt hafif residwi mill-estrazzjoni, b'temperatura ta' toghlija baxxa (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-ridistillazzjoni tad-distillat tal-qatran tal-faħam (mingħajr aċidi u bażijiet tal-qatran) f'temperatura għolja. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi mononukleari aromatiċi sostitwiti u mhux sostitwiti li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 85 °C sa 195 °C.)	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Residwi mill-estrazzjoni (faħam), aċidu tal-frazzjoni tal-benzol; żejt hafif residwu mill-estrazzjoni, b'temperatura ta' toghlija baxxa (Ħama aċiduża, prodott sekondarju mir-raffinazzjoni bl-aċidu solforiku tal-faħam grezz f'temperatura għolja. Tikkonsisti prinċipalment minn aċidu solforiku u komposti organiċi)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Residwi mill-estrazzjoni (faħam), żejt hafif alkalini, frazzjoni ta' fuq tad-distillazzjoni; żejt hafif residwu mill-estrazzjoni, b'temperatura ta' toghlija baxxa (L-ewwel frazzjoni mid-distillazzjoni mill-fdalijiet tal-prefrazzjonatur b'ammont għoli ta' idrokarburi aromatiċi, kumaron, naftalina u inden jew miż-żejt karboliku maħsul b'temperatura ta' tgholija fil-biċċa l-kbira inqas minn 145 °C. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi alifatiċi u aromatiċi C ₇ u C ₈)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi mill-estrazzjoni (faħam), żejt hafif alkalini, estrazzjoni bl-aċidu, frazzjoni indenika; żejt hafif residwu mill-estrazzjoni, b'temperatura ta' toghlija intermedja	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Residwi mill-estrazzjoni (faħam), żejt hafif alkalini, frazzjoni indenika; żejt hafif residwu mill-estrazzjoni, b'temperatura ta' toghlija għolja. (Id-distillat mill-fdalijiet tal-prefrazzjonatur b'ammont għoli ta' idrokarburi aromatiċi, kumaron, naftalina u inden jew miż-żjut karboliċi maħsulini, b'temperaturi ta' toghlija ta' bejn wieħed u ieħor minn 155 °C sa 180 °C. Kostitwiti fil-biċċa l-kbira minn inden, indan u trimetilbenżeni)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Solvent tan-nafta (faħam); żejt hafif residwu mill-estrazzjoni b'temperatura ta' toghlija għolja (Id-distillat tal-qatran tal-faħam f'temperatura għolja, żejt hafif mill-forn tal-coke, jew mir-residwu ta' l-estrazzjoni alkalini ta' żejt hafif tal-qatran b'temperaturi ta' distillazzjoni minn 130 °C sa 210 °C. Jikkonsisti prinċipalment minn inden u sistemi oħra polikikliċi b'ċirku aromatiċi wieħed. Jista' jkun fih komposti fenoliċi u bażijiet nitroġenati aromatiċi)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Distillati (qatran tal-faħam), żjut ħfief, frazzjoni newtrali; żejt hafif residwu mill-estrazzjoni, b'temperatura ta' toghlija għolja (Distillat mid-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran tal-faħam ta' temperatura għolja. Jikkonsisti l-aktar minn idrokarburi aromatiċi monokikliċi alkil-sostitwiti b'temperatura ta' toghlija ta' bejn 135 °C u 210 °C. Jista' jkun fih ukoll idrokarburi mhux saturati bħall-inden u l-kumaron)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Distillati (qatran tal-faħam), żjut ħfief, estratti bl-aċidu; żejt hafif residwu mill-estrazzjoni, b'temperatura ta' toghlija għolja (Dan iż-żejt huwa tahlita kumplessa ta' idrokarburi aromatiċi, fil-biċċa l-kbira inden, naftalina, kumaron, fenol u o-, m- u p-kresol u li jagħlu f'temperaturi fil-medda ta' bejn 140 °C u 215 °C)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (qatran tal-faħam), żjut ħfief; żejt karboliku (Taħlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam. Tikkonsisti f'idrokarburi aromatiċi u idrokarburi oħra, komposti fenoliċi u komposti aromatiċi nitroġenati u li tiddistilla f'medda ta' bejn 150 °C u 210 °C.)	648-023-00-0	283-483-2	283-483-2	J
Żjut tal-qatran, faħam; żejt karboliku (Id-distillat tal-qatran tal-faħam f'temperatura għolja li jiddistilla bejn wiehded u ieħor fil-medda bejn 130 °C u 250 °C. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn naftalina, alkilnaftaleni, komposti fenoliċi u bażijiet nitroġenati aromatiċi)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Residwi mill-estrazzjoni (faħam), żejt hafif alkalini, estratt bl-aċidu; żejt karboliku residwu mill-estrazzjoni (Żejt li joħroġ mill-ħasil bl-aċidu taż-żejt karboliku maħsul bl-alkali sabiex jitneħħew il-kwantitajiet żgħira ta' komposti bażiċi (bażijiet tal-qatran). Kostitwit l-aktar minn inden, indan u alkilbenżeni)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Residwi mill-estrazzjoni (faħam), żejt hafif, estratt bl-alkalini u aċidi; żejt karboliku residwu mill-estrazzjoni (Ir-residwu miksub miż-żejt tal-qatran tal-faħam maħsul b'alkalina, bħall-idrossidu tas-sodju fl-ilma, wara t-tneħħija ta' l-aċidi tal-qatran grezz. Kostitwit prinċipalment minn naftaleni u bażijiet nitroġenati aromatiċi)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Żjut mill-estrazzjoni (faħam), żejt hafif; estratt bl-aċidu (L-estratt akweu fl-ilma miksub bil-ħasil aċiduż ta' żejt karboliku maħsul bl-alkali. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn imlieħ aċidi ta' bażijiet aromatiċi nitroġenati varji inclużi l-piridina, il-kinolina u d-derivati alkiliċi tagħhom)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Piridina, alkil-derivati; Bażijiet tal-qatran grezz (Tahlita kumplessa ta' piridini polialkilati derivati mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam jew bhala distillati b'temperaturi ta' toghlija għoljin u li jkunu oghla minn 150 °C mir-reazzjoni bejn l-ammonijaka u l-aċetaldeide, il-formaldeide jew il-paraformaldeide)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Bažijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni tal-pikolina; bažijiet distillati (Bažijiet piridiniċi b'firxa ta' toghlija ta' bejn 125 °C u 160 °C miksuba mid-distillazzjoni ta' l-estratt aċiduż newtralizzat tal-frazzjoni tal-qatran li fiha bažijiet miksuba mid-distillazzjoni tal-qatranijiet tal-faħam bituminużi. Kostitwita prinċipalment minn lutidini u pikolini)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Bažijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni lutidinika; bažijiet distillati	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Żjut mill-estrazzjoni (faħam), baži tal-qatran, frazzjoni tal-kollidina; bažijiet distillati (L-estratt prodott mill-estrazzjoni bl-aċidu tal-bažijiet derivati miż-żjut aromatiċi grezzi tal-qatran tal-faħam, newtralizzazzjoni u distillazzjoni tal-bažijiet. Huwa kompost prinċipalment minn kollidini, anilini, tolwidini, lutidini u xilidini)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Bažijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni tal-kollidina; bažijiet distillati (Il-frazzjoni tad-distillazzjoni b'firxa ta' toghlija ta' bejn 181 °C u 186 °C tal-bažijiet grezzi miksuba mill-frazzjonijiet tal-qatran newtralizzati, estratti bl-aċidu, li fihom bažijiet, miksuba mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam bituminuż. Fih prinċipalment anilina u kollidini)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Bažijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni ta' l-anilina; bažijiet distillati (Il-frazzjoni mid-distillazzjoni b'firxa ta' toghlija ta' bejn 180 °C u 200 °C ta' bažijiet grezzi miksuba permezz ta' l-eliminazzji tal-fenoli u tal-bažijiet miż-żejt karbolat mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam. Fih prinċipalment anilina, kollidini, lutidini u tolwidini)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Bażijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni tolwidinika; bażijiet distillati	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Distillati (petroljum) żejt mill-pirolizi tal-produzzjoni ta' alkeni-alkini, imħallat ma' qatran tal-faħam ta' temperatura għolja, frazzjoni ta' l-inden; ridistillati (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala ridistillat mid-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran tal-faħam ta' temperatura għolja bituminuż u residwi taż-żjut miksuba mill-produzzjoni pirolitika ta' alkeni u alkini minn prodotti petroliferi jew gas naturali. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn inden u b'temperaturi ta' toghlija ta' madwar bejn 160 °C u 190 °C)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Distillati (faħam), żjut residwi mill-pirolizi tal-qatran tal-faħam, żjut naftalenici; ridistillati (Ir-ridistillat miksub mid-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran ta' temperatura għolja tal-faħam bituminuż u żjut residwi mill-pirolizi, b'temperaturi ta' toghlija ta' madwar bejn 190 °C u 270 °C. Kostitwit l-aktar minn aromatiċi diċikliċi sostitwiti)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Żjut estratti (faħam), żjut residwi mill-pirolizi tal-qatran tal-faħam, żejt naftaleniku ridistillat; ridistillati (Ir-ridistillat tad-distillazzjoni frazzjonata ta' żejt metilnaftalina bikfenoli u l-bażijiet u l-bażijiet imneħħijin miksub mill-qatran ta' temperatura għolja tal-faħam bituminuż u minn żjut residwi mill-pirolizi li jagħlu f'medda ta' temperaturi ta' madwar bejn 220 °C u 230 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi diċikliċi sostitwiti u mhux sostitwiti)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Żjut estratti (faħam), żjut residwi mill-pirolizi tal-qatran tal-faħam, żjut tan-naftalina; ridistillati (Żejt newtrali miksub permezz ta' l-eliminazzjoni tal-bażijiet u fenoli miż-żejt miksub mid-distillazzjoni tal-qatran ta' temperatura għolja u l-pirolizi taż-żjut residwi b'medda ta' toghlija ta' bejn 225 °C u 255 °C. Kompost fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi sostitwiti diċikliċi)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut estratti (faħam), żjut residwi mill-pirolizi tal-qatran tal-faħam, żejt tan-naftalina, residwi tad-distillazzjoni; ridistillati (Residwu mid-distillazzjoni ta' żejt metilnaftaleniku bil-fenoli u l-baġi-jiet eliminati (minn qatran tal-faħam bituminuż u żjut residwi mill-pirolizi) li jagħlu f'temperaturi ta' bejn 240 °C u 260 °C. Kompost fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi biċikliċi u eteroċikliċi sostitwiti)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Żjut ta' assorbiment, frazzjoni idrokarburika aromatika biċciklika u eteroċiklika; żejt maħsul ridistillat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala ridistillat mid-distillazzjoni taż-żejt maħsul. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi b'zewġ ċrieki u idrokarburi eteroċikliċi li jagħlu fil-medda ta' bejn madwar 260 °C u 290 °C.)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Distillati (qatran tal-faħam), ta' fuq, b'ammont għoli ta' flworen; żejt maħsul ridistillat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-kristallizzazzjoni taż-żejt tal-qatran. Tikkonsisti minn idrokarburi aromatiċi u poliċikliċi, fil-biċċa l-kbira flworen u aċenaften)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
Żejt tal-kreożot, frazzjoni aċenaftenika, mingħajr aċenaften; Żejt tal-Hasil Distillat mill-Ġdid; [Iż-żejt li jifdal wara t-tneħħija bi proċess ta' kristillazzjoni tal-aċenaftenika miż-żejt ta' aċenaftenika mill-qatran tal-faħam. Magħmul prinċipalment minn naftalina u alkilnaftaleni.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tqal; żejt ta' l-antraċen tqil (Distillat mid-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran tal-faħam ta' faħam bituminuż, li jagħli fil-medda ta' bejn 240 °C u 400 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi tri- u poliċikliċi u minn komposti eteroċikliċi)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	

▼ **C1**

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żejt ta' l-antraċen, estratt aċid; żejt ta' l-antraċen maħsul (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mill-frazzjoni meħlusa mill-bażijiet miksuba permezz tad-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 325 °C u 365 °C. Fih prinċipalment antraċen u fenantren u l-alkil-derivati tagħhom)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Distillati (qatran tal-faħam); żejt tqil ta' l-antraċen (Distillat tal-qatran tal-faħam li jiddistillaw f'temperaturi ta' madwar bejn 100 °C u 450 °C. Kompost prinċipalment minn idrokarburi b'nuklei aromatiċi kondensati ta' 2 sa 4 membri, komposti fenoliċi u bażijiet nitroġenati aromatiċi)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Distillati (qatran tal-faħam), żift, żjut tqal; żejt tqil ta' l-antraċen (Id-distillat mid-distillazzjoni taż-żift miksub mill-qatran bituminuż ta' temperatura għolja. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi tri- u poliċikliċi u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 300 °C u 470 °C. Dan il-prodott jista' jkun fih ukoll eteroatomi)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Distillati (qatran tal-faħam), żift; żejt tqil ta' l-antraċen (Iż-żejt miksub mill-kondensazzjoni tal-fwar mit-trattament fis-shana taż-żift. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn komposti aromatiċi bi tnejn sa erba' u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 200 °C u aktar minn 400 °C)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tqal frazzjoni tal-piren; ridistillati taż-żejt tqil ta' l-antraċen (Ir-ridistillat miksub mid-distillazzjoni frazzjonata tad-distillat taż-żift li jagħli fil-medda ta' madwar bejn 350 °C u 400 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn aromatiċi tri- u poliċikliċi u minn idrokarburi eteroċikliċi)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (qatran tal-faħam), żift, frazzjoni ta' l-piren; ridistillati taż-żejt tqil ta' l-antraċen (Ir-ridistillat miksub mid-distillazzjoni frazzjonata tad-distillat taż-żift u li jagħli fil-medda ta' madwar bejn 380 °C u 410 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi tri- u poliċikliċi u minn komposti eteroċikliċi)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Xemgħat paraffiniċi (faħam), qatran tal-faħam kannella ta' temperatura għolja, trattat bil-karbonju; Estratt tal-qatran tal-faħam (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament tal-qatran mill-karbonizzazzjoni tal-lignit bil-karbonju attivati sabiex jitneħħew kostitwenti f'livelli ta' traċċi u impuritajiet. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi saturati ta' katina dritta jew ramifikata b'numru ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₁₂)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Xemgħat paraffiniċi (faħam), qatran tal-faħam kannella ta' temperatura għolja, trattat bil-karbonju (bentonit); Estratt tal-qatran tal-faħam (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament tal-qatran mill-karbonizzazzjoni tal-lignit bil-bentonit sabiex jitneħħew kostitwenti f'livelli ta' traċċi u impuritajiet. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi saturati b'katina dritta jew ramifikata b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₁₂)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Żift; żift	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M

▼ M26

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żift, qatran tal-faħam, temperatura għolja, trattat bis-sħana; żift (Ir-residwu trattat bis-sħana li ġej mid-distillazzjoni f'temperatura għolja tal-qatran tal-faħam. Solidu iswed li jirtab f'temperaturi ta' madwar bejn 80 °C u 180 °C. Kompost fil-biċċa l-kbira minn tahlita kumplessa ta' idrokarburi bi tlett ċrieki kundensati jew aktar)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Żift, qatran tal-faħam, b'temperatura għolja, sekondarja; ridistillati taż-żift (Ir-residwu miksub waqt id-distillazzjoni ta' frazzjonijiet tal-qatran tal-faħam bituminuż li jagħlu f'temperatura għolja u/jew żejt taż-żift tal-coke, li jirtabu f'temperaturi ta' bejn 140 °C u 170 °C skond id-DIN 52025. Kostitwit prinċipalment minn komposti aromatiċi tri- u poliċikliċi li fihom ukoll eteroatomji)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Residwi (qatran tal-faħam), distillazzjoni taż-żift; ridistillati taż-żift (Residwu mid-distillazzjoni frazzjonata tad-distillat taż-żift li jagħli f'temperaturi ta' bejn 400 °C u 470 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi poliċikliċi u komposti eteroċikliċi)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Qatran, faħam, temperatura għolja, residwi mid-distillazzjoni u l-ħażna; residwi solidi tal-qatran tal-faħam (Residwi solidi li fihom il-coke u l-irmied li jisseparaw bid-distillazzjoni u t-trattament bis-sħana tal-qatran ta' temperatura għolja tal-faħam bituminuż f'impjanti tad-distillazzjoni u fil-kontenituri tal-ħażna. Kostitwit prinċipalment mill-karbonju u fih kwantità żgħira ta' eterokomposti kif ukoll komponenti ta' l-irmied)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Qatran, faħam, residwi mill-ħażna; residwi solidi ta' qatran tal-faħam (Id-depożitu imneħħi mill-qatran tal-faħam grezz maħżun. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn qatran tal-faħam u minn partikulat karbonjuż)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Qatran, faham, temperatura għolja, residwi; residwi solidi tal-qatran tal-faħam (Solidi li jiffurmaw waqt il-coking tal-faħam bituminuż sabiex jiġi prodott qatran ta' temperatura għolja mill-faħam bituminuż grezz. Kostitwiti prinċipalment minn coke u partiċelli tal-faħam, komposti aromatiċi b'livell għoli ta' kondensazzjonu u sustanzi minerali)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Qatran, faham, temperatura għolja, li fih livell għoli ta' solidi; residwi solidi tal-qatran tal-faħam (Il-prodott tal-kondensazzjoni miksub bit-tkessiġ, sa bejn wiehied u iehor temperatura ambjentali, tal-gass li jkun żviluppat fid-distillazzjoni distruttiva tal-faħam f'temperatura għolja (ogħla minn 700 °C). Kostitwit prinċipalment minn tahlita kumplessa ta' idrokarburi aromatiċi bi ċrieki kondensati li fih ammont għoli ta' sustanzi solidi tat-tip tal-faħam)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
Skart solidu, coking taż-żift tal-qatran tal-faħam; residwi solidi tal-qatran tal-faħam (It-tahlita ta' skartijiet iffurmati mill-coking ta' żift tal-qatran tal-faħam bituminuż. Tikkonsisti prinċipalment minn karbonju)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Residwi ta' l-estrazzjoni (faħam), kannella; Estratt tal-qatran tal-faħam (Ir-residwu mill-estrazzjoni tal-faħam immixxef.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Xemgħat paraffiniċi (faħam), qatran tal-faħam kannella ta' temperatura għolja; estratt tal-qatran tal-faħam (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-qatran tal-karbonizzazzjoni tal-lignit bil-kristallizzazzjoni b'solvent (tneħħija taż-żejt b'solvent), permezz ta' proċess ta' sweating jew ta' adduzzjoni. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi saturati b'katina dritta jew ramifikata b'numru ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₁₂)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Xemgħat paraffiniċi (faħam), qatran tal-faħam kannella ta' temperatura għolja, trattat bl-ilma; estratt tal-qatran tal-faħam (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-qatran tal-karbonizzazzjoni tal-lignit bil-kristallizzazzjoni b'solvent (tneħħija taż-żejt b'solvent), permezz ta' proċess ta' sweating jew ta' adduzzjoni trattat bl-idroġenu fil-presenza ta' katalizzatur. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi saturati b'katina lineari jew ramifikata b'numru ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira oġġla minn C₁₂)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Xemgħat paraffiniċi (faħam), qatran tal-faħam kannella ta' temperatura għolja, trattat bl-aċidu siliciċu; estratt tal-qatran tal-faħam (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament tal-qatran tal-karbonizzazzjoni tal-lignit bl-aċidu siliciċu sabiex jitneħħew kostitwenti f'livelli ta' traċċi u impuritajiet. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi saturati b'katina dritta jew ramifikata b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oġġla minn C₁₂)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Qatran, faħam, temperatura baxxa, residwi mid-distillazzjoni; żejt tal-qatran, b'temperatura ta' toġħlija intermedja (Residwi tad-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran tal-faħam ta' temperaturi baxxa sabiex jitneħħew żjut li jagħ f'medda ta' temperaturi sa 300 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn komposti aromatiċi)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Żift, qatran tal-faħam, temperatura baxxa, residwi taż-żift (solidu jew semi-solidu kumpless iswed miksub mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam ta' temperatura baxxa. Jirtab f'temperaturi ta' bejn 40 °C u 180 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn tahlita kumplessa ta' idrokarburi)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Żift, qatran tal-faħam, temperatura baxxa, ossidat; residwi taż-żift ossidat (Il-prodott miksub bl-introduzzjoni ta' l-arja, f'temperatura għolja, f'qatran tal-faħam f'temperatura baxxa. Jirtab f'temperatura ta' bejn 70 °C u 180 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn tahlita kumplessa ta' idrokarburi)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żift, qatran tal-faħam, temperatura baxxa, trattat bis-šhana; residwu taż- žift, ossidat; žift trattat bis-šhana (Solidu kumpless iswed miksub bit-trattament termiku tal-qatran tal-faħam f'temperatura baxxa. Jirtab f'temperaturi ta' bejn 50 °C u 140 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn tahlita kumplessa ta' komposti aromatiċi)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Distillati (faħam-petroljum), aromatiċi b'nuklei kundensati; distillati (Id-distillat miksub minn tahlita tal-qatran tal-faħam u kurrenti aromatiċi tal-petroljum li jagħlu f'temperaturi ta' bejn 220 °C u 450 °C. Kompost prinċipalment minn idrokarburi b'nuklei kondensati bi 3 sa 4 membri)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Idrokarburi aromatiċi, C₂₀—C₂₈, poliċikliċi, derivati mill-pirolizi mħallta taż-żift tal-qatran tal-faħam-polietilen-polipropilen; prodotti tal-pirolizi (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-pirolizi mħallta taż-żift tal-qatran tal-faħam-polietilen-polipropilen. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi poliċikliċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira bejn C₂₀ u C₂₈, li jirtabu f'temperaturi ta' bejn 100 °C u 220 °C skond DIN 52025)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Idrokarburi aromatiċi, C₂₀—C₂₈, poliċikliċi, derivati mill-pirolizi mħallta taż-żift tal-qatran tal-faħam-polietilen; prodotti tal-pirolizi (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-pirolizi mħallta taż-żift tal-qatran tal-faħam-polietilen. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi poliċikliċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira bejn C₂₀ u C₂₈, li jirtabu f'temperaturi ta' bejn 100 °C u 220 °C skond DIN 52025)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi aromatiċi, C₂₀—28, poliċikliċi, derivati mill-pirolizi mħallta taż-żift tal-qatran tal-faham-polistiren; prodotti tal-pirolizi (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-pirolizi mħallta taż-żift tal-qatran tal-faham-polistiren. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi poliċikliċi b'numru ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira bejn C₂₀ u C₂₈, li jirtabu f'temperaturi ta' bejn 100 °C u 220 °C skond DIN 52025)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Żift, qatran-petroljum tal-faham; residwi tal-qatran (Residwu tad-distillazzjoni ta' tahlita ta' qatran tal-faham b'kurrenti aromatiċi tal-petroljum. Solidu li jirtab f'temperaturi ta' bejn 40 °C u 180 °C. Kostitwit prinċipalment minn tahlita kumplessa ta' idrokarburi aromatiċi b'nukeli kondensati bi tliet membri jew aktar)	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Fenantren, residwi tad-distillazzjoni; ridistillati taż-żejt tqil ta' l-antraċen (Residwu mid-distillazzjoni tal-fenantren grezz li jahli f'temperaturi ta' bejn 340 °C u 420 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn fenantren, antraċen u karbożol)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Distillati (qatran tal-faham), ta' fuq, mingħajr flworen; żejt maħsul ridistillat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-kristallizzazzjoni taż-żejt tal-qatran. Kostitwit minn idrokarburi aromatiċi poliċikliċi, fil-biċċa l-kbira difenili, dibenzofuran u aċenaften)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
Residwi (qatran tal-faham), distillazzjoni taż-żejt tal-kreożot; Żejt tal-Hasil Distillat mill-Ġdid; [Ir-residwu mid-distillazzjoni frazzjonali taż-żejt tal-hasil li jagħli fil-medda approssimattiva ta' 270 °C sa 330 °C (518 °F sa 626 °F). Jikkonsisti l-aktar minn idrokarburi dinukleari aromatiċi u eteroċikliċi.]	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M

▼ **M14**

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (faħam), żejt ħafif mill-forn tal-coke, parti tan-naftalina; żejt tan-naftalina (It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-prefrazzjonament (distillazzjoni kontinwa) taż-żejt ħafif mill-forn tal-coke. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn naftalina, kumaron u inden u tagħli f'temperaturi oghla minn 148 °C)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M

▼M14

Distillati (qatran), żjut tan-naftalina; Żejt tan-Naftalina; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam. Tikkonsisti l-aktar minn idrokarburi aromatiċi u idrokarburi oħra, komposti fenoliċi u komposti aromatiċi tan-nitroġenu u tiddistilla fil-medda approssimattiva ta' 200 °C sa 250 °C (392 °F sa 482 °F).]	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M

▼C1

Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, b'kontenut baxx ta' naftalina; żejt tan-naftalina ridistillat (It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-kristallizzazzjoni taż-żejt tan-naftalina. Komposta prinċipalment minn naftalina, alkilnaftaleni u komposti fenoliċi)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), ilmi-jiet tal-bidu tal-kristallizzazzjoni taż-żejt tan-naftalina; żejt tan-naftalina ridistillat (Tahlita kumplessa ta' komposti organiċi miksuba b'ħala filtrat mill-kristallizzazzjoni tal-frazzjoni naftalenika mill-qatran tal-faħam u li jagħlu f'temperaturi ta' bejn 200 °C u 230 °C. Magħmula fil-biċċa l-kbira minn naftalina, tijonaften u alkilnaftaleni)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Residwi ta' l-estrazzjoni (faħam), żejt tan-naftalina, alkalini; Residwu ta' l-estratt taż-żejt tan-naftalina (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-hasla bl-alkali ta' żejt tan-naftalina sabiex jitmeħħew komposti fenoliċi (aċidi tal-qatran). Kompost minn naftalina u alkilnaftaleni)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi ta' l-estrazzjoni (faħam), żejt tan-naftalina, alkalini, b'kontenut baxx ta' naftalina; Residwu ta' l-estratt taż-żejt tan-naftalina (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jifdal wara t-tneħħija tan-naftalina miż-żejt tan-naftalina maħsul bl-alkali permezz ta' proċess ta' kristallizzazzjoni. Kompost fil-biċċa l-kbira minn naftalina u alkilnaftaleni)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, mingħajr naftalina, estratti alkalini; Residwu ta' l-estratt taż-żejt tan-naftalina [Żejt li jifdal wara t-tneħħija tal-komposti fenoliċi (aċidi tal-qatran) miż-żejt tan-naftalina imsaffi permezz ta' hasla bl-alkali. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn naftalina u alkilnaftaleni]	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Residwi ta' l-estrazzjoni (faħam), żejt tan-naftalina alkalini, frazzjoniet ta' fuq tad-distillazzjoni; residwi ta' l-estrazzjoni taż-żejt tan-naftalina (Id-distillat miż-żejt tan-naftalina maħsul bl-alkali b'medda ta' distillazzjoni ta' bejn 180 °C u 220 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn naftalina, alkilbenzeni, inden u indan)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, frazzjoni tal-metilnaftalina; żejt tal-metilnaftalina (Distillat mid-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran tal-faħam ta' temperatura għolja. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi sostitwiti biċikliċi u bażijiet nitroġenati aromatiċi li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 225 °C sa 255 °C)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), frazzjoni ta' l-indol-metilnaftalina; żejt tal-metilnaftalina (Distillat mid-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran tal-faħam ta' temperatura għolja. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn indol u metilnaftalina li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 235 °C sa 255 °C.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, estratti aċidi; residwi ta' l-estrazzjoni taż-żejt tal-metil-naftalina (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-tneħħija tal-bażijiet mill-frazzjoni tal-metilnaftalina miksuba permezz tad-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 230 °C sa 255 °C. Magħmul fil-biċċa l-kbira minn 1(2)-metilnaftalina, naftalina, dimetilnaftalina u bifenili)	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Residwi ta' l-estrazzjoni (faħam), żejt tan-naftalina alkalini, residwi tad-distillazzjoni; residwi ta' l-estrazzjoni taż-żejt tal-metilnaftalina (Ir-residwu tad-distillazzjoni taż-żejt tan-naftalina maħsul bl-alkali b'medda ta' distillazzjoni ta' madwar 220 °C sa 300 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn naftalina, alkilnaftaleni u bażijiet nitrogenati aromatiċi)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Żjut ta' l-estrazzjoni (faħam), aċidużi, mingħajr bażijiet tal-qatran; residwi ta' l-estrazzjoni taż-żjut tal-metilnaftalina (Iż-żejt ta' l-estrazzjoni li jagħli f'temperaturi ta' bejn 220 °C sa 265 °C, minn residwu alkalini ta' l-estrazzjoni tal-qatran tal-faħam, miksub minn hasla bl-aċidu bħall-aċidu solforiku akweu wara distillazzjoni sabiex jitneħħew sustanzi bażiċi li jinstabu fil-qatran. Kostitwit prinċipalment minn alkilnaftaleni)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), frazzjoni tal-benzol, residwi tad-distillazzjoni; żejt tal-ħasil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-benzol grezz (qatran tal-faħam ta' temperatura għolja). Jista' jkun likwidu b'medda ta' distillazzjoni ta' bejn 150 °C u 300 °C jew semi-solidu jew solidu li jdub f'temperaturi sa 70 °C. Huwa kompost fil-biċċa l-kbira minn naftalina u alkilnaftaleni)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M

▼ **C1**▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żejt tal-kreożot, frazzjoni tal-aċenaftenika; Żejt tal-Hasil; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti bid-distillazzjoni tal-qatran tal-faham u li taghli fil-medda ta' madwar 240 °C sa 280 °C (464 °F sa 536 °F). Magħmula prinċipalment minn aċenaftenika, naftalina u alkalinaftalina.]	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	M
Żejt tal-kreożot; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faham. Tikkonsisti l-aktar minn idrokarburi aromatiċi u jista' jkun fiha kwantitajiet apprezzabbli ta' żjut tal-qatran u bażijiet tal-qatran. Tiddistilla fil-medda approssimattiva ta' 200 °C sa 325 °C (392 °F sa 617 °F).]	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	M
Żejt tal-kreożot, distillat li jaghli f'temperatura għolja; Żejt tal-Hasil; [Il-frazzjoni tad-distillazzjoni li taghli f'temperatura għolja miksuba mill-karbonizzazzjoni f'temperatura għolja tal-faham bituminuż li jiġi raffinat aktar biex jitnehhew l-imlieh kristallini żejda. Tikkonsisti l-aktar minn żejt tal-kreożot bi f'tit mill-imlieh aromatiċi polinukleari normali, li huma komponenti tad-distillati tal-qatran tal-faham, imnehhija. Din hija hielsa mill-kristalli f'madwar 5 °C (41 °F).]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	M
Kreożot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	► M5 — ◀
Residwi tal-estratti (faham), aċidu taż-żejt tal-kreożot; Residwu tal-Estratt taż-Żejt tal-Hasil; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mill-frazzjoni hielsa mill-baži mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faham, li taghli fil-medda ta' madwar 250 °C sa 280 °C (482 °F sa 536 °F). Tikkonsisti l-aktar minn bifenil u difenilnaftaleni iżomeriċi.]	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żejt ta' l-antraċen, pasta ta' l-antraċen; frazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen (Solidu b'ammont għoli ta' antraċen miksub permezz tal-kristallizzazzjoni u ċ-ċentrifugazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn antraċen, karbażol u fenantren)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Żejt ta' l-antraċen, b'ammont baxx ta' antraċen; frazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen (Żejt li jibqa wara t-tneħħija, permezz ta' proċess ta' kristallizzazzjoni, ta' solidu b'ammont għoli ta' antraċen (pasta ta' l-antraċen) miż-żejt ta' l-antraċen. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn komposti aromatiċi b'żewġ, tliet jew erba' membri)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Residwi (qatran tal-faħam), distillazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen; frazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen (Ir-residwu mid-distillazzjoni frazzjonata ta' l-antraċen grezz li jagħli fil-firxa ta' madwar bejn 340 °C u 400 °C. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi tri- u polinuklejari u eteroċikliċi)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Żejt ta' l-antraċen, pasta ta' l-antraċen, frazzjoni ta' l-antraċen; frazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' l-antraċen miksuba permezz ta' kristallizzazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen minn qatran bituminuż ta' temperatura għolja u li jagħli f'temperaturi ta' bejn 330 °C u 350 °C. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn antraċen, karbażol u fenantren)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Żejt ta' l-antraċen, pasta ta' l-antraċen, frazzjoni tal-karbażol; frazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' l-antraċen, miksuba permezz ta' kristallizzazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen minn qatran bituminuż ta' temperatura għolja u li jagħli f'temperaturi ta' madwar bejn 350 °C u 360 °C. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn antraċen, karbażol u fenantren)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żejt ta' l-antraċen, pasta ta' l-antraċen, frazzjoni ħafifa tad-distillazzjoni; frazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' l-antraċen miksuba permezz tal-kristallizzazzjoni taż-żejt ta' l-antraċen minn qatran bituminuż ta' temperatura għolja u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 290 °C u 340 °C. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn komposti aromatiċi triċikliċi u d-diidro derivati tagħhom)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Żjut tal-qatran, faħam, temperatura baxxa; żejt tal-qatran, li jagħli f'temperatura għolja (Distillat tal-qatran tal-faħam f'temperatura baxxa. Kostitwit prinċipalment minn idrokarburi, komposti fenoliċi u bażijiet nitroġenati aromatiċi li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 160 °C u 340 °C.)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Residwi mill-Estrazzjoni (faħam), qatran tal-faħam alkalini ta' temperatura baxxa; [Ir-residwu miż-żjut tal-qatran tal-faħam f'temperatura baxxa wara ħasla b'alkalin, b'hal idrossidu tas-sodju milwiem, biex jitneħħew l-aċidi tal-qatran tal-faħam mhux raffinat. Magħmul prinċipalment minn idrokarburi u bażijiet nitroġenati aromatiċi.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Fenoli, estratt tal-liquor ta' l-ammonja; estratt alkalini (It-tahlita ta' fenoli estratti, bl-użu ta' l-aċetat ta' l-isobutil, mill-liquor ta' l-ammonja kundensat mill-gass li johroġ fid-distillazzjoni distruttiva tal-faħam f'temperatura baxxa (inqas minn 700 °C). Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn tahlita ta' mono- u bifenoli)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut ħfief, estratti alkalini; estratt alkalini (L-estratt akweu miż-żejt karboliku prodott permezz ta' ħasla alkalina b'hal-idrossidu tas-sodju fl-ilma. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn imlieħ alkalini ta' komposti fenoliċi varji)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M

▼ C1

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Estratti, żejt tal-qatran tal-faħam, alkalini; estratt alkaliniku (L-estratt miż-żejt tal-qatran tal-faħam miksub permezz hasla alkalina, bħal soluzzjoni fl-ilma ta' idrossidu tas-sodju. Kompost prinċipalment mill-imlieħ alkalini ta' komposti fenoliċi varji)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, estratti alkalini; estratt alkalin (L-estratt akweu miż-żejt tan-naftalina miksub permezz ta' hasla alkalina bħal soluzzjoni fl-ilma ta' l-idrossidu tas-sodju. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn imlieħ alkalini ta' komposti fenoliċi varji)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Residwi ta' l-estrazzjoni (faħam), żejt tal-qatran alkalin, karbonat, miżjudin il-ġir; fenoli grezzi (Il-prodott miksub mit-trattament ta' l-estratt alkalin taż-żejt tal-qatran tal-faħam biċ-CO ₂ u ċ-CaO. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn CaCO ₃ , Ca(OH) ₂ , Na ₂ CO ₃ u impuritajiet organiċi u inorganiċi oħra)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M

▼ **M14**

Aċidi tal-qatran, faħam, mhux raffinat; Fenoli mhux raffinati; [Il-prodott ta' reazzjoni miksub permezz tan-newtralizzazzjoni tal-estratt alkalin taż-żejt tal-qatran tal-faħam b'soluzzjoni aċiduża, bħal aċidu sulfuriku milwiem, jew gass tad-dijossidu tal-karbonju, biex jinkisbu aċidi liberi. Magħmul prinċipalment minn aċidi tal-qatran bħal fenoli, kresoli, u ksilenoli.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M

▼ **C1**

Aċidi tal-qatran, faħam kannella, grezzi; fenoli grezzi (Estratt alkalin aċidifikat tad-distillat tal-qatran tal-faħam kannella. Kostitwit prinċipalment minn fenol u omologi tal-fenol)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Acidi tal-qatran, gassifikazzjoni tal-faħam kannella; fenoli grezzi (taħlita kumplessa ta' komposti organiċi miksuba permezz tal-gassifikazzjoni tal-faħam kannella. Kostitwita prinċipalment minn fenoli idrossi aromatiċi C₆₋₁₀ u l-omologi tagħhom)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Acidi tal-qatran, residwi mid-distillazzjoni; fenoli distillati (Residwu mid-distillazzjoni tal-fenol grezz mill-faħam. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn fenoli b'numru ta' atomi tal-karbonju bejn C₈—C₁₀ li jirtabu f'temperatura ta' bejn 60 °C u 80 °C)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Acidi tal-qatran, frazzjoni tal-metilfenol; fenoli distillati (Il-frazzjoni ta' acidi tal-qatran, b'kontenut għoli ta' 3- u 4-metilfenol, irkuprata bid-distillazzjoni ta' l-acidi tal-qatran grezz tal-qatran tal-faħam ta' temperatura baxxa)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Acidi tal-qatran, frazzjoni tal-poliakilfenol; fenoli distillati (Il-frazzjoni ta' l-acidi tal-qatran, irkuprata mid-distillazzjoni f'temperatura baxxa ta' l-acidi tal-qatran grezzi, li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 225 °C u 320 °C. Kostitwita prinċipalment minn poliakilfenoli)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Acidi tal-qatran, frazzjoni tal-ksilenol; fenoli distillati (Il-frazzjoni ta' l-acidi tal-qatran, b'kontenut għoli ta' 2,4- u 2,5-dimetilfenol, irkuprata mid-distillazzjoni ta' l-acidi tal-qatran grezzi tal-qatran tal-faħam ta' temperatura baxxa)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Acidi tal-qatran, frazzjoni ta' l-etilfenol; fenoli distillati (Il-frazzjoni ta' l-acidi tal-qatran, b'kontenut għoli ta' 3- u 4-etilfenol, irkuprata mid-distillazzjoni ta' l-acidi tal-qatran grezzi tal-qatran tal-faħam ta' temperatura baxxa)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Acidi tal-qatran, frazzjoni tat-3,5-ksilenol; fenoli distillati (Il-frazzjoni ta' l-acidi tal-qatran, b'kontenut għoli ta' 3,5-dimetilfenol, irkuprata mid-distillazzjoni ta' l-acidi tal-qatran tal-faħam ta' temperatura baxxa)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Aċidi tal-qatran, distillati, qatgha ta' l-ewwel; fenoli distillati (Ir-residwu mid-distillazzjoni taż-żejt karboliku ħafif f'temperaturi ta' bejn 235 °C u 355 °C)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Aċidi tal-qatran, kresiliċi, residwi; fenoli distillati (Ir-residwu mill-aċidi tal-qatran tal-faħam grezzi wara t-tneħħija ta' fenoli, kresoli, ksilenoli u l-fenoli li jagħlu f'temperatura għolja. Solidu iswed li jdub f'temperatura ta' madwar 80 °C. Kompost prinċipalment minn polialkilfenoli, gomom reżinużi u mluħ inorganici)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Fenoli, C ₉ — ₁₁ ; fenoli distillati	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Aċidi tal-qatran, kresiliċi; fenoli distillati (Tahlita kumplessa ta' komposti organiċi miksuba mill-faħam kannella u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 200 °C u 230 °C. Kostitwita prinċipalment minn fenoli u bażijiet piridiniċi)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Aċidi tal-qatran, faħam kannella, frazzjoni C₂-alkilfenol; fenoli distillati (Id-distillat mill-aċidifikazzjoni tad-distillat tal-qatran tal-lignite maħsul bl-alkali li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 200 °C u 230 °C. Kostitwit prinċipalment minn m- u p-etilfenol kif ukoll minn kresoli u ksilenoli)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Żjut ta' l-estrazzjoni (faħam), żjut tan-naftalina; estratt aċidu (Estratt akweu miksub permezz ta' ħasla bl-aċidu ta' żejt tan-naftalina maħsul bl-alkali. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn imlieħ aċidi ta' diversi bażijiet nitroġenati aromatiċi inklużi piridina, kinolina u d-derivati alkiliċi tagħhom)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Bažijiet tal-qatran, derivati tal-kinolina; bažijiet distillati	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Bažijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni tad-derivati tal-kinolina; bažijiet distillati	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Baži tal-qatran, faħam, residwi tad-distillazzjoni; bażijiet distillati (Ir-residwu tad-distillazzjoni li jifdal wara d-distillazzjoni tal-frazzjonijiet tal-qatran, newtralizzati, estratti bl-aċidu, li fihom bażijiet, miksubin mid-distillazzjoni tal-qatranijiet tal-faħam. Fihom prinċipalment anilina, kollidini, kinolina u derivati tal-kinolina u tolwidini)	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Żjut idrokarburiċi, aromatiċi, imħalltin mal-polietilen u l-poli-propilen, pirolizzati, frazzjoni ta' żejt hafif; prodotti mit-trattamento bis-sħana (Iż-żejt miksub mit-trattament bis-sħana ta' tahlita ta' polietilen/poli-propilen b'żift tal-qatran tal-faħam jew żjut aromatiċi. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn benzen u l-omologi tiegħu li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 70 °C u 120 °C.)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Żjut idrokarburiċi, aromatiċi, imħalltin mal-polietilen, pirolizzati, frazzjoni taż-żejt hafif; prodotti bit-trattament bis-sħana (Iż-żejt miksub mit-trattament bis-sħana ta' polietilen b'żift tal-qatran tal-faħam jew bi żjut aromatiċi. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn benzen u l-omologi tiegħu li jagħlu f'temperaturi ta' bejn 70 °C u 120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Żjut idrokarburiċi, aromatiċi, imħallta mal-polistiren, pirolizzati, frazzjoni taż-żejt hafif; prodotti mit-trattament bis-sħana (Iż-żejt miksub mit-trattament bis-sħana ta' polistiren ma' żift tal-qatran tal-faħam jew żjut aromatiċi. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn benzene jew l-omologi tiegħu li jagħlu f'temperaturi ta' bejn 70 °C 210 °C.)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Residwi ta' l-estrazzjoni (faħam), żejt tal-qatran alkalini, residwi tad-distillazzjoni tan-naftalina; Residwu ta' l-estrazzjoni tan-naftalina (Ir-residwu miksub miż-żejt kimiku estratt wara t-tneħħija tan-naftalina bid-distillazzjoni. Kompost prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi b'numru ta' ċrieki kondensati ta' 2-4 membri u minn bażijiet nitroġenati aromatiċi)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
▼M14				
Żejt tal-kreożot, distillat li jagħli f'temperatura baxxa; Żejt tal-Hasil; [Il-frazzjoni tad-distillazzjoni li tagħli f'temperatura baxxa miksuba mill-karbonizzazzjoni f'temperatura għolja tal-faħam bituminuż, li jiġi raffinat aktar biex jitneħħew l-imlieh kristallini żejda. Tikkonsisti l-aktar minn żejt tal-kreożot bi f'tit mill-imlieh aromatiċi polinukleari normali, li huma komponenti tad-distillati tal-qatran tal-faħam, imneħħija. Din hija hielsa mill-kristalli f'madwar 38 °C (100 °F).]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	M
▼C1				
Aċidi tal-qatran, kresiliċi, imlieh tas-sodju, soluzzjonijiet kawstiċi; estratt alkalini	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Żjut ta' l-estrazzjoni (faħam), bażijiet tal-qatran; estratti bl-aċidu (L-estratt aċidu tar-residwu mill-estrazzjoni alkalina taż-żejt tal-qatran tal-faħam miksub permezz ta' hasla bl-aċidu, bhall-aċidu solforiku akweu, wara t-tneħħija tan-naftalina permezz ta' distillazzjoni. Kompost prinċipalment minn imlieh aċidi ta' diversi bażijiet nitroġenati aromatiċi li jinkludu l-piridina, il-kinolina u l-alkil-derivati tagħhom)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Bažijiet tal-qatran, faħam, grezz; bażijiet tal-qatran grezzi (Il-prodott tar-reazzjoni miksuba permezz tan-newtralizzazzjoni taż-żejt tal-baži tal-qatran tal-faħam b'soluzzjoni alkalina, bhas-soluzzjoni fl-ilma ta' l-idrossidu tas-sodju, sabiex jinkisbu il-bažijiet liberi. Kompost prinċipalment minn bażijiet organiċi bhall-akridina, il-fenantridina, il-piridina, il-kinolina u l-alkil-derivati tagħhom)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Residwi (faħam), estrazzjoni b'solvent likwidu (Trab maqgħud kostitwit minn sustanza minerali tal-faħam u faħam li ma jinħallx wara l-estrazzjoni tal-faħam permezz ta' solvent likwidu)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Likwidi tal-faħam, soluzzjoni mill-estrazzjoni b'solvent likwidu (Il-prodott miksub permezz tal-filtrazzjoni tas-sustanza minerali tal-faħam u faħam mhux mahlul minn soluzzjoni ta' l-estrazzjoni tal-faħam prodotta bid-diġestjoni tal-faħam f'solvent likwidu. Tahlita likwida sewda, viskuża, kumplessa hafna, komposta prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi u aromatiċi parzjalment idroġenati, komposti aromatiċi tan-nitroġenu, komposti aromatiċi tal-kubrit, komposti fenoliċi u komposti aromatiċi ta' l-ossigenu oħrajn, u l-alkilderivati tagħhom)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Likwidi tal-faħam, estrazzjoni b'solvent likwidu (Il-prodott sostanzjalment mingħajr solvent miksub mid-distillazzjoni tas-solvent mis-soluzzjoni filtrata ta' l-estratt tal-faħam prodotta bid-diġestjoni tal-faħam f'solvent likwidu. Semisolidu iswed, kostitwit prinċipalment minn tahlita kumplessa ta' idrokarburi aromatiċi b'ċrieki kondensati, komposti aromatiċi tan-nitroġenu, komposti aromatiċi tal-kubrit, komposti fenoliċi u komposti aromatiċi ta' l-ossigenu oħrajn, u l-alkilderivati tagħhom)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Żejt hafif (faħam), forn tal-coke; benzol grezz (Il-likwidu organiku volatili estratt mill-gass li jkun żviluppat fid-distillazzjoni distruttiva f'temperaturi għolja (ogħla minn 700 °C) tal-faħam. Huwa kompost prinċipalment minn benzene, toluwen u ksileni. Jista' jkun fihi xi kostitwenti idrokarburiċi minuri oħra)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Distillati (faħam), estrazzjoni b'solvent likwidu, primarja (Il-prodott likwidu tal-kondensazzjoni ta' fwar żviluppati waqt id-diġestjoni tal-faħam f'solvent likwidu u li jagħli f'temperaturi ta' bejn 30 °C u 300 °C. Kostitwit prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi bi ċrieki kondensati parzjalment idroġenati, komposti aromatiċi li fihom in-nitroġenu, ossigenu u kubrit, u l-alkilderivati tagħhom b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₄—C₁₄)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (faħam), estrazzjoni b'solvent, idrokkrekkjata (Distillati miksuba permezz ta' l-idrokkrekkjar ta' l-estratt tal-faħam jew soluzzjoni prodotta mill-proċessi ta' estrazzjoni b'solvent likwidu jew ta' estrazzjoni b' gass superkritiku u li jagħli f'temperaturi ta' bejn 30 °C u 300 °C. Kostitwiti prinċipalment minn komposti aromatiċi, aromatiċi idroġenati u nafteniċi, l-alkilderivati tagħhom u alkani b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₄—C₁₄. Hemm ukoll xi komposti aromatiċi idroġenati u aromatiċi li fihom in-nitroġenu, il-kubrit u l-ossigenu)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Nafta (faħam), estrazzjoni b'solvent idrokkrekkjata (Frazzjoni tad-distillat miksub permezz ta' l-idrokkrekkjar ta' l-estratt tal-faħam jew soluzzjoni prodotta mill-proċessi ta' l-estrazzjoni b' solvent likwidu jew ta' l-estrazzjoni b'gass superkritiku u li jagħli f'temperaturi ta' bejn madwar 30 °C u 180 °C. Kostitwita prinċipalment minn komposti aromatiċi, aromatiċi idroġenati u nafteniċi, l-alkilderivati tagħhom u alkani b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₄—C₉. Hemm ukoll xi komposti aromatiċi idroġenati u aromatiċi li fihom in-nitroġenu, il-kubrit u l-ossigenu)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Petrol, estrazzjoni tal-faħam b' solvent, nafta idrokkrekkjata (Karburant għall-muturi prodott mir-riforma tal-frazzjoni tan-nafta raffinata tal-prodotti mill-idrokkrekkjar ta' l-estratt tal-faħam jew soluzzjoni prodotta mill-proċessi ta' l-estrazzjoni b'solvent likwidu jew ta' l-estrazzjoni b'gass superkritiku u li jagħli f'temperaturi ta' madwar bejn 30 °C u 180 °C. Kostitwit prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi u nafteniċi, l-alkilderivati tagħhom u l-idrokarburi alkiliċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-medda minn C₄—C₉)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (faħam), frazzjoni intermedja ta' l-idrokkrekkjar ta' l-estrazzjoni b'solvent (Distillat miksub bl-idrokkrekkjar ta' l-estratt tal-faħam jew soluzzjoni prodotta mill-proċessi ta' l-estrazzjoni b'solvent likwidu jew ta' l-estrazzjoni b'gass superkritiku li jagħli f'temperaturi ta' madwar bejn 180 °C u 300 °C. Kostitwit prinċipalment minn komposti aromatiċi b'żewġ ċrieki, aromatiċi idroġenati u nafteniċi, l-alkilderivati tagħhom u alkani b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda minn C₉—C₁₄. Hemm ukoll komposti li fihom in-nitroġenu, il-kubrit u l-ossigenu)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Distillati (faħam), frazzjoni intermedja idroġenata idrokkrekkjata ta' l-estrazzjoni b'solvent (Distillat mill-idroġenazzjoni tad-distillat intermedju mill-idrokkrekkjar ta' l-estratt tal-faħam jew soluzzjoni prodotta mill-proċessi ta' l-estrazzjoni b'solvent likwidu jew ta' l-estrazzjoni b'gass superkritiku u li jagħli f'temperaturi ta' madwar 180 °C sa 280 °C. Kostitwit prinċipalment minn komposti idroġenati b'żewġ ċrieki u l-alkilderivati tagħhom b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₉ sa C₁₄)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Żejt hafif (faħam), proċess semicoking; żejt frisk (Il-likwidu organiku volatili kondensat mill-gass żviluppat fid-distillazzjoni distruttiva tal-faħam f'temperatura baxxa (inqas minn 700 °C). Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi C₆ sa C₁₀)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Estratti (petroljum), frazzjoni naftenika hafifa distillata b'solvent	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	► M5 ————— ◀
Estratti (petroljum), frazzjoni paraffinika tqila distillata b'solvent	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	► M5 ————— ◀
Estratti (petroljum), frazzjoni paraffinika hafifa distillata b'solvent	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	► M5 ————— ◀

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Estratti (petroljum), distillat nafte-niku tqil minn solvent	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	► M5 ————— ◀
Estratti (petroljum), solvent żejt tal-gass hafif taht vakwu	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	► M5 ————— ◀
Idrokarburi, C ₂₆₋₅₅ , b'ammont għoli ta' aromatiċi	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	► M5 ————— ◀
Residwi (petroljum), torri tad-distillazzjoni atmosferika; żejt kombustibbli tqil (Residwu kumpless li jorigina mid-distillazzjoni atmosferika taż-żejt grezz. Kostitwit minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C ₂₀ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 350 °C. Dan il-kurrent x'aktarx li fih 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati b'4 sa 6 membri)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Żjut tal-gass (petroljum), frazzjoni tqila taht vakwu; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta permezz tad-distillazzjoni taht vakwu tar-residwu mid-distillazzjoni atmosferika tal-petroljum grezz. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C ₂₀ sa C ₅₀ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 350 °C u 600 °C. DAN il-kurrent x'aktarx li fih 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati b'4 sa 6)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Distillati (petroljum), frazzjoni tqila ta' krekkjar katalitiku; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti li ġejjin minn proċess ta' krekkjar katalitiku. Tikkonsisti minn idrokarburi b'numru ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira bejn C ₁₅ sa C ₃₅ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 260 °C—500 °C. Din il-qatgħa mid-distillazzjoni probabbilment ikun fiha 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati ta' 4-6 membri)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi klarifikati (petroljum), krekkejjar katalitiku; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala frazzjoni li tiffdal mid-distillazzjoni tal-prodotti li ġejjin minn proċess ta' krekkejjar katalitiku. Tikkonsisti f'idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₂₀ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 350 °C. Din il-frazzjoni tad-distillazzjoni probabbilment ikun fiha 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati ta' 4-6 membri)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Residwi (petroljum), idrokkrekkejji; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala frazzjoni residwa mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' idrokkrekkejjar. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₂₀ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 350 °C.)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Residwi (petroljum), ikkrekkejji termikament; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala frazzjoni residwa mid-distillazzjoni tal-prodotti ta' proċess ta' krekkejjar termiku. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi non-saturati b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₂₀ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 350 °C. X'aktarx ikun fiha 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati ta' 4-6 membri)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Distillati (petroljum), frazzjoni tqila minn ikkrekkejjar termiku; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti li ġejjin minn proċess ta' krekkejjar termiku. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi non-saturati b'numru ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁₅ sa C₃₆ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 260 °C—480 °C. X'aktarx ikun fiha 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati ta' 4-6 membri)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut tal-gass (petroljum), idrotrattati taht vakwu; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' frazzjoni tal-petroljum bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁₃ sa C₅₀ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 230 °C—600 °C. Din it-tahlita x'aktarx ikun fiha 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati ta' 4 — 6 membri)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Residwi (petroljum), idrodesulfurati f'torri ta' distillazzjoni atmosferika; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur ta' residwu tad-distillazzjoni f'torri atmosferika, f'kondizzjoniet sabiex jitneħħew il-komposti organiċi bil-kubrit. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₂₀ li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 350 °C. Din it-tahlita jiata' jkun fiha xi 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati ta' 4 — 6 membri)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Żjut tal-gass (petroljum), tqal idrodesulfurati taht vakwu; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' idrodesulfurazzjoni katalitika. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₂₀ sa C₅₀ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 350 °C—600 °C. Din il-frazzjoni x'aktarx ikun fiha 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati ta' 4 — 6 membri)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi (petroljum), ikkrekkjati bil-fwar; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala frazzjoni residwa mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' krekkjar bil-fwar ta' l-ilma (inkluż il-proċess krekkjar bil-fwar għall-produzzjoni ta' l-etilen). Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi non-saturati b'numru ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₁₄ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 260 °C. Din it-tahlita x'aktarx ikun fiha 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati ta' 4 — 6 membri)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Residwi (petroljum), atmosferici; żejt kombustibbli tqil (Residwu kompleks tad-distillazzjoni atmosferika taż-żejt grezz. Kostitwit minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₁₁ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 200 °C. Dan il-kurrent fih probabbilment 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi b'nuklei aromatiċi b'nukeli kondensati ta' 4 — 6 membri)	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Żjut klarifikati (petroljum), idrodesulfurati kkrekkjati katalitikament; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament bl-idroġenu taż-żejt klarifikat mill-ikkrekkjar katalitiku sabiex il-kubrit organiku jkun trasformat f'sulfid ta' l-idroġenu li jitneħħa. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₂₀ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 350 °C. Dan il-kurrent probabbilment fih 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati ta' 4—6 membri)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), intermedji idrodesulfurati kkrekkjati katalitikament; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament bl-idroġenu tad-distillati intermedji kkrekkjati katalitikament, sabiex il-kubrit organiku jkun trasformat f'sulfid ta' l-idroġenu li jitneħħa. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁₁ sa C₃₀ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 205 °C—450 °C. Fiha perċentwali relattivament għolja ta' idrokarburi aromatiċi triċikliċi)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Distillati (petroljum), idrodesulfurati tqal ikkrekkjati katalitikament; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament bl-idroġenu tad-distillati tqal ta' l-ikkrekkjar katalitiku sabiex il-kubrit organiku jkun trasformat f'sulfid ta' l-idroġenu li jitneħħa. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira bejn C₁₅ sa C₃₅ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 260 °C—500 °C. Dan il-kurrent x'aktarx fih 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi kondensati ta' 4—6 membri)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Żejt kombustibbli, żjut tal-gass ta' l-ewwel distillazzjoni mir-residwi, b'kontenut għoli ta' kubrit; żejt kombustibbli tqil	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Żejt kombustibbli, residwu; żejt kombustibbli tqil (Il-prodott likwidu minn diversi kurrenti tar-raffinerija, is-soltu jkunu residwi. Il-kompożizzjoni hija kumplessa u tvarja skond is-sors taż-żejt grezz)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Residwi (petroljum), distillazzjoni tar-residwi mill-frazzjonatur tar-rifurmar katalitiku; żejt kombustibbli tqil (Residwu kumpless mid-distillazzjoni ta' residwu mill-frazzjonatur fir-rifurmar katalitiku. Jagħli f'temperatura oghla minn 399 °C.)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi (petroljum), żejt tal-gass tqil mill-coking u żejt tal-gass taht vakwu; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta b'hala frazzjoni residwa mid-distillazzjoni taż-żejt tal-gass żejt tqil mill-coking u żejt tal-gass taht vakwu. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C ₁₃ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 230 °C.)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Residwi (petroljum), qatgħat tqal mill-coking bi frazzjonijiet ħfief taht vakwu; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta b'hala frazzjoni residwa mid-distillazzjoni taż-żejt tal-gass tqil tal-coking u żejt tal-gass ħafif taht vakwu. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C ₁₃ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn 230 °C.)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Residwi (petroljum), frazzjoni ħafifa taht vakwu; żejt kombustibbli tqil (Residwu kumpless mid-distillazzjoni taht vakwu tar-residwu mid-distillazzjoni atmosferika tal-petroljum grezz. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C ₁₃ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 230 °C.)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Residwi (petroljum), ħfief ikkrekkjati bil-fwar; żejt kombustibbli tqil (Residwu kumpless li ġej mid-distillazzjoni tal-prodotti ta' proċess ta' kkrekkjar bil-fwar ta' l-ilma. Kostitwit prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi u non-saturati b'numru ta' atomi tal-karbonju oghla minn C ₇ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 101 °C—555 °C.)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Żejt kombustibbli, Nru 6; żejt kombustibbli tqil (Żejt kombustibbli b'viskożità minima ta' 197 10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹ f'temperaturi ta' 37,7°C u 197 10 ⁻⁵ m ² .s ⁻¹ f'37,7°C.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi (petroljum), impjant tat-topping, livell baxx ta' kubrit; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi b'livell baxx ta' kubrit miksub bhala frazzjoni residwa tad-distillazzjoni taż-żejt grezz fl-impjant tat-topping. Ir-residwu li jifdal wara t-tnehhija tal-qatgħat tal-petrol ta' l-ewwel distillazzjoni, kerosen u żejt tal-gass)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Żjut tal-gass (petroljum), tqal, distillazzjoni atmosferika; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni tal-petroljum grezz. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₇ sa C₃₅ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 121 °C—510 °C.)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Residwi (petroljum), minn scrubber fl-impjant tal-coking, fihom komposti aromatiċi bi ċrieki kondensati; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa hafna ta' idrokarburi miksuba bhala frazzjoni residwa mid-distillazzjoni ta' residwu taħt vakwu u mill-prodotti ta' proċess ta' krekking termiku. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₂₀ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 350 °C. Dan il-kurrent probabbilment fih 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi bi ċrieki kondensati ta' 4-6 membri)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Distillati (petroljum), taħt vakwu, residwi tal-petroljum; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta permezz ta' distillazzjoni taħt vakwu tar-residwu tad-distillazzjoni atmosferika taż-żejt grezz)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Residwi (petroljum), ikkrekkjati bil-fwar, reżinużi; żejt kombustibbli tqil (Residwu kumpless li ġej mid-distillazzjoni tar-residwi tal-petroljum ikkrekkjati bil-fwar)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), qatgħat inter-medji taħt vakwu; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni taħt vakwu tar-residwu tad-distillazzjoni atmosferika tal-petroljum grezz. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁₄ sa C₄₂ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 250 °C—545 °C. Dan il-kurrent probabbilment fih 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi bi ċrieki kondensati ta' 4—6 membri)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Distillati (petroljum), qatgħat hfief taħt vakwu; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni taħt vakwu tar-residwu tad-distillazzjoni atmosferika tal-petroljum grezz. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁₁ sa C₃₅ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 250 °C—545 °C.)	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	
Distillati (petroljum), taħt vakwu; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni taħt vakwu tar-residwu tad-distillazzjoni atmosferika tal-petroljum grezz. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁₅ sa C₅₀ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 270 °C—600 °C. Dan il-kurrent probabbilment fih 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi bi ċrieki kondensati ta' 4—6 membri)	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Żjut tal-gass (petroljum), tqal taħt vakwu minn coker idrodesulfurati; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba permezz ta' idrodesulfurazzjoni ta' hażniet ta' distillat tqil tal-coker. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁₈ sa C₄₄ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 304 °C—548 °C. Probabbilment fiha 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi bi ċrieki kondensati ta' 4-6 membri)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi (petroljum), ikkrekkjati bil-fwar, distillati; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba waqt il-produzzjoni tal-qatran tal-petroljum raffinat permezz tad-distillazzjoni tal-qatran ikkrekkjat bil-fwar ta' l-ilma. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi u idrokarburi ohra u komposti organiċi tal-kubrit)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Residwi (petroljum), taht vakwu, hfief; żejt kombustibbli tqil (Residwu kumpless tad-distillazzjoni taht vakwu tar-residwu tad-distillazzjoni atmosferika taż-żejt grezz. Kostitwit fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₂₄ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 390 °C.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Żejt kombustibbli, tqil, livell għoli ta' kubrit; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni tal-petroljum grezz. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi alifatiċi, aromatiċi u cikloalifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₂₅ u li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 400 °C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Residwi (petroljum), ikkrekkjar katalitiku; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bhala frazzjoni residwa mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₁₁ li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 200 °C.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Distillati (petroljum), intermedji mill-ikkrekkjar katalitiku, degradati termikament; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku li għe użat bhala fluwidu għat-trasferiment tas-shana. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi li jagħlu f'temperaturi ta' madwar 220 °C—450 °C. Dan il-kurrent probabbilment fih komposti organiċi tal-kubrit)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut residwi (petroljum); żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi, komposti tal-kubrit u komposti organiċi li fihom metalli, miksuba bhala residwu tal-proċessi ta' frazzjonament tar-raffinerija permezz ta' l-ikkrekkjar. Tipproduċi żejt finali b'viskożità oghla minn $2 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ f'temperatura ta' 100 °C)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Residwi, ikkrekkjati bil-fwar ta' l-ilma, trattati termikament; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament u d-distillazzjoni tan-nafta grezza kkrekkjata bil-fwar ta' l-ilma. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi non-saturati li jagħlu f'temperaturi oghla minn madwar 180 °C.)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Distillati (petroljum), idrodesulfurati firxa shiħa intermedji; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament bl-idroġenu ta' hażna tal-petroljum. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₉ sa C₂₅ u li jagħlu f'temperaturi ta' madwar bejn 150 °C u 400 °C.)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Residwi (petroljum), frazzjonatur ta' riformar katalitiku; żejt kombustibbli tqil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala frazzjoni residwa mid-distillazzjoni tal-prodott minn proċess ta' riforma katalitika. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira ta' minn C₁₀ sa C₂₅ u li jagħlu f'temperaturi ta' bejn 160 °C u 400 °C. Din il-frazzjoni probabbilment fiha 5 % bil-piż jew aktar ta' idrokarburi aromatiċi b'nuklei kondensati ta' 4—6 membri)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Petroljum; petroljum grezz (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi alifatiki, aliciklici u aromatiċi. Jista' wkoll ikun fiha ammonti żgħar ta' komposti ta' nitroġenu, ossiġnu u kubrit. Din il-kategorija tiġbor fiha frazzjoniet ħfief, medji u tqal tal-petroljum, kif ukoll iż-żjut estratti mir-ramel tal-qatran. Ma humiex inkluzi f'din id-definizzjoni l-materjali idrokarburiċi li għall-irkuprar tagħhom, jew li għat-tibdil tagħhom għal materja prima sabiex tintuża fir-raffinerija jkun neċessarju jsiru tibdiliet kimiċi sostanzjali, bħal żjut shale grezz jew miżġuda xi addittivi u kombustibbli likwidi derivati mill-faħam)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
▼ <u>M5</u>				
▼ <u>M14</u>				
▼ <u>M5</u>				
▼ <u>C1</u>				
Foots oil (petroljum), ittrattat bl-aċidu; Foots oil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament tal-Foots oil bl-aċidu sulfuriku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi b'katina ramifikata bin-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Foots oil (petroljum), ittrattat bit-tafal; Foots oil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament tal-Foots oil b'tafal naturali jew modifikat fi proċess ta' kuntatt jew ta' perkollazzjoni biex jitneħħew traċċi ta' komposti polari u impuritajiet li jkunu preżenti. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi b'katina ramifikata bin-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
▼M5				
▼C1				
Foots oil (petroljum), ittrattat bil-karbonju; Foot's oil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' Foot's oil b'karbonju attivatt biex jitnehhew kostitwenti fil-livell ta' traċċi u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katina dritta li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₁₂.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Distillati (petroljum), frazzjoni tanofs dolċifikati; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi distillat tal-petroljum jiġi ssuġġettat għal proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni tal-merkaptani jew biex jitnehhew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₉ sa C₂₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 150 °C sa 345 °C.)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Żjut tal-gass (petroljum), raffinati b'solvent; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala r-raffinat minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₁ sa C₂₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 205 °C sa 400 °C.)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Distillati (petroljum), frazzjoni tanofs raffinata b'solvent; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala r-raffinat minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₉ sa C₂₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 150 °C sa 345 °C.)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut tal-gass (petroljum), ittrattati bl-aċidu; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala raffinat minn proċess ta' trattament bl-aċidu solforiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₃ sa C₂₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 230 °C sa 400 °C.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Distillati (petroljum), frazzjoni tanofs ittrattata bl-aċidu; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala raffinat minn proċess ta' trattament bl-aċidu solforiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₁ sa C₂₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 205 °C sa 345 °C.)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Distillati (petroljum), frazzjoni hafifa trattata bl-aċidu; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala raffinat minn proċess ta' trattament bl-aċidu solforiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₉ sa C₁₆ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 150 °C sa 290 °C.)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Żjut tal-gass (petroljum), newtralizzati b'mod kimiku; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bi proċess ta' trattament biex jitnehhew materjali aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₃ sa C₂₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 230 °C sa 400 °C.)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Distillati (petroljum), frazzjoni tanofs newtralizzati b'mod kimiku; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bi proċess ta' trattament biex jitnehhew materjali aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₁ sa C₂₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 205 °C sa 345 °C.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), frazzjoni tan-nofs ittrattati bit-tafal; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jirriżultaw mit-trattament ta' frazzjoni tal-petroljum b'tafal naturali jew modifikat, normalment fi proċess ta' perkolazzjoni biex jitnehhew l-ammonti fil-livell ta' traċċi ta' komposti polari u impuritàjiet preżenti. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₉ sa C₂₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 150 °C sa 345 °C.)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Distillati (petroljum), frazzjoni tan-nofs idrotrattati; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' frazzjoni tal-petroljum bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₁ sa C₂₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 205 °C sa 400 °C.)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Żjut tal-gass (petroljum), idrodesulfurati; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn stokk ta' petroljum bi trattament bl-idroġenu għall-konverżjoni ta' kubrit organiku f'sulfid ta' l-idroġenu li jitneħħa. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₃ sa C₂₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 230 °C sa 400 °C.)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Distillati (petroljum), frazzjoni tan-nofs idrodesulfurati; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn stokk ta' petroljum bi trattament bl-idroġenu għall-konverżjoni ta' kubrit organiku f'sulfid ta' l-idroġenu li jitneħħa. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₁ sa C₂₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 205 °C sa 400 °C.)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), residwu tal-frazzjonament ta' riformatur katalitiku, jagħlu f'temperatura għolja; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni tar-residwu tal-frazzjonament ta' riformatur katalitiku. Din tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 343 °C sa 399 °C.)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Distillati (petroljum), residwu tal-frazzjonament ta' riformatur katalitiku, jagħli f'temperatura intermedja; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni tar-residwu tal-frazzjonament ta' riformatur katalitiku. Din tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 288 °C sa 371 °C.)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Distillati (petroljum), residwu tal-frazzjonament ta' riformatur katalitiku, jagħlu f'temperatura baxxa; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni tar-residwu tal-frazzjonament ta' riformatur katalitiku. Din tagħli f'temperatura ta' bejn wiehded u iehor inqas minn 288 °C.)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Distillati (petroljum), frazzjoni tanofs b'livell għoli ta' raffinament; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi frazzjoni tal-petroljum tiġi ssuġġettata għal diversi mill-passi li ġejjin: filtrazzjoni, ċentrifugazzjoni, distillazzjoni atmosferika, distillazzjoni f'vakwu, aċidifikazzjoni, newtralizzazzjoni u trattament bit-tafal. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁₀ sa C ₂₀ .)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Distillati (petroljum) minn riformatur katalitiku, konċentrat ta' aromatiċi tqal; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' qatgħa ta' petroljum riformata b'mod katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁₀ sa C ₁₆ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 200 °C sa 300 °C.)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut tal-gass, paraffiniċi; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Distillat miksub mir-ridistillazzjoni ta' tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' l-effluventi minn idrotrattament katalitiku aħrax ta' paraffini. Dan jagħli fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 190 °C sa 330 °C.)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Nafta (petroljum), raffinata b'solvent idrodesulfurata tqila; Żejt tal-gass – mhux speċifikat	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Idrokarburi, C₁₆₋₂₀, idrotrattati distillat tan-nofs, frazzjoni ħafifa tad-distillazzjoni; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala l-ewwel frazzjonijiet mid-distillazzjoni f'vakwu ta' effluventi mit-trattament ta' distillat tan-nofs bl-idroġenu. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₆ sa C₂₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 290 °C sa 350 °C. Hija tipproduċi żejt lest li jkollu viskożità ta' 2 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 100 °C.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Idrokarburi, C₁₂₋₂₀, idrotrattati paraffiniċi, frazzjoni ħafifa tad-distillazzjoni; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala l-ewwel frazzjonijiet mid-distillazzjoni f'vakwu ta' effluventi mit-trattament ta' paraffini tqal bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₂ sa C₂₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 230 °C sa 350 °C. Hija tipproduċi żejt lest li jkollu viskożità ta' 2 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 100 °C.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Idrokarburi, C₁₁₋₁₇, nafteniċi ħfief estratti permezz ta' solvent; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni ta' l-aromatiċi minn distillat nafteniku ħafif li jkollu viskożità ta' 2,2 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' 40 °C. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₁ sa C₁₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 200 °C sa 300 °C.)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut tal-gass, idrotrattati; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-ridistillazzjoni ta' l-effluwenti mit-trattament ta' paraffini bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₇ sa C₂₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 330 °C sa 340 °C.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Distillati (petroljum), paraffiniċi hġief ittrattati bil-karbonju; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' frazzjoni taż-żejt tal-petroljum bil-faħam tal-kannol attivati biex jitneħħew traċċi ta' kostitwenti polari u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₂ sa C₂₈.)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Distillati (petroljum), paraffiniċi intermedji, ittrattati bil-karbonju; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' petroljum bil-faħam tal-kannol attivati biex jitneħħew kostitwenti polari fil-livell ta' traċċi u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₆ sa C₃₆.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Distillati (petroljum), paraffiniċi intermedji, ittrattati bit-ťafal; Żejt tal-gass – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' petroljum bi trab li jibbliċja biex jitneħħew kostitwenti polari fil-livell ta' traċċi u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₆ sa C₃₆.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkani, C ₁₂₋₂₆ -ramifikati u lineari;	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Grizijiet lubrifikanti; Griż (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₂ sa C₅₀. Jista' jkun fiha mluh organiċi ta' metalli alkali, metalli alkaline earth, u/jew komposti ta' l-aluminju.	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Xama' ratba (petroljum); Xama' ratba (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn frazzjoni tal-petroljum bil-kristallizzazzjoni b'solvent (dewaxing b'solvent) jew b'hala frazzjoni tad-distillazzjoni minn grezz b'hafna xama'. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katini dritti u ramifikati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₀.)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Xama' ratba (petroljum) ittrattata bl-aċidu; Xama' ratba (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala raffinat bit-trattament ta' frazzjoni tax-xama' ratba tal-petroljum bi proċess ta' trattament b'aċidu solforiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katini dritti u ramifikati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₀.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Xama' ratba (petroljum), ittrattata bit-tafal; Xama' ratba (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' frazzjoni tax-xama' ratba tal-petroljum b'tafal naturali jew modifikat fi proċess ta' kuntatt jew ta' perkolazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katini dritti u ramifikati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₀.)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Xama' ratba (petroljum), idrotrattata; Xama' ratba (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' xama ratba bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katini dritti u ramifikati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₀.)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Xama' ratba (petroljum), iddub f'temperatura baxxa; Xama' ratba (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn frazzjoni tal-petroljum bid-deparaffinazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katini dritti u ramifikati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₁₂.)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Xama' ratba (petroljum), iddub f'temperatura baxxa, idrotrattata; Xama' ratba (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' xama' ratba tal-petroljum li ddub f'temperatura baxxa bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katini dritti u ramifikati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₁₂.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Xama' ratba (petroljum), iddub f'temperatura baxxa, ittrattata bil-karbonju; Xama' ratba (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' xama' ratba li ddub f'temperatura baxxa bil-karbonju attiv biex jitnehhew kostitwenti polari fil-livell ta' traċċi u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katini dritti u ramifikati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₁₂.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Xama' ratba (petroljum), iddub f'temperatura baxxa, ittrattata bit-tafal; Xama' ratba (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' xama' ratba tal-petroljum li ddub f'temperatura baxxa bil-bentonit biex jitnehhew kostitwenti polari fil-livell ta' traċċi u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katini dritti u ramifikati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₁₂.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Xama' ratba (petroljum), iddub f'temperatura baxxa, ittrattata bl-aċidu siliċiku; Xama' ratba (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' xama' ratba tal-petroljum li ddub f'temperatura baxxa bl-aċidu siliċiku biex jitnehhew kostitwenti polari fil-livell ta' traċċi u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katini dritti u ramifikati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₁₂.)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Xama' ratba (petroljum), ittrattata bil-karbonju; Xama' ratba (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' xama' ratba tal-petroljum bil-faħam tal-kannol attivati biex jitnehhew kostitwenti polari fil-livell ta' traċċi u impuritajiet.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolatum; Petrolatum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'ħala semisolidu mid-dewaxing ta' żejt residwu paraffiniku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati kristallini u likwidi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₅.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Petrolatum (petroljum), ossidat; Petrolatum (Tahlita kumplessa ta' komposti organiċi, fil-biċċa l-kbira aċidi karbossiliċi ta' piż molekulari għoli, miksuba bl-ossidazzjoni bl-arja tal-petrolatum.	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolatum (petroljum), ittrattat bl-allumina; Petrolatum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba meta l-petrolatum jiġi ttrattat bl-Al₂O₃ biex jitnehhew komponenti polari u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati, kristallini, u likwidi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₅.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Petrolatum (petroljum), idrotrattat; Petrolatum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala semisolidu minn żejt residwu paraffiniku dewaxed ittrattat bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati, mikrokristallini, u likwidi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₀.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Petrolatum (petroljum), ittrattat bil-karbonju; Petrolatum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' petroljum petrolatum bil-karbonju attivat biex jitnehhew kostitwenti polari fil-livell ta' traċċi u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₀.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Petrolatum (petroljum), ittrattat bl-aċidu siliċiku; Petrolatum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' petroljum petrolatum bl-aċidu siliċiku biex jitnehhew kostitwenti polari fil-livell ta' traċċi u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₀.)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Petrolatum (petroljum), ittrattat bit-tafal; Petrolatum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' petrolatum bi trab li jibbliċja biex jitnehhew traċċi ta' kostitwenti polari u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' akbar minn C₂₅.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Petrol, naturali; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi separati minn gass naturali bi proċessi b'hal ma huma r-refriggerazzjoni jew l-assorbiment. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₈ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor -20 °C sa 120 °C.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Prodotti tal-petroljum raffinati, parzjalment raffinati, jew mhux raffinati miksuba bid-distillazzjoni ta' gass naturali. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₅ sa C ₆ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 100 °C sa 200 °C.)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroine; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni frazzjonata tal-petroljum. Din il-frazzjoni tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 20 °C sa 135 °C.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Nafta (petroljum), frazzjonijiet tqal mid-distillazzjoni primarja; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₆ sa C ₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 65 °C sa 230 °C.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Nafta (petroljum), distillazzjoni primarja tal-firxa shiħa; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₄ sa C ₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -20 °C sa 220 °C.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Nafta (petroljum), frazzjonijiet hġief mid-distillazzjoni primarja; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₄ sa C ₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -20 °C sa 180 °C.)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Nafta solvanti (petroljum), alifatika hafifa; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat jew petrol naturali. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₅ sa C ₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 35 °C sa 160 °C.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), frazzjoni hafifa mid-distillazzjoni primarja; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂ sa C₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor -88 °C sa 99 °C.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Petrol, irkuprat mill-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi separata mill-gassijiet tas-sistemi ta' rkupru tal-fwar permezz ta' tkessih. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor -20 °C sa 196 °C.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Petrol, distillazzjoni primarja, impjant tat-topping; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mill-impjant tat-topping bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 36,1°C sa 193,3°C.)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Nafta (petroljum), mhux dolċifikata; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' kurrenti tan-nafta minn proċessi varji ta' raffinerija. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 0 °C sa 230 °C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Distillati (petroljum), overheads ta' l-istabilizzatur tal-frazzjonament ta' petrol hafif mid-distillazzjoni primarja; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₃ sa C₆.)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), frazzjoni tqila mid-distillazzjoni primarja, fiha l-aromatici; Nafta b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' distillazzjoni ta' petroljum mhux raffinat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₈ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 130 °C sa 210 °C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Nafta (petroljum), alkilat mill-firxa shiħa; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti tar-reazzjoni ta' isobutan ma' idrokarburi monoolefiniċi normalment fil-medda tan-numri ta' karbonju minn C₃ sa C₅. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katina ramifikata li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 90 °C sa 220 °C.)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Nafta (petroljum), alkilat tqil; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti tar-reazzjoni ta' isobutan ma' idrokarburi monoolefiniċi normalment fil-medda tan-numri ta' karbonju minn C₃ sa C₅. Din tikkonsisti f'idrokarburi li fil-biċċa l-kbira huma saturati b'katina ramifikata li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₉ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 150 °C sa 220 °C.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Nafta (petroljum), alkilat hafif; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti tar-reazzjoni ta' isobutan ma' idrokarburi monoolefiniċi normalment fil-medda tan-numri ta' karbonju minn C₃ sa C₅. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati b'katina ramifikata li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 90 °C sa 160 °C.)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), isomerizzazzjoni; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-isomerizzazzjoni katalitika ta' idrokarburi paraffiniċi minn C₄ sa C₆ b'katina dritta. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati bħal isobutan, isopentan, 2,2-dimetilbutan, 2-metilpentan, u 3-metilpentan.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Nafta (petroljum), frazzjoni hafifa raffinata b'solvent; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala r-raffinat minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u ieħor 35 °C sa 190 °C.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Nafta (petroljum), frazzjoni tqila raffinata b'solvent; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala r-raffinat minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u ieħor 90 °C sa 230 °C.)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Raffinati (petroljum), riformatur katalitiku estrazzjonijiet kontrokkurenti b'etilenglikol-ilma; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala r-raffinat mill-proċess ta' estrazzjoni UDEX fuq il-kurrent tar-riformatur katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₆ sa C₉.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Raffinati (petroljum), riformatur, impjant ta' separazzjoni Lurgi; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala raffinat minn impjant ta' separazzjoni Lurgi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi non-aromatiċi b'diversi ammonti żgħar ta' idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₈.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), alkilat mill-firxa shiha, fiha l-butan; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti tar-reazzjoni ta' isobutan ma' idrokarburi monoolefiniċi normalment fil-medda tan-numri ta' karbonju minn C₃ sa C₅. Din tikkonsisti f'idrokarburi li fil-biċċa l-kbira huma saturati b'katina rami-fikata li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ b'xi ftit butani u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 35 °C sa 200 °C.)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Distillati (petroljum), derivati mill-ikkrekkjar tan-nafta bil-fwar, raffinati b'solvent ħfief idrotrattati; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala r-raffinati minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent ta' distillat hafif idrotrattat minn nafta kkrekkjata bil-fwar.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Nafta (petroljum), C₄₋₁₂ butan-alkilat, rikk fl-isooktan; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-alkilazzjoni tal-butani. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₂, rikki fl-isooktan, u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 35 °C sa 210 °C.)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Idrokarburi, distillati tan-nafta hafifa idrotrattata, raffinati b'solvent; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' nafta idrotrattata segwita minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent u distillazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 94 °C sa 99 °C.)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), isomerizzazzjoni, frazzjoni C₆; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' petrol li jkun gie isomerizzat b'mod katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'isomeri ta' l-eksan li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 60 °C sa 66 °C.)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Idrokarburi, C₆₋₇, mill-ikkrekkejjar tan-nafta, raffinati b'solvent; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-assorbiment ta' bezene minn qatgħa ta' idrokarburi rikka fil-benzene idroġenizzata kompletament b'mod katalitiku li nkisbet bid-distillazzjoni ta' nafta kkrekkjata idroġenizzata minn qabel. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi paraffiniċi u nafteniċi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 70 °C sa 100 °C.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Idrokarburi, rikki fis-C₆, distillati h'ief tan-nafta idrottrattata, raffinati b'solvent; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' nafta idrottrattata segwita bl-estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 65 °C sa 70 °C.)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Nafta (petroljum), frazzjonijiet tqal ta' kkrekkjar katalitiku; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C₆ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 65 °C sa 230 °C. Din fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi mhux saturati.) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₃ sa C₁₁ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehed u iehor sa 204 °C.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), distillat hafif ta' kkrekkjar katalitiku; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Distillati (petroljum), derivati mill-ikkrekkjar tan-nafta bil-fwar, idrotrattati hfief aromatiċi; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' distillat hafif min-nafta kkrekkjata bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Nafta (petroljum), tqila kkrekkjata b'mod katalitiku, dolċifikata; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi distillat tal-petroljum ikkrekkjat b'mod katalitiku jiġi ssuġġettat għal proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni tal-merkaptani jew biex jitnehhew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 60 °C sa 200 °C.)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Nafta (petroljum), hafifa kkrekkjata b'mod katalitiku dolċifikata; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi nafta minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku tiġi ssuġġettata għal proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni tal-merkaptani jew biex jitnehhew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jagħlu f'medda ta' bejn wiehed u iehor 35 °C sa 210 °C.)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Idrokarburi, C₈₋₁₂, ikkrekkjar b'mod katalitiku, newtralizzati kimikament; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' qatgħa mill-proċess ta' kkrekkjar katalitiku, wara li tkun għaddiet minn proċess ta' hasil bl-alkalina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₈ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 130 °C sa 210 °C.)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C ₈₋₁₂ , distillati ta' l-ikkrekkjar b'mod katalitiku; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar kataliku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₈ sa C ₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 140 °C sa 210 °C.)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Idrokarburi, C ₈₋₁₂ , ikkrekkjar b'mod katalitiku, newtralizzati kimikament, dolċifikati; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Żjut tal-gass (petroljum), ħfief f'vakwu, idrodesulfurati kkrekkjati termalment; Żejt tal-gass ikkrekkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-deidrodesulfurazzjoni katalitika ta' petroljum ħafif ikkrekkjat termalment f'vakwu. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁₄ sa C ₂₀ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehied u iehor 270 °C sa 370 °C.)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Distillati (petroljum), coker inter-medju idrodesulfurat; Żejt tal-gass ikkrekkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonizzazzjoni minn hażniet ta' distillat idrodesulfurat minn coker. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda bejn C ₁₂ sa C ₂₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 200 °C sa 360 °C.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Distillati (petroljum), tqal ikkrekkjati bil-fwar; Żejt tal-gass ikkrekkjat	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Nafta (petroljum), frazzjonijiet ħfief ta' riforma katalitika; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₅ sa C ₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 35 °C sa 190 °C. Din fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi aromatiċi u b'katina ramifikata. Dan il-kurrent jista' jkollu 10 % jew aktar ta' benzene bil-volum.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), frazzjonijiet tqal ta' riforma katalitika; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti f'idrokarburi fil-biċċa l-kbira aromatiċi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 90 °C sa 230 °C.)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Distillati (petroljum), depentanizatur riformat b'mod katalitiku; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₃ sa C₆ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor -49 °C sa 63 °C.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Idrokarburi, C₂₋₆, C₆₋₈ minn riforma katalitika; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Residwi (petroljum), C₆₋₈ minn riforma katalitika; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Residwu kumpless mir-riforma katalitika ta' kariku ta' C₆₋₈. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₂ sa C₆.)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Nafta (petroljum), hafifa riformata b'mod katalitiku, mingħajr sustanzi aromatiċi; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₈ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 35 °C sa 120 °C. Hija fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi b'katina ramifikata u bil-komponenti aromatiċi mnehhija.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), overheads tan-nafta minn distillazzjoni primarja riformata b'mod katalitiku; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-riforma katalitika tan-nafta minn distillazzjoni primarja u segwita bil-frazzjonament ta' l-effluwenti totali. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂ sa C₆.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Prodotti tal-petroljum, riformati ta' hydrofiner-powerformer; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija (It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba fi proċess ta' hydrofiner-powerformer u li taghli f'medda ta' bejn wiehded u ieħor 27 °C sa 210 °C.)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Nafta (petroljum), firxa shiħa riformata; nafta ta' riforma katalitika b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₂ u li jaghlu f'medda ta' bejn wiehded u ieħor 35 °C sa 230 °C.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Nafta (petroljum), ta' riforma katalitika; nafta ta' riforma katalitika b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₂ u li jaghlu f'medda ta' bejn wiehded u ieħor 30 °C sa 220 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi aromatiċi u b'katina ramifikata. Dan il-kurrent jista' jkollu volum ta' benzene ta' 10 % jew aktar.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), h'fief idrotrattati ta' riforma katalitika, frazzjoni aromatika C₈₋₁₂; nafta ta' riforma katalitika b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' alkilbenzeni miksuba bir-riforma katalitika ta' nafta tal-petroljum. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'alkilbenzeni li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₈ sa C₁₀ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehded u ieħor 160 °C sa 180 °C.)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Idrokarburi aromatiċi, C₈, li ġejjin minn riforma katalitika; nafta ta' riforma katalitika b'punt baxx ta' toghlija	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Idrokarburi aromatiċi, C₇₋₁₂, rikki f'C₈; nafta ta' riforma katalitika b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bis-separazzjoni tal-frazzjoni li fiha l-platformat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ (primarjament C₈) u li jista' jkun fiha idrokarburi non-aromatiċi, it-tnejn jagħlu f'medda ta' bejn wiehded u ieħor 130 °C sa 200 °C.)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Petrol, C₅₋₁₁, riformat stabbilizzat b'ottan għoli; nafta ta' riforma katalitika b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi b'ottan għoli miksuba bid-deidrogenazzjoni katalitika ta' nafta fil-biċċa l-kbira tagħha naftenika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'aromatiċi u non-aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehded u ieħor 45 °C sa 185 °C.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Idrokarburi, C₇₋₁₂, C > 9, rikki fl-aromatiċi, frazzjoni tqila ta' riforma; nafta ta' riforma katalitika b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bis-separazzjoni tal-frazzjoni li fiha l-platformat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi non-aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda minn C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 120 °C sa 210 °C u C₉ u idrokarburi aromatiċi oġġla.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C₅₋₁₁, rikki fin-non-aromatici, frazzjoni ħafifa ta' riforma; Nafta ta' riforma katalitika b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bis-separazzjoni tal-frazzjoni li fiha l-plaformat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi non-aromatici li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 35 °C sa 125 °C, benzene u toluwene.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Foots oil (petroljum), ittrattat bl-aċidu siliciku; Foots oil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' Foots oil b'aċidu siliciku għat-tnehhija ta' traċċi ta' kostitventi u impurita-jiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi b'katina dritta li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₁₂.)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Nafta (petroljum), ħafifa kkrekkjata bis-shana; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' krekjar bis-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₈ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor - 10 °C sa 130 °C.)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Nafta (petroljum), tqila kkrekkjata bis-shana; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' krekjar bis-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 65 °C sa 220 °C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), aromatiċi tqal; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' krekjar bis-shana ta' etan u propan. Din il-frazzjoni b'toghlija oghla tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi C₅-C₇ b'xi idrokarburi alifatiċi mhux saturati li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira ta' C₅. Dan il-kurrent jista' jkollu l-benzene.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Distillati (petroljum), aromatiċi ħfief; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' krekjar bis-shana ta' etan u propan. Din il-frazzjoni b'toghlija aktar baxxa tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi aromatiċi C₅-C₇ b'xi idrokarburi alifatiċi mhux saturati li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira ta' C₅. Dan il-kurrent jista' jkollu l-benzene.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Distillati (petroljum), derivati minn pirolizat ta' raffinat u nafta, tahlit ta' petrol; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament tal-pirolizi fi 816 °C ta' nafta u raffinat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju ta' C₉ u li jagħlu bejn wiehded u iehor f'204 °C.)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Idrokarburi aromatiċi, C₆₋₈, derivati minn pirolizat ta' raffinat u nafta; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament tal-pirolizi fi 816 °C ta' nafta u raffinat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' minn C₆ sa C₈, inkluż il-benzene.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), nafta u żejt tal-gass ikkrekkjati bis-shana; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni ta' nafta u/jew żejt tal-gass ikkrekkjati bis-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi olefiniċi li jkollhom in-numru tal-karbonju ta' C₅ u li jaghlu fil-medda bejn wiehed u iehor ta' 33 °C sa 60 °C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Distillati (petroljum), nafta u żejt tal-gass ikkrekkjati bis-shana, li fihom id-dimeru C₅; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti bid-distillazzjoni estrattiva ta' nafta u/jew żejt tal-gass ikkrekkjati bis-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju ta' C₅ ma' xi olefini C₅ dimerizzati u li jaghlu f'medda ta' bejn wiehed u iehor 33 °C sa 184 °C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Distillati (petroljum), nafta u żejt tal-gass ikkrekkjati bis-shana, estrattivi; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti bid-distillazzjoni estrattiva ta' nafta u/jew żejt tal-gass ikkrekkjati bis-shana. Din tikkonsisti f'idrokarburi paraffiniċi u olefiniċi fil-biċċa l-kbira isoamilini bhal ma huma 2-metil-1-buten u 2-metil-2-buten u li jaghlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 31 °C to 40 °C.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Distillati (petroljum), hfief ikkrekkjati bis-shana, aromatiċi debutanizzati; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' krekkjar bis-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi, prinċipalment benzene.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), hafifa kkrekkjata bis-shana, iddolċifikata; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bis-soġġettazzjoni ta' distillat tal-petroljum mill-ikkrekkjar bis-shana f'temperatura għolja ta' frazzjonijiet ta' żejt tqil għal proċess ta' doliċifikazzjoni biex jiġu kkonvertiti merkaptani. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'aromatici, olefini u idrokarburi saturati li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 20 °C sa 100 °C.)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Nafta (petroljum), idrotrattata tqila; Nafta idrotrattata b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi frazzjoni tal-petroljum tiġi ttrattata fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₁₃ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 65 °C sa 230 °C.)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Nafta (petroljum), idrotrattata hafifa; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi frazzjoni tal-petroljum tiġi ttrattata fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor -20 °C sa 190 °C.)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Nafta (petroljum), idrodesulfurata hafifa; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' idrodesulfurazzjoni katalitika. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor -20 °C sa 190 °C.)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Nafta (petroljum), idrodesulfurata tqila; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' idrodesulfurazzjoni katalitika. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 90 °C sa 230 °C.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), frazzjonijiet intermedji ta' idrottrattament, b'punt intermedju ta' toghlija; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' idrottrattament ta' distillati medji. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor 127 °C sa 188 °C.)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Distillati (petroljum), proċess ta' idrottrattament ta' distillati ħfief, b'toghlija baxxa; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' prodotti mill-proċess ta' idrottrattament ta' distillati ħfief. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₉ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor 3 °C sa 194 °C.)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Distillati (petroljum), nafta idrottrattata tqila, deisohexanizer overheads; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' idrottrattament ta' nafta tqila. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₃ sa C₆ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor -49 °C sa 68 °C.)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Nafta solventi (petroljum), idrottrattata aromatika ħafifa; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi frazzjoni tal-petroljum tiġi ttrattata fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₈ sa C₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor 135 °C sa 210 °C.)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), krekjkjata bis-shana idrodesulfurata ħafifa; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' distillat ikkrekjkjat bis-shana idrodesulfurat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehied u iehor 23 °C sa 195 °C.)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Nafta (petroljum), idrotrattata ħafifa, li fiha ċ-ċikloalkan; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' frazzjoni tal-petroljum. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'alkani u ċikloalkani li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor -20 °C sa 190 °C.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Nafta (petroljum), krekjkjata bil-fwar tqila, idroġenata; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Nafta (petroljum), firxa shiha idrodesulfurata; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' idrodesulfurazzjoni katalitika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 30 °C sa 250 °C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Nafta (petroljum), idrotrattata ħafifa kkekjkjata bil-fwar; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' frazzjoni tal-petroljum, derivata minn proċess ta' pirolizi, bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalist. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 35 °C sa 190 °C.)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C₄₋₁₂, krekkjar tan-nafta, idrotrattati; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni mill-prodott ta' proċess ta' krekkjar ta' nafta bil-fwar u l-idroġenazzjoni sussegwenti selettiva katalitika ta' furmaturi tal-gomma. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 30 °C sa 230 °C.)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Nafta solventi (petroljum), idrotrattata naftenika ħafifa; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi frazzjoni tal-petroljum tiġi ttrattata fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi ċikloparaffiniċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 73 °C sa 85 °C.)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Nafta (petroljum), ħafifa krekkjata bil-fwar, idroġenata; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mis-separazzjoni u l-idroġenazzjoni sussegwenti tal-prodotti ta' proċess ta' krekkjar bil-fwar biex jiġi prodott l-etilen. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'paraffini saturati u mhux saturati, paraffini ċikliċi u idrokarburi ċikliċi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 50 °C sa 200 °C. Il-proporzjon ta' idrokarburi ta' benzene jista' jvarja sa 30 % bil-piż u l-kurrent jista' jkollu wkoll ammonti żgħir ta' kubrit u komposti ossiġenati.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Idrokarburi, C₆₋₁₁, idrotrattati; dearomatizzati; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'ħala solventi li jkun għew issugġettati għal idrotrattament biex aromatiċi jiġu konvertiti għal nafteni b'idroġenazzjoni katalitika.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C₉₋₁₂, idrotrattati; dearomatizzati; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala solventi li jkun għew issugġettati għal idrotrattament biex aromatiċi jiġu konvertiti għal nafteni b'idroġenazzjoni katalitika)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Solvent Stoddard; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Distillat tal-petroljum raffinat bla kulur li ma fihx irwejjah misnieha jew oġġezzjonabbli u li jagħli f'medda ta' bejn wiehded u iehor 149 °C sa 205 °C.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Kondensati ta' gass naturali (petroljum); Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi separati bħala likwidu minn gass naturali f'separatur tal-wieċ permezz ta' kondensazzjoni retrograda. Din tikkonsisti l-aktar f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira fil-medda ta' C₂ sa C₂₀. Hi likwidu f'temperatura u pressjoni atmosferika.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Gass naturali (petroljum) lik. mhux mahdum, tahlita; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi separati bħala likwidu minn gass naturali f'impjant ta' riċiklaġġ tal-gass bi proċessi bħal ma huma r-refrigerazzjoni u l-assorbiment. Din tikkonsisti l-aktar f'idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira fil-medda ta' C₂ sa C₈.)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Nafta (petroljum), idrokrekjkata, frazzjonijiet hfief; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' idrokrekjkjar. Din tikkonsisti fil-bieċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₀, u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor -20 °C sa 180 °C.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), idrokrekjkata, frazzjonijiet tqal; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' idrokrekjkjar. Din tikkonsisti fil-bieċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₁₂, u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 65 °C sa 230 °C.)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Nafta (petroljum), dolċifikata; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi nafta tal-petroljum tgħaddi minn proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni ta' merkapteni jew biex jitnehhew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -10 °C sa 230 °C.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Nafta (petroljum), trattata bl-aċidu; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala raffinat minn proċess ta' trattament bl-aċidu solforiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 90 °C sa 230 °C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Nafta (petroljum), frazzjoni tqila, newtralizzata kimikament; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bi proċess ta' trattament biex jitnehhew materjali aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 65 °C sa 230 °C.)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Nafta (petroljum), frazzjoni hafifa newtralizzata kimikament; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bi proċess ta' trattament biex jitnehhew materjali aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -20 °C sa 190 °C.)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), dewaxed katalitika; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-dewaxing katalitiku ta' frazzjoni tal-petroljum. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor 35 °C sa 230 °C.)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Nafta (petroljum), krekjkata bil-fwar, ħafifa; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' krekjar bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor -20 °C sa 190 °C. Dan il-kurrent x'aktarx li jkun fih 10 volum % jew aktar ta' benzene.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Nafta solvanti (petroljum), ħafifa, arom.; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' kurrenti aromatiċi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₈ sa C₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor 135 °C sa 210 °C.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Idrokarburi aromatiċi, C₆₋₁₀, trattati bl-aċidu, newtralizzati; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Distillati (petroljum), C₃₋₅, rikki fit-2-metil-2-buten; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' idrokarburi ġeneralment f'medda tan-numri tal-karbonju minn C₃ sa C₅, fil-biċċa l-kbira isopentan u 3-metil-1-buten. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati u mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₅, fil-biċċa l-kbira 2-metil-2-buten.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), distillati ta' petroljum krekkiat bil-fwar polimerizzati, frazzjoni C₅₋₁₂; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' distillat ta' petroljum krekkiat bil-fwar polimerizzati. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₂.)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Distillati (petroljum), krekkiat bil-fwar, frazzjoni C₅₋₁₂; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' komposti organiċi miksuba bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' krekkiar bil-fwar. Din tikkonsisti f'idrokarburi mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₂.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Distillati (petroljum), krekkiati bil-fwar, frazzjoni C₅₋₁₀, imħallta mal-frazzjoni nafta C₅ hafifa minn petroljum ikkekkiat bil-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Estratti (petroljum), estrazzjoni aċida kiesha, C₄₋₆; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' komposti organiċi prodotta mill-estrazzjoni aċida kiesha ta' idrokarburi alifatiċi saturati u mhux saturati ġeneralment bin-numri tal-karbonju minn C₃ sa C₆, fil-biċċa l-kbira pentani u amileni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati u mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₆, fil-biċċa l-kbira C₅.)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Distillati (petroljum), overheads ta' depentanizzatur; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn kurrent katalitiku ta' gass krekkiat. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₆.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi (petroljum), splitter bottoms tal-butan; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Residwu kumpless mid-distillazzjoni ta' kurrent tal-butan. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₆.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Żjut residwi (petroljum), torri deisobutanizzatur; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Residwu kumpless mid-distillazzjoni atmosferika tal-kurrent tal-butan-butilen. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₆.)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Nafta (petroljum), firxa shiġa ta' coker; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn coker fluwidu. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 43 °C sa 250 °C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Nafta (petroljum), krekkjata bil-fwar arom. medja.; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' krekkjar bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 130 °C sa 220 °C.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Nafta (petroljum), distillazzjoni diretta tal-firxa shiġa trattata bitafal; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jirriżultaw mit-trattament b'tafal naturali jew modifikat ta' distillazzjoni diretta tal-firxa shiġa ta' nafta, normalment fi proċess ta' perkollazzjoni biex jitnehhew l-ammonti ta' traċċi ta' komposti polari u impuritajiet preżenti. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor -20 °C sa 220 °C.)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), distillazzjoni diretta, ħafifa, trattata bit-tafal; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jirriżultaw mit-trattament ta' nafta minn distillazzjoni diretta ħafifa b'tafal naturali jew modifikat, normalment fi proċess ta' perkollazzjoni biex jitneħħew l-ammonti ta' traċċa ta' komposti polari u impuritàjiet preżenti. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 93 °C sa 180 °C.)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Nafta (petroljum), arom. ħafifa krekjkjata bil-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' krekjkjar bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₉ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 110 °C sa 165 °C.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Nafta (petroljum), ħafifa krekjkjata bil-fwar, debenzenizzata; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' krekjkjar bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 80 °C sa 218 °C.)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Nafta (petroljum), li fiha aromatiċi; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Petrol, pirolizi, frazzjonijiet residwi ta' debutanizzatur; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' residwi tad-depronanizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₅.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), ħafifa, dolċifikata; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bis-soġġettazzjoni ta' distillat tal-petroljum għal proċess ta' dolċifikazzjoni biex jiġu kkonvertiti l-merkaptani jew biex jitnehhew impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati u mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₃ sa C₆ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor - 20 °C sa 100 °C.)	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Kondensati ta' gass naturali; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi separati u/jew kondensati minn gass naturali waqt it-trasport u migbura fil-fetħa ta' bir u/jew mill-pajpijiet ta' produzzjoni, ġbir, trasmissjoni, u distribuzzjoni f'deeps, scrubbers, eċċ. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂ sa C₈.)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Distillati (petroljum), stripper ta' l-unifinatur tan-nafta; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bl-istripping tal-prodotti mill-unifinatur tan-nafta. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂ sa C₆.)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Nafta (petroljum), arom. ħafifa krekjkata bil-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jibqgħu wara t-tnehhija ta' komposti aromatiċi minn nafta ħafifa riformata katalitika fi proċess ta' assorbiment selettiv. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'komposti paraffiniċi u ċikliċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₈ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehded u ieħor 66 °C sa 121 °C.)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Petrol; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jikkonsistu fil-bieċa l-kbira f'paraffini, ċikloparaffini, idrokarburi aromatiċi u olefiniċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira oghla minn C₃ u li jagħlu fil-medda ta' bejn 30 °C sa 260 °C.	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Idrokarburi aromatiċi, C₇₋₈, prodotti ta' dealkilazzjoni, residwi ta' distillazzjoni; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Idrokarburi, C₄₋₆, ħfief minn depentanizzatur, idrotrattament aromatizzat; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala l-ewwel distillazzjoni mill-kolonna tad-depantanizzatur qabel l-idrotrattament tal-kariki aromatiċi. Din tikkonsisti fil-bieċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₆, fil-bieċa l-kbira pentani u penteni u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 25 °C sa 40 °C.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Distillati (petroljum), nafta krekkejta bil-fwar u mgħaddsa fis-shana, rikki fis-C₅; Nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' nafta mgħaddsa fis-shana u krekkejta bil-fwar. Din tikkonsisti fil-bieċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₆, fil-bieċa l-kbira C₅.)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Estratti (petroljum), solvent tan-nafta ħafifa riformata b'kataliżi; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala l-estratt mill-estrazzjoni b'solvent ta' qatgħa ta' petroljum riformat b'mod katalitiku. Din tikkonsisti fil-bieċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-bieċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₈ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 100 °C sa 200 °C.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), ħafifa idrodesulfurata, dearomatizzata; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' frazzjonijiet tal-petroljum ħafif idrodesulfurat u dearomatizzati. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'paraffini u ċikloparaffini C₇ li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 90 °C sa 100 °C.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Nafta (petroljum), ħafifa, rikka fis-C₅, dolċifikata; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi nafta tal-petroljum tghaddi minn proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni tal-merkaptani jew biex jitnehhew impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₅, fil-biċċa l-kbira C₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor -10 °C sa 35 °C.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Idrokarburi, C₈₋₁₁, krekkjar bin-nafta, qatgħa bit-toluwene; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni minn nafta krekkjata preidroġenata. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₈ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 130 °C sa 205 °C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Idrokarburi, C₄₋₁₁, krekkjar tan-nafta; mingħajr aromatiċi; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn nafta krekkjata preidroġenata wara s-separazzjoni distillativa ta' qatgħat ta' idrokarburi li jkun fihom benzene u toluwene u frazzjoni ta' toghlija oghla. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 30 °C sa 205 °C.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), hafifa mgħaddsa fis-shana, krekkjata fil-fwar; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bil-frazzjonament ta' nafta krekkjata bil-fwar wara rkupru minn proċess ta' tghaddis fis-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₆ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 0 °C sa 80 °C.)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Distillati (petroljum), rikki fis-C₆; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' riformiment tal-petroljum. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₇, rikki fis-C₆ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehed u iehor 60 °C sa 70 °C.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Petrol, pirolizi, idroġenat; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Frazzjoni ta' distillazzjoni mill-idroġenazzjoni ta' petrol ta' pirolizi li tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 20 °C sa 200 °C.)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Distillati (petroljum), krekkjati bil-fwar, frazzjoni C₈₋₁₂, polimerizzata, frazzjonijiet hfief minn distillazzjoni; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni tal-frazzjoni C₈ sa C₁₂ polimerizzata minn distillati ta' petroljum krekkjat bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₈ sa C₁₂.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Estratti (petroljum); solvent tan-nafta tqil, ittrattat bit-tafal; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' estratt tal-petroljum ta' solvent minn nafta tqil bi trab li jibbliċja. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₁₀, u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 80 °C sa 180 °C.)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), krekjkjata hafif bil-fwar, debenzenata, trattata bis-shana; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament u d-distillazzjoni ta' nafta tal-petroljum debenzenata krekjkjata hafif bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 95 °C sa 200 °C.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Nafta (petroljum), krekjkjata hafif bil-fwar, trattata bis-shana; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament u d-distillazzjoni ta' nafta mill-petroljum krekjkjata hafif bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₆ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 35 °C sa 80 °C.)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Distillati (petroljum), C₇₋₉, rikki fis-C₈, idrodesulfurati dearomatizzati; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' frazzjoni hafifa ta' petroljum, idrodesulfurata u dearomatizzata. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₇ sa C₉, fil-biċċa l-kbira paraffini u cikloparaffini C₈, li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 120 °C sa 130 °C.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Idrokarburi, C₆₋₈, idroġenati dearomatizzati b'assorbiment, raffinazzjoni tat-toluene; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba matul l-assorbiment tat-toluene minn frazzjoni ta' idrokarbur minn petrol krekjkjata trattata bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₈ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 80 °C sa 135 °C.)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroljum), firxa shiġha ta' coker idrodesulfurat; nafta b'punt baxx ta' toġħlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bil-frazzjonament minn distillat ta' coker idrodesulfurat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u li jagħlu f'medda ta' bejn wieħed u ieħor 23 °C sa 196 °C.)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Nafta (petroljum), dolċifikata ħafifa; nafta b'punt baxx ta' toġħlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi nafta tal-petroljum tgħaddi minn proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni ta' merkaptani jew biex jitnehhew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₅ sa C₈ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 20 °C sa 130 °C.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Idrokarburi, C₃₋₆, rikki fis-C₅, nafta krekkjata bil-fwar; nafta b'punt baxx ta' toġħlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' nafta krekkjata bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₆, fil-biċċa l-kbira C₅.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Idrokarburi, rikki fis-C₅, li fihom diċiklopentadien; nafta b'punt baxx ta' toġħlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' krekkjar bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju ta' C₅ u diċiklopentadiene u li jagħli fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 30 °C sa 170 °C.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi (petroljum), aromatiċi ħfief krekkiċi bil-fwar; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuta bid-distillazzjoni tal-prodotti ta' krekkiċi bil-fwar jew proċessi simili wara li jitneħħew il-prodotti ħfief ħafna li tirriżulta f'residwu li jibda b'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju oghla minn C ₅ . Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju akbar minn C ₅ u li jagħlu 'l fuq minn bejn wiehded u iehor 40 °C.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Idrokarburi, C ≥ 5, rikki fis-C ₅₋₆ ; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Idrokarburi, rikki fis-C ₅ ; nafta b'punt baxx ta' toghlija – mhux speċifikata	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Idrokarburi aromatiċi, C ₈₋₁₀ ; żejt hafif redistillat, b'toghlija għolja	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Distillati (petroljum), ikkrekkiċi hafif b'kataliżi; Żejt tal-gass ikkrekkiċi (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti bid-distillazzjoni ta' prodotti mill-proċess ta' krekkiċi katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₉ sa C ₂₅ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehded u iehor 150 °C sa 400 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi aromatiċi biċikliċi.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Distillati (petroljum), krekkiċi b'kataliżi intermedji; Żejt tal-gass ikkrekkiċi (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' krekkiċi katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁₁ sa C ₃₀ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehded u iehor 205 °C sa 450 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi aromatiċi triċikliċi.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), krekjkata hafif bis-shana; Żejt tal-gass ikkrekjkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' krekjkjar bis-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₀ sa C₂₂ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 160 °C sa 370 °C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Distillati (petroljum), idrodesulfurati hfief ikkrekjkjati katalitikament; Żejt tal-gass ikkrekjkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' distillati hfief ikkrekjkjati katalitikament bl-idroġenu għall-konverżjoni ta' kubrit organiku f'sulfid ta' l-idroġenu li jitneħħa. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₉ sa C₂₅ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehded u ieħor 150 °C sa 400 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi aromatiċi biċikliċi.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Distillati (petroljum), nafta hafifa krekjkata bil-fwar; Żejt tal-gass ikkrekjkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni multipla ta' prodotti minn proċess ta' krekjkjar bil-fwar. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira f'medda ta' bejn C₁₀ sa C₁₈.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Distillati (petroljum), distillati tal-petroljum ikkrekjkjati bil-fwar; Żejt tal-gass ikkrekjkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni ta' distillati ta' krekjkjar bil-fwar ikkrekjkjati u/jew il-prodotti tal-frazzjonizzazzjoni tagħha. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' bejn C₁₀ sa polimeri ta' piż molekulari baxx.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut tal-gass (petroljum), ikkrekkjati bil-fwar; Żejt tal-gass ikkrekkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bil-fwar. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira tagħhom akbar minn C₉ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 205 °C sa 400 °C.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Distillati (petroljum), intermedji kkrekkjati termalment idrodesulfurati; Żejt tal-gass ikkrekkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonizzazzjoni minn hażniet ta' distillat minn krekktatur termali idrodesulfurat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₁ sa C₂₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 205 °C sa 400 °C.)	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Żjut tal-gass (petroljum), ikkrekkjati termalment, idrodesulfurati; Żejt tal-gass ikkrekkjat	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Residwi (petroljum), nafta kkrekkjata bil-fwar idroġenata; Żejt tal-gass ikkrekkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala frazzjoni residwa mid-distillazzjoni ta' nafta kkrekkjata bil-fwar idrottrattata. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 200 °C sa 350 °C.)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Residwi (petroljum), distillazzjoni ta' nafta ikkrekkjata bil-fwar; żejt tal-gass ikkrekkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala l-qiegh ta' kolonna mis-separazzjoni ta' effluwenti minn nafta minn ikkrekkjar bil-fwar f'temperatura għolja. Din tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u iehor minn 147 °C sa 300 °C u tipproduċi żejt finali li jkollu viskożità ta' 18 10⁻⁶ m².s⁻¹ sa 50 °C.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), ħfief minn ikkrekkjar katalitiku, iddegradati termalment; Żejt tal-gass ikkrekkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku li intuża bħala fluwidu ta' trasferiment tas-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u ieħor 190 °C sa 340 °C. Dan il-fwar x'aktarx li jkun fih komposti organiċi tal-kubrit.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Residwi (petroljum), nafta minn immersjoni fis-shana (heat-soaked) u kkrekkjar bil-fwar; Żejt tal-gass ikkrekkjat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala residwu mid-distillazzjoni ta' nafta ta' immersjoni fis-shana (heat soaking) u kkrekkjar bil-fwar u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u ieħor minn 150 °C sa 350 °C.) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' residwi tqal minn ikkrekkjar bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi tqal alkilati hafna li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u ieħor 250 °C sa 400 °C.)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Distillati (petroljum), tqal idrokk-rekkjati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' idrokk-rekkjar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₉ u li jagħlu f'medda ta' bejn wiehied u ieħor 260 °C sa 600 °C.)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Distillati (petroljum), paraffiniċi tqal raffinati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala r-raffinat minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C.)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), paraffiniċi ħfief raffinati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'ħala r-raffinat minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C.)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
Żjut residwi (petroljum), deasfaltati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'ħala l-frazzjoni li tinhall f'solvent mid-deasfaltazzjoni ta' residwu b'solvent C₃-C₄. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₅ u li jagħlu 'l fuq minn bejn wiehded u ieħor 400 °C.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Distillati (petroljum), nafteniċi tqal raffinati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'ħal r-raffinat minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Distillati (petroljum), nafteniċi ħfief raffinati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'ħal r-raffinat minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut residwi (petroljum), raffinati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala l-frazzjoni li ma tinhallx f'solvent minn raffinazzjoni b'solvent ta' residwu bl-użu ta' solvent organiku polari bhall-fenol jew il-furfural. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₅ u li jagħlu 'l fuq minn bejn wiehded u ieħor 400 °C.)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Distillati (petroljum), paraffiniċi trattati bit-tafal; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li tirriżulta mit-trattament ta' frazzjoni ta' petroljum b'tafal naturali jew modifikat f' proċess ta' kuntattar jew ta' perkolazzjoni sabiex jitnehhew ammonti ta' traċċi ta' komposti polari u impuritajiet preżenti. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi saturati.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Distillati (petroljum), paraffiniċi ħfief trattati bit-tafal; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li tirriżulta mit-trattament ta' frazzjoni ta' petroljum b'tafal naturali jew modifikat f' proċess ta' kuntattar jew ta' perkolazzjoni sabiex jitnehhew ammonti ta' traċċi ta' kostitwenti polari u impuritajiet preżenti. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi saturati.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Żjut residwi (petroljum), trattati bit-tafal; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba permezz tat-trattament ta' żejt residwu b'tafal naturali jew modifikat f' proċess ta' kuntattar jew ta' perkolazzjoni sabiex jitnehhew ammonti ta' traċċi ta' komposti polari u impuritajiet preżenti. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₅ u li jagħlu 'l fuq minn bejn wiehded u ieħor 400 °C.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), nafteniċi tqal trattati bit-tafal; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li tirriżulta mit-trattament ta' frazzjoni ta' petroljum b'tafal naturali jew modifikat fi proċess ta' kuntattar jew ta' perkolazzjoni sabiex jitnehhew ammonti ta' traċċi ta' komposti polari u impuritajiet preżenti. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Distillati (petroljum), nafteniċi hfief trattati bit-tafal; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li tirriżulta mit-trattament ta' frazzjoni ta' petroljum b'tafal naturali jew modifikat fi proċess ta' kuntattar jew ta' perkolazzjoni sabiex jitnehhew ammonti ta' traċċi ta' komposti polari u impuritajiet preżenti. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Distillati (petroljum), nafteniċi tqal idrotrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' frazzjoni ta' petroljum bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), nafteniċi ħfief idrotrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikati (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' frazzjoni ta' petroljum bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Distillati (petroljum), paraffiniċi tqal idrotrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' frazzjoni tal-petroljum bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi saturati.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Distillati (petroljum), paraffiniċi ħfief idrotrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' frazzjoni ta' petroljum bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi saturati.)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), paraffiniċi hfief dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba permezz tat-tnehhija ta' paraffini normali minn frazzjoni ta' petroljum permezz ta' kristallizzazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C.)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Żjut residwi (petroljum), idrotrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' frazzjoni ta' petroljum b'idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₅ u li jagħlu 'l fuq minn bejn wiehded u iehor 400 °C.)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Żjut residwi (petroljum), dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba permezz tat-tnehhija ta' idrokarburi b'katina twila ramifikata minn żejt residwu permezz ta' kristallizzazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C₂₅ u li jagħlu 'l fuq minn bejn wiehded u iehor 400 °C.)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Distillati (petroljum), nafteniċi tqal dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba permezz tat-tnehhija ta' paraffini normali minn frazzjoni ta' petroljum permezz ta' kristallizzazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali ta' mhux inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), nafteniċi ħfief dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba permezz tat-tneħħija ta' paraffini normali minn frazzjoni ta' petroljum permezz ta' kristallizzazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Distillati (petroljum), paraffiniċi tqal dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba permezz tat-tneħħija ta' paraffini normali minn frazzjoni ta' petroljum permezz ta' kristallizzazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mhux inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C.)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Żjut nafteniċi (petroljum), tqal dewaxed katalitikament; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' dewaxing katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Żjut nafteniċi (petroljum), ħfief dewaxed katalitikament; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' dewaxing katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut paraffini (petroljum), tqal dewaxed katalitikament; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' dewaxing katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Żjut paraffini (petroljum), ħfief dewaxed katalitikament; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' dewaxing katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C.)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Żjut nafteniċi (petroljum), tqal dewaxed kumplessi; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba permezz tat-tneħħija ta' idrokarburi paraffiniċi ta' katina dritta bħala solidu bit-trattament b'agent bħall-urea. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Żjut nafteniċi (petroljum), ħfief dewaxed kumplessi; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' dewaxing katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut lubrifikanti (petroljum), C₂₀₋₅₀, idrotrattati b'bażi ta' żejt newtrali b'viskożità għolja; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita komplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament bl-idroġenu ta' żejt tal-gass ħafif f'vakwu, żejt tal-gass tqil f'vakwu, u żejt residwu deasfaltat b'solvent fil-preżenza ta' katalizzatur fi proċess ta' żewġ stadji dewaxing bejn iż-żewġ stadji. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' bejn wiehed u iehor $112 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ f'40 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi saturati.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Żjut lubrifikanti (petroljum), C₁₅₋₃₀, idrotrattati b'bażi ta' żejt newtrali; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' żejt tal-gass ħafif f'vakwu u żejt tal-gass tqil f'vakwu bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur fi proċess ta' żewġ stadji b'dewaxing bejn iż-żewġ stadji. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' bejn wiehed u iehor $15 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ f'40 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi saturati.)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Żjut lubrifikanti (petroljum), C₂₀₋₅₀, idrotrattati b'bażi ta' żejt newtrali; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament bl-idroġenu ta' żejt tal-gass ħafif f'vakwu, żejt tal-gass tqil f'vakwu u żejt residwu deasfaltat b'solvent fil-preżenza ta' katalizzatur fi proċess ta' żewġ stadji b'dewaxing bejn iż-żewġ stadji. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' bejn wiehed u iehor $32 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ f'40 °C. Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi saturati.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Żjut lubrifikanti; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-estrazzjoni b'solvent u minn proċessi ta' dewaxing. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₁₅ sa C₅₀.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), paraffiniċi tqal dewaxed kumplessi; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba permezz tad-dewaxing ta' distillat paraffiniku tqil. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ jew akbar f'40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
Distillati (petroljum), paraffiniċi ħfief dewaxed kumplessi; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba permezz tad-dewaxing ta' distillat paraffiniku ħafif. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₂ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' inqas minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Fiha relattivament ftit paraffini normali.)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Distillati (petroljum), paraffiniċi tqal dewaxed b'solvent, trattati bit-tafal; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' distillat paraffiniku tqil dewaxed b'tafal newtrali jew modifikat fi proċess ta' kuntattar jew ta' perkolazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀.)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Idrokarburi, C₂₀₋₅₀, paraffiniċi tqal dewaxed b'solvent, idrotrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mit-trattament ta' distillat paraffiniku tqil dewaxed bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), paraffiniċi ħfief dewaxed b'solvent, trattati bit-tafal; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jirriżulaw mit-trattament ta' distillat paraffiniku ħafif dewaxed b'tafal newtrali jew modifikat fi proċess ta' kuntattar jew ta' perkolazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀.)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Distillati (petroljum), paraffiniċi ħfief dewaxed b'solvent, idrotrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mit-trattament ta' distillat paraffiniku ħafif dewaxed bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Żjut residwi (petroljum), idrotrattati dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Żjut residwi (petroljum), dewaxed katalitikament; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroljum), paraffiniċi tqal dewaxed idrottrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn trattament intensiv ta' distillat dewaxed b'idroġenazzjoni fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₂₅ sa C₃₉ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' bejn wiehded u iehor 44 10⁻⁶ m².s⁻¹ f50 °C.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Distillati (petroljum), paraffiniċi hfief dewaxed, idrottrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn trattament intensiv ta' distillat dewaxed b'idroġenazzjoni fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₂₁ sa C₂₉ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' bejn wiehded u iehor 13 10⁻⁶ m².s⁻¹ f50 °C.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Distillati (petroljum), raffinati b'solvent idrokrekjkati, dewaxed; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi likwidi miksuba mir-rikristallizzazzjoni ta' distillati ta' petroljum raffinati b'solvent dewaxed u idrokrekjkati.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Distillati (petroljum), nafteniċi hfief raffinati b'solvent, idrottrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' frazzjon ta' petroljum bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur u bit-tneħħija ta' l-idrokarburi aromatiċi permezz ta' estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi nafteniċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' bejn 13-15 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut lubrifikanti (petroljum), C ₁₇₋₃₅ , estratti b'solvent, dewaxed, idrottrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Żjut lubrifikanti (petroljum), non-aromatici idrokrekjkati deparaffinati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Żjut residwi (petroljum), idrokrekjkati trattati bl-aċidu dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti permezz tat-tneħħija b'solvent tal-paraffini mir-residwu tad-distillazzjoni ta' paraffini tqal idrokrekjkati u trattati bl-aċidu u li jagħlu bejn wieħed u iehor 'il fuq minn 380 °C.)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Żjut paraffiniċi (petroljum), tqal dewaxed raffinati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn żejt grezz paraffiniku li fih il-kubrit. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn żejt lubrifikanti deparaffinat raffinat b'solvent b'viskożità ta' $65 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ f'50 °C.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Żjut lubrifikanti (petroljum), żjut ta' bażi, paraffiniċi; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-raffinar ta' żejt grezz. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'aromatici, nafteniċi u paraffiniċi u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' $23 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ f'40 °C.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Idrokarburi, residwi paraffiniċi idrokrekjkati tad-distillazzjoni, dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C ₂₀₋₅₀ , distillat f'vakwu ta' l-idroġenazzjoni taż-żejt residwu; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Distillati (petroljum), tqal idrotrattati raffinati b'solvent; idroġenizzati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Distillati (petroljum), ħfief idrokrekki raffinati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-dearomatizzazzjoni b'solvent tar-residwu ta' petroljum idrokrekki. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁₈ sa C ₂₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 370 °C sa 450 °C.)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Żjut lubrifikanti (petroljum), C ₁₈₋₄₀ , b'bażi ta' distillati, dewaxed b'solvent, idrokrekki; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-deparaffinazzjoni b'solvent tar-residwu ta' distillazzjoni minn petroljum idrokrekki. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁₈ sa C ₄₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 370 °C sa 550 °C.)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Żjut lubrifikanti (petroljum), C ₁₈₋₄₀ , b'bażi ta' raffinat, dewaxed b'solvent, idroġenati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-deparaffinazzjoni b'solvent tar-raffinat idroġenat miksub permezz ta' l-estrazzjoni b'solvent ta' distillat tal-petroljum idrotrattat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁₈ sa C ₄₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 370 °C sa 550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Idrokarburi, C ₁₃₋₃₀ , rikki fl-aromatiċi, distillat nafteniku estratt b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C ₁₆₋₃₂ , rikki fl-aroma-tiċi, distillat nafteniku estratt b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Idrokarburi, C ₃₇₋₆₈ , residwi tad-distillazzjoni f'vakwu dewaxed deasfaltati idrotrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Idrokarburi, C ₃₇₋₆₅ , residwi tad-distillazzjoni f'vakwu idrotrattati deasfaltati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Distillati (petroljum), ħfief idrokrekkjati raffinati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament b'solvent ta' distillat minn distillati tal-petroljum idrokrekkjati. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁₈ sa C ₂₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor 370 °C sa 450 °C.)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Distillati (petroljum), tqal idroge-nizzati raffinati b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament b'solvent ta' distillat tal-petroljum idroge-nizzat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁₉ sa C ₄₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor 390 °C sa 550 °C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Żjut lubrifikanti (petroljum) C ₁₈₋₂₇ , idrokrekkjat dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C₁₇₋₃₀, residwu mid-distillazzjoni atmosferika deasfaltat b'solvent idrotrattat, frazzjonijiet hfief mid-distillazzjoni; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala l-ewwel frazzjonijiet mid-distillazzjoni f'vakwu ta' effluwenti mit-trattament ta' residwu qasir deasfaltat b'solvent b'idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₇ sa C₃₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 300 °C sa 400 °C. Hija tipproduċi żejt finali li jkollu viskożità ta' 4 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'bejn wiehded u ieħor 100 °C.)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Idrokarburi, C₁₇₋₄₀, residwu mid-distillazzjoni idrotrattat deasfaltat b'solvent, frazzjonijiet hfief mid-distillazzjoni f'vakwu; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala l-ewwel frazzjonijiet mid-distillazzjoni f'vakwu ta' effluwenti minn idrotrattament katalitiku ta' residwu qasir deasfaltat b'solvent b'viskożità ta' 8 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'temperatura ta' bejn wiehded u ieħor 100 °C. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₇ sa C₄₀ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 300 °C sa 500 °C.)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Idrokarburi, C₁₃₋₂₇, nafteniċi hfief estratti b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni ta' l-aromatici minn distillat nafteniku ħafif li jkollu viskożità ta' 9,5 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₃ sa C₂₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 240 °C sa 400 °C.)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C ₁₄₋₂₉ , nafteniċi ħfief estratti b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni ta' l-aroma-tiċi minn distillat nafteniku ħafif li jkollu viskożità ta' 16 10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹ f'40 °C. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁₄ sa C ₂₉ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 250 °C sa 425 °C.)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Idrokarburi, C ₂₇₋₄₂ , dearomatizzati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Idrokarburi, C ₁₇₋₃₀ , distillati idro-trattati, frazzjonijiet ħfief; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Idrokarburi, C ₂₇₋₄₅ , distillazzjoni naftenika f'vakwu; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Idrokarburi, C ₂₇₋₄₅ , dearomatizzati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Idrokarburi, C ₂₀₋₅₈ , idrotrattati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Idrokarburi, C ₂₇₋₄₂ , nafteniċi; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut residwi (petroljum), trattati bil-karbonju dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' żjut residwi tal-petroljum dewaxed b'solvent b'faham tal-kannol attiv għat-tnehhija ta' traċċi ta' kostitwenti polari u impuritajiet.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Żjut residwi (petroljum), trattati bit-tafal dewaxed b'solvent; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-trattament ta' żjut residwi tal-petroljum dewaxed b'solvent b'hamrija li tibbliċja għat-tnehhija ta' traċċi ta' kostitwenti polari u impuritajiet.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Żjut lubrifikanti (petroljum) C₂₅, estratti b'solvent, deasfaltati, dewaxed, idroġenati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni b'solvent u l-idroġenazzjoni ta' residwi ta' distillazzjoni f'vakwu. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' akbar minn C₂₅ u tipproduċi żejt finali b'viskożità fl-ordni ta' 32 10⁻⁶ m².s⁻¹ sa 37 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'100 °C.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Żjut lubrifikanti (petroljum) C₁₇₋₃₂, estratti b'solvent, dewaxed, idroġenati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni b'solvent u l-idroġenazzjoni ta' residwi ta' distillazzjoni atmosferika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₇ sa C₃₂ u tipproduċi żejt finali b'viskożità fl-ordni ta' 17 10⁻⁶ m².s⁻¹ sa 23 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C.)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut lubrifikanti (petroljum) C₂₀₋₃₅, estratti b'solvent, dewaxed, idroġenati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni b'solvent u l-idroġenazzjoni ta' residwi ta' distillazzjoni atmosferika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₃₅ u tipproduċi żejt finali b'viskożità fl-ordni ta' 37 10⁻⁶ m².s⁻¹ sa 44 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C.)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Żjut lubrifikanti (petroljum) C₂₄₋₅₀, estratti b'solvent, dewaxed, idroġenati; Żejt ta' bażi – mhux speċifikat (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni b'solvent u l-idroġenazzjoni ta' residwi ta' distillazzjoni atmosferika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₄ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità fl-ordni ta' 16 10⁻⁶ m².s⁻¹ sa 75 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Estratti (petroljum), b'solvent, minn distillat nafteniku tqil, konċentrat fl-aromatiċi; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Konċentrat aromatiku prodott miż-żieda ta' l-ilma ma' estratt b'solvent ta' distillat nafteniku tqil u ma' solvent ta' estrazzjoni.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Estratti (petroljum), b'solvent, minn distillat paraffiniku tqil raffinat b'solvent; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala l-estrat mir-riestrazzjoni ta' distillat paraffiniku tqil raffinat b'solvent. Din tikkonsisti f'idrokarburi saturati u aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Estratti (petroljum), distillati paraffiniċi tqal, deasfaltati b'solvent; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala l-estratt minn estrazzjoni b'solvent ta' distillat paraffiniku tqil.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Estratti (petroljum), solvent distillat nafteniku tqil, idrotrattat; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' estratt ta' solvent ta' distillat nafteniku tqil bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali ta' mill-inqas 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f40 °C.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Estratti (petroljum), solvent distillat nafteniku tqil, idrotrattat; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mit-trattament ta' estratt ta' solvent ta' distillat paraffiniku tqil bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₁ sa C₃₃ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 350 °C sa 480 °C.)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Estratti (petroljum), solvent distillat paraffiniku hafif, idrotrattat; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mit-trattament ta' estratt ta' solvent ta' distillat paraffiniku hafif bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₇ sa C₂₆ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 280 °C sa 400 °C.)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Estratti (petroljum), solvent distillat paraffiniku ħafif idrotrattat; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala l-estratt mill-estrazzjoni b'solvent ta' distillat ta' solvent għoli paraffiniku intermedju li hu trattat bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₆ sa C₃₆.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Estratti (petroljum), solvent distillat nafteniku ħafif, idrodesulfurat; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksub bit-trattament ta' l-estratt, miksuba minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent, bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur taht kondizzjonijiet prinċipalment sabiex jitnehhew komposti ta' kubrit. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₃₀. Dan il-kurrent x'aktarx ikun fih 5 % jew aktar bil-piż ta' idrokarburi aromatiċi kondensati ta' minn 4 sa 6 ċrieki.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Estratti (petroljum), solvent distillat paraffiniku ħafif, trattat bl-aċidu; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala frazzjon tad-distillazzjoni ta' estratt mill-estrazzjoni b'solvent ta' distillati paraffiniċi ħfief ta' fuq tal-petroljum u li tiġi soġġetta għal raffinar b'aċidu solforiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₆ sa C₃₂.)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Estratti (petroljum), solvent distillat paraffiniku ħafif, idrodesulfurizzat; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni b'solvent ta' distillat ta' paraffiniku ħafif u trattat bl-idroġenu sabiex il-kubrit organiku jiġi konvertit għal sulfid ta' l-idroġenu li jiġi eliminat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₄₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' aktar minn 10⁻⁵ m².s⁻¹ f'40 °C.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Estratti (petroljum), solvent taż-żejt tal-gass hafif f'vakwu, idrottrattati; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni b'solvent minn żjut tal-gass tal-petroljum hfief f'vakwu u trattati bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₃ sa C₃₀.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Estratti (petroljum), solvent distillat paraffiniku tqil, trattat bitafal; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li tirriżulta mit-trattament ta' frazzjoni ta' petroljum b'tafal naturali jew modifikat fi proċess ta' kuntatt jew ta' perkolazzjoni sabiex jitnehhew l-ammoni ta' traċċi ta' komposti polari u impuritajiet preżenti. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀. Dan il-kurrent x'aktarx ikun fih 5 % jew aktar bil-piż idrokarburi aromatiċi ta' minn 4 sa 6 ċrieki.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
Estratti (petroljum), solvent distillat nafteniku tqil, idrodesulfurizzat; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn stokk ta' petroljum bi trattament bl-idroġenu għall-konverżjoni ta' kubrit organiku f'sulfid ta' l-idroġenu li jitneħħa. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' aktar minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Estratti (petroljum), solvent distillat paraffiniku tqil dewaxed b'solvent, idrodesulfurizzat; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn stokk ta' petroljum dewaxed b'solvent bi trattament bl-idroġenu għall-konverżjoni ta' kubrit organiku f'sulfid ta' l-idroġenu li jitneħħa. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₅ sa C₅₀ u tipproduċi żejt finali b'viskożità ta' aktar minn 19 10⁻⁶ m².s⁻¹ f'40 °C.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Estratti (petroljum), solvent distillat paraffiniku hafif, trattat bil-karbonju; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala frazzjoni mid-distillazzjoni ta' estratt rkuprat bl-estrazzjoni b'solvent ta' fuq paraffiniku hafif distillat tal-petroljum trattat bil-faħam tal-kannol attivati sabiex jitneħħew traċċi ta' kostitwenti polari u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₆ sa C₃₂.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
Estratti (petroljum), solvent distillat paraffiniku hafif, trattat bit-tafal; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'hala frazzjoni mid-distillazzjoni ta' estratt rkuprat bl-estrazzjoni b'solvent ta' distillati ta' fuq paraffiniċi ħfief tal-petroljum trattati bil-ħamrija ta' l-ibbliċjar sabiex jitneħħew traċċi ta' kostitwenti polari u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₆ sa C₃₂.)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L

▼C1

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Estratti (petroljum), ħfief f'vakwu, solvent taż-żejt tal-gass, trattati bil-karbonju; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni b'solvent ta' żejt tal-gas ħafif tal-petroljum f'vakwu trattat bil-faħam tal-kannol attivat sabiex jitneħħew traċċi ta' kostitwenti polari u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₃ sa C₃₀.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Estratti (petroljum), ħfief f'vakwu, solvent taż-żejt tal-gass, trattati bit-taħal; Estratt aromatiku distillat (trattat) (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-estrazzjoni b'solvent ta' żjut tal-gas ħfief tal-petroljum f'vakwu trattati bil-ħamrija ta' l-ibbliċjar sabiex jitneħħew traċċi ta' kostitwenti polari u impuritajiet. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁₃ sa C₃₀.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Foots oil (petroljum); Foots oil (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba b'ħala l-frazzjon ta' żejt minn proċess ta' tneħħija ta' żejt b'solvent jew ta' tneħħija tax-xama'. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi b'katina ramifikata bin-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂₀ sa C₅₀.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Foots oil (petroljum), idrotrattat; Foots oil	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

▼ **C1**▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Fibri taċ-Ċeramika Refrattarji, Fibri għal-Skopijiet Speċjali, bl-eċċezzjoni ta' dawk speċifikati xi mkien ieħor f'dan l-Anness; [Fibri (tas-silikat) tal-ħġieġ magħmulin mill-bniedem b'orjentazzjoni aleatorja b'kontenut ta' ossidu alkalini u ossidu tal-ert alkalini ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) ta' 18 % jew inqas skond il-piż]	650-017-00-8	—	—	A, R

▼ C1

Appendiċi 3

▼ M5

Entrata 29 – Mutaġeni: kategorija 1A (Tabella 3.1)/kategorija 1 (Tabella 3.2)

▼ C1

Appendiċi 4

▼ M5

Entrata 29 – Mutaġeni: kategorija 1B (Tabella 3.1)/kategorija 2 (Tabella 3.2)

▼ C1

	Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
▼ <u>M14</u>	O-isobutil-N-etossi karboniltijokarbamat	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
	O-eżil-N-etossikarboniltijokarbamat	006-102-00-1	432-750-3	—	
▼ <u>C1</u>	Eksametilfosforikutriamidu; eksametilfosforamidu	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
▼ <u>M14</u>	Taħlita ta': dimetil(2-(idrossimetilkarbamojl)etil)fosfonat; Dietil(2-(idrossimetilkarbamojl)etil)fosfonat; Metil etil(2-(idrossimetilkarbamojl)etil)fosfonat	015-196-00-3	435-960-3	—	
▼ <u>C1</u>	Dietil sulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
	Triossidu (V1) tal-kromju	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	► <u>M21</u> ——— ◄
	Dikromat tal-potassju	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	► <u>M21</u> ——— ◄
	Dikromat ta' l-ammonju	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	► <u>M21</u> ——— ◄
▼ <u>M14</u>	Dikromat tas-sodju	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
	—————				
▼ <u>C1</u>	Diklorur tal-kromil; ossiklorur kromiku	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
	Kromat tal-potassju	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
	Kromat tas-sodju	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	► <u>M21</u> ——— ◄
	Florur tal-kadmju	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	► <u>M21</u> ——— ◄
	Klorur tal-kadmju	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	► <u>M21</u> ——— ◄
	Sulfat tal-kadmju	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	► <u>M21</u> ——— ◄

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' Indici	Numru EC	Numru CAS	Noti

▼ **M49**

Karbonat tal-kadmju	048-012-00-5	208-168-9	513-78-0	
Idrossidu tal-kadmju; diidrossidu tal-kadmju	048-013-00-0	244-168-5	21041-95-2	
Nitrat tal-kadmju; dinitrat tal-kadmju	048-014-00-6	233-710-6	10325-94-7	

▼ **C1**

Butan [li jikkontjeni $\geq 0,1$ % ta' Butadien (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C ► M21 ——— ◄
Isobutan [li jikkontjeni $\geq 0,1$ % ta' Butadien (203-450-8)] [2]		20-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-Butadien; buta-1,3-dien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzin	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	► M21 ——— ◄
Benzo[a]piren; benzo[d, e,f]krisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibromo-3-kloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Etilen ossidu; Ossiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
Propilen ossidu; 1,2-epossipropan; Metilossiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	► M21 ——— ◄
2,2'-Biossiran; 1,2:3,4-diepossibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	

▼ **M14**

2-Kloro-6-fluoro-fenol	604-082-00-4	433-890-8	2040-90-6	

▼ **C1**

Metilakrilamidometossiaċetat (li jikkontjeni $\geq 0,1$ % ta' akrilamidu)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metil akrilamidoglikolat (li jikkontjeni $\geq 0,1$ % ta' akrilamidu)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	

▼ **M45**

3,7-dimetilokta-2,6-dienenitril	608-067-00-3	225-918-0	5146-66-7	

▼ **C1**

2-Nitrotoluene	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	► M21 ——— ◄
4,4'-oxydianiline [1] and its salts p-aminophenyl ether [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	► M21 ——— ◄

▼ **M14**

Klorur ta' (2-kloroetil)(3-idrossipropil)ammonju	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	

▼ **C1**

Etilenimina; Aziridina	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Carbendazim (ISO) methyl benzimidazol-2-ylcarbamate	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
Benomyl (ISO) methyl 1-(butylcarbamoil)benzimidazol-2-ylcarbamate	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	

▼ **M14**

Kolčikin	614-005-00-6	200-598-5	64-86-8	

▼ **C1**

1,3,5-Tris(ossiranilmetil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-trion; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
Akrilamida	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
1,3,5-tris-[(2S u 2R)-2,3-epossi-propil]-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	► M21 ——— ◀

▼ **M14**

N-[6,9-diidro-9-[[2-idrossi-1-(idrossimetil)etossi]metil]-6-osso-1H-purin-2-il]aċetamide	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
Żjut tal-qatran, faħam kannella; Żejt Ħafif; [Id-distillat mill-qatran tal-lignite li jagħli fil-medda ta' madwar 80 °C sa 250 °C (176 °F sa 482 °F). Magħmul prinċipalment minn idrokarburi alifatiki u aromatiċi u fenoli monobażiċi.]	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Frazzjonijiet tal-bidu tal-benzol (faħam); Żejt hafif ridistillat, li jagħli f'temperatura baxxa; [Id-distillat miż-żejt hafif tal-forn tal-coke, b'medda ta' distillazzjoni approssimattiva ta' inqas minn 100 °C (212 °F). Kompost primarjament minn idrokarburi alfatiki C ₄ sa C ₆ .]	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Distillati (qatran tal-faħam), il-frazzjoni tal-benzol, bi kwantità għolja ta' BTX; Żejt hafif ridistillat, li jagħli f'temperatura baxxa; [Residwu mid-distillazzjoni tal-benzol mhux raffinat sabiex jitnehhew il-partijiet tal-benzol. Magħmul prinċipalment minn benzen, toluweni u ksileni li jagħlu fil-medda ta' madwar 75 °C sa 200 °C (167 °F sa 392 °F).]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indici	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi aromatiċi, C ₆₋₁₀ , rikki f'C ₈ ; Žejt hafif ridistillat, li jagħli f'temperatura baxxa	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solvent nafta (faham), hafif; Žejt hafif ridistillat, li jagħli f'temperatura baxxa	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solvent nafta (faham), il-qasma tal-ksilen-stiren; Žejt hafif ridistillat, li jagħli f'temperatura intermedja	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent nafta (faham), li fih il-kumaron-stiren; Žejt hafif ridistillat, li jagħli f'temperatura intermedja	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Nafta (faham), Residwi tad-distillazzjoni; Žejt hafif ridistillat, li jagħli f'temperatura għolja; [Ir-residwu li jifdal mid-distillazzjoni ta' nafta rkuprata. Magħmul prinċipalment minn naftalina u prodotti tal-kondensazzjoni ta' indenu u stirenu.]	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Idrokarburi aromatiċi, C ₈ ; Žejt hafif ridistillat, li jagħli f'temperatura għolja	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Idrokarburi aromatiċi, C ₈₋₉ , prodott sekondarju tal-polimerizzazzjoni tar-reżini tal-idrokarburi; Žejt hafif ridistillat, li jagħli f'temperatura għolja; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bl-evaporazzjoni ta' solvent f'vakum mir-reżina tal-idrokarburi polimerizzata. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C ₈ sa C ₉ u tagħli fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 120 °C sa 215 °C (248 °F sa 419 °F).]	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Idrokarburi polimerizzati, C ₉₋₁₂ , distillazzjoni tal-benzen.;	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indici	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi tal-estrazzjoni (faħam), frazzjoni tal-benzol alkalina, estrazzjoni bl-aċidu; Residwi mill-Estrazzjoni taħ-Żejt Hafif; li jagħlu f'temperatura baxxa; [Ir-redistillat mid-distillat, mingħajr aċidi tal-qatran u bażijiet tal-qatran, minn qatran ta' temperatura għolja tal-faħam bituminuż li jagħli fil-medda approssimattiva ta' 90 °C sa 160 °C (194 °F sa 320 °F). Jikkonsisti l-aktar minn benzen, toluwen u ksileni.]	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Residwi mill-estrazzjoni (qatran tal-faħam), frazzjoni alkalina tal-benzol, estratt tal-aċidu; Residwi mill-Estrazzjoni taħ-Żejt Hafif; li jagħlu f'temperatura baxxa; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-ridistillazzjoni tad-distillat tal-qatran tal-faħam ta' temperatura għolja (mingħajr aċidi u bażijiet tal-qatran). Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi mononukleari aromatiċi sostitwiti u mhux sostitwiti li jagħlu fil-medda ta' 85 °C sa 195 °C (185 °F sa 383 °F).]	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Residwi mill-estrazzjoni (faħam), aċidu tal-frazzjoni tal-benzol; Residwi mill-Estrazzjoni taħ-Żejt Hafif; li jagħlu f'temperatura baxxa; [Ħama aċiduża, prodott sekondarju mir-raffinar b'aċidu sulfuriku tal-faħam mhux raffinat f'temperatura għolja. Magħmul prinċipalment minn aċidu sulfuriku u komposti organiċi.]	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Residwi mill-estrazzjoni (faħam), żejt hafif alkalin, frazzjoni ta' fuq tad-distillazzjoni; Residwi mill-Estrazzjoni taħ-Żejt Hafif; li jagħlu f'temperatura baxxa; [L-ewwel frazzjoni mid-distillazzjoni ta' idrokarburi aromatiċi, kumarin, naftalina u inden jew miż-żejt karboliku maħsul li jagħli sostanzjalment f'inqas minn 145 °C (293 °F). Magħmul prinċipalment minn idrokarburi alifatiċi u aromatiċi C₇ sa C₈.]	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indici	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi mill-Estrazzjoni (faham), żejt hafif alkalini, estrazzjoni bl-aċidu, frazzjoni tal-inden; Residwi mill-Estrazzjoni taż-Żejt Hafif, li jagħlu f'temperatura intermedja	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Residwi mill-Estrazzjoni (faham), żejt hafif alkalini, frazzjoni ta' inden nafta; Residwi mill-Estrazzjoni taż-Żejt Hafif, li jagħlu f'temperatura għolja; [[Id-distillat mill-fdalijiet tal-prefrazzjonatur b'ammont kbir ta' idrokarburi aromatiċi, kumarin, naftalina u inden jew miż-żjut karboliċi maħsulini, li jagħlu f'firxa approssimattiva ta' 155 °C sa 180 °C (311 °F sa 356 °F). Komposti primarjament minn inden, indan u trimetilbenżeni.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Solvent tan-nafta (faham); [Id-distillat jew mill-qatran tal-faham f'temperatura għolja, żejt hafif mill-forn tal-coke, jew mir-residwu tal-estraxxjoni alkalini ta' żejt hafif tal-qatran b'firxa ta' distillazzjoni approssimattiva ta' 130 °C sa 210 °C (266 °F sa 410 °F). Magħmul prinċipalment minn inden u sistemi taċ-ċrieki policiċliċi oħrajn b'ċirku aromatiċu wieħed. Jista' jkun fih komposti fenoliċi u bażijiet nitroġenati aromatiċi.]; Residwi mill-Estraxxjoni taż-Żejt Hafif, li jagħlu f'temperatura għolja	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Distillati (qatran tal-faham), żjut ħfief, frazzjoni newtrali; Residwi mill-Estraxxjoni taż-Żejt Hafif, li jagħlu f'temperatura għolja; [Distillat mid-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran tal-faham ta' temperatura għolja. Magħmul prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi moniciċliċi bl-alkil sostitwiti li jagħli fil-medda ta' madwar 135 °C sa 210 °C (275 °F sa 410 °F). Jista' jkun fih ukoll idrokarburi mhux saturati bħal inden u kumarin.]	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indici	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (qatran tal-faħam), żjut ħfief, estratti tal-aċidu; Residwi mill-Estrazzjoni taż-Żejt Ħafif, li jagħlu f'temperatura għolja; [Dan iż-żejt huwa tahlita kumplessa ta' idrokarburi aromatiċi, l-aktar inden, naftalina, kumarin, fenol, u o-, m- u p-kresol u li jagħli fil-medda ta' 140 °C sa 215 °C (284 °F sa 419 °F).]	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Distillati (qatran tal-faħam), żjut ħfief; Żejt Karboliku; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam. Tikkonsisti f'idrokarburi aromatiċi u idrokarburi oħrajn, komposti fenoliċi u komposti aromatiċi nitroġenati u tiddistilla fil-medda approssimattiva ta' 150 °C sa 210 °C (302 °F sa 410 °F).]	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Żjut tal-qatran, faħam; Żejt Karboliku; [Id-distillat tal-qatran tal-faħam f'temperatura għolja li jiddistilla bejn wieħed u iehor fil-firxa bejn 130 °C u 250 °C (266 °F u 410 °F). Magħmul prinċipalment minn naftalina, alkalinaftalini, komposti fenoliċi u bażijiet nitroġenati aromatiċi.]	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Residwi mill-Estrazzjoni (faħam), żejt ħafif alkalin, estratt tal-aċidu; Żejt Karboliku Residwu mill-Estrazzjoni; [Iż-żejt li jirriżulta mill-ħasil bl-aċidu taż-żejt karboliku maħsul bl-alkali sabiex jitneħħew il-kwantitajiet żgħira ta' komposti bażiċi (bażijiet tal-qatran). Magħmul prinċipalment minn inden, indan u alkilbenżeni.]	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Residwi mill-Estrazzjoni (faħam), żejt tal-qatran alkalin; Żejt Karboliku Residwu mill-Estrazzjoni; [Ir-residwu miksub miż-żejt tal-qatran tal-faħam maħsul b'alkalina bħal idrossidu tas-sodju fl-ilma wara t-tneħħija tal-aċidi tal-qatran tal-faħam mhux raffinat. Magħmul prinċipalment minn naftalini u bażijiet aromatiċi nitroġenati.]	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut tal-estratt (faħam), żejt hafif; Estratt tal-Aċidu; [L-estratt milwiem prodott bil-ħasil aċiduż ta' żejt karboliku maħsul bl-alkali. Magħmul prinċipalment minn imlieħ aċidi ta' diversi bażijiet nitroġenati aromatiċi nklużi piridina, kinolina d-derivati alkiliċi tagħhom.]	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Piridina derivattivi tal-alkil; Bażijiet tal-Qatran Mhux Raffinat; [Tahlita kumplessa ta' piridini polialkilati derivati mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam jew bhala distillati li jagħlu f'temperaturi għolja bejn wieħed u ieħor oghla minn 150 °C (302 °F) mir-reazzjoni bejn l-ammonja mal-aċetaldeid, il-formaldeid jew il-paraformaldeid.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Bażijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni pikolina; Bażijiet tad-Distillati; [Bażijiet tal-piridina li jagħlu fil-medda ta' madwar 125 °C sa 160 °C (257 °F sa 320 °F) miksuba mid-distillazzjoni ta' estratt tal-aċidu newtralizzat tal-baži li fiha frazzjoni tal-qatran miksuba mid-distillazzjoni ta' qatran tal-faħam bituminuż. Kostitwita prinċipalment minn lutidini u pikolini.]	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Bażijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni tal-lutidini; Bażijiet tad-Distillati	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Żjut mill-estrazzjoni (faħam), baži tal-qatran, frazzjoni tal-kollidina; Bażijiet tad-Distillati; [L-estratt prodott mill-estrazzjoni bl-aċidu tal-bażijiet derivati miż-żjut aromatiċi mhux raffinati tal-qatran tal-faħam, newtralizzazzjoni u distillazzjoni tal-bażijiet. Magħmul prinċipalment minn kollidini, anilini, toluwidini, lutidini, ksilidini.]	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Bażijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni tal-kollidina; Bażijiet tad-Distillati; [Il-frazzjoni mid-distillazzjoni li tagħli fil-medda ta' madwar 181 °C sa 186 °C (356 °F sa 367 °F) tal-bażijiet mhux raffinati miksubin mill-frazzjonijiet tal-qatran newtralizzati, estratti bl-aċidu, li fihom bażijiet, miksubin mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam bituminuż. Prinċipalment fiha anilina u kollidini.]	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Bażijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni tal-anilina; Bażijiet tad-Distillati; [Il-frazzjoni tad-distillazzjoni li tagħli fil-medda ta' madwar 180 °C sa 200 °C (356 °F sa 392 °F) mill-bażijiet mhux raffinati miksuba permezz tal-eliminazzjoni tal-fenoli u tal-bażijiet miż-żejt karbolat mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam. Prinċipalment fiha anilin, kollidini, lutidini u toluwidini.]	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Bażijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni tat-toluwidin; Bażijiet tad-Distillati	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Distillati (petroleum), żejt mill-pirolizi tal-produzzjoni ta' alken-alkin, imħallat ma' qatran tal-faħam ta' temperatura għolja, frazzjoni tal-inden; Ridistillati; [Taħlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala ridistillat mid-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran tal-faħam bituminuż ta' temperatura għolja u residwi taż-żjut miksuba mill-produzzjoni pirolitika ta' alkeni u alkini minn prodotti tal-petroleum jew gass naturali. Tikkonsisti l-aktar minn inden u tagħli f'firxa ta' madwar 160 °C sa 190 °C (320 °F sa 374 °F).]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (faħam), żjut residwi mill-pirolizi tal-qatran tal-faħam, żjut tan-naftalina; Ridistillati; [Ir-ridistillati miksuba mid-distillazzjoni frazzjonali ta' qatran tal-faħam bituminuż b'temperatura għolja u żjut residwi tal-pirolizi u li jagħlu fil-medda ta' madwar 190 °C sa 270 °C (374 °F sa 518 °F). Magħmul prinċipalment minn aromatiċi dinukleari sostitwiti.]	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Żjut tal-estrazzjoni (faħam), żjut residwi mill-pirolizi tal-qatran tal-faħam, żejt tan-naftalina, ridistillat; Ridistillati; [Ir-ridistillat tad-distillazzjoni frazzjonata ta' żejt tal-metilnaftalen bil-fenoli u l-bażijiet imneħħjin, miksub mill-qatran ta' temperatura għolja tal-faħam bituminuż u minn żjut residwi mill-pirolizi, li jagħli fil-medda approssimattiva ta' 220 °C sa 230 °C (428 °F sa 446 °F). Jikkonsisti l-aktar minn idrokarburi aromatiċi dinukleari sostitwiti u mhux sostitwiti.]	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Żjut tal-estratt (faħam), żjut tal-pirolizi tar-residwi tal-qatran tal-faħam, żjut naftaleniċi; Ridistillati; [Żejt newtrali miksub permezz tal-eliminazzjoni tal-bażijiet u tal-fenoli miż-żejt miksub mid-distillazzjoni tal-qatran ta' temperatura għolja u taż-żjut residwi tal-pirolizi li jagħli bejn 225 °C u 255 °C (437 °F u 491 °F). Magħmul prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi dinukleari sostitwiti.]	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut estratti (faħam), żjut residwi mill-pirolizi tal-qatran tal-faħam, żejt tan-naftalina, residwi tad-distillazzjoni; Ridistillati; [Residwu mid-distillazzjoni ta' żejt tal-metilnaftalen bil-fenoli u l-baži-jiet imnehħijin (minn qatran tal-faħam bituminuż u żjut residwi mill-pirolizi) li jagħli bejn 240 °C u 260 °C (464 °F sa 500 °F). Magħmul prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi dinukleari u eteroċikliċi sostiwiti.]	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J

▼ **M26**

Żift, qatran tal-faħam, temperatura għolja; (Ir-residwu mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam b'temperatura għolja. Solidu iswed b'punt ta' trattib approssimattiv minn 30 °C sa 180 °C (86 °F sa 356 °F). Magħmul primarjament minn tahlita kumplessa ta' idrokarburi aromatiċi bi ċrieki kondensati bi tliet membri jew aktar.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	

▼ **M14**

Distillati (faħam), żejt ħafif tal-forn tal-coke, qatgħa tan-naftalini; Żejt tan-Naftalina; [It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn prefrazzjonazzjoni (distillazzjoni kontinwa) ta' żejt ħafif tal-forn tal-coke. Tikkonsisti prinċipalment minn naftalina, kumarin u inden u tagħli f'temperatura oghla minn 148 °C (298 °F).]	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Distillati (qatran), żjut tan-naftalina; Żejt tan-Naftalina; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam. Tikkonsisti l-aktar minn idrokarburi aromatiċi u idrokarburi ohra, komposti fenoliċi u komposti aromatiċi tan-nitroġenu u tiddistilla fil-medda approssimativa ta' 200 °C sa 250 °C (392 °F sa 482 °F).]	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, b'kontenut baxx ta' naftalina; Żejt tan-Naftalina Ridistillat;	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
[Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksba mill-kristallizzazzjoni taż-żejt tan-naftalina. Magħmula prinċipalment minn naftalina, alkalinaftalini u komposti fenoliċi.]				
Distillati (qatran tal-faħam), kristallizzazzjoni tal-likwor omm taż-żejt tan-naftalina; Żejt tan-Naftalina Ridistillat; [Tahlita kumplessa ta' komposti inorganici miksba bħala filtrat mill-kristallizzazzjoni tal-frazzjoni tan-naftalina mill-qatran tal-faħam u li tagħli f'firxa approssimattiva ta' bejn 200 °C u 230 °C (392 °F sa 446 °C). Prinċipalment fiha naftalina, tjonaftina u alkilnaftalini.]	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Residwi mill-estrazzjoni (faħam), żejt tan-naftalina, alkalini; Residwu tal-Estratt taż-Żejt tan-Naftalina; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksba mill-ħasil bl-alkali ta' żejt tan-naftalina sabiex jitneħħew il-komposti fenoliċi (aċidi tal-qatran). Magħmula minn naftalina u alkalinaftalini.]	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Residwi mill-Estrazzjoni (faħam), żejt tan-naftalina, alkalini, b'kontenut baxx ta' naftalina; Residwu tal-Estratt taż-Żejt tan-Naftalina; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jifdal wara t-tneħħija tan-naftalina miż-żejt tan-naftalina maħsul bl-alkali permezz ta' proċess ta' kristallizzazzjoni. Huwa magħmul prinċipalment minn naftalina u alkalinaftalini.]	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, mingħajr naftalina, estratti alkalini; Residwu tal-Estratt taż-Żejt tan-Naftalina; [Iż-żejt li jifdal wara t-tneħħija tal-komposti fenoliċi (aċidi tal-qatran) miż-żejt tan-naftalina msaffi permezz ta' ħasil bl-alkali. Magħmul prinċipalment minn naftalina u alkil naftalini.]	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M

▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi mill-estrazzjoni (faħam), żejt tan-naftalina alkalini, frazzjoni-jiet ta' fuq tad-distillazzjoni; Residwu tal-Estratt taż-Żejt tan-Naftalina; [Id-distillat miż-żejt tan-naftalina mahsul bl-alkali b'medda ta' distillazzjoni ta' madwar 180 °C sa 220 °C (356 °F sa 428 °F). Magħmul prinċipalment minn naftalina, alkilbenżeni, inden u indan.]	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, frazzjoni tal-metilnaftalen; Żejt tal-Metilnaftalen; [Distillat mid-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran tal-faħam ta' temperatura għolja. Magħmul prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi sostitwiti biċikliċi u bażijiet nitrogenati aromatiċi li jagħlu fil-medda ta' madwar 225 °C sa 255 °C (437 °F sa 491 °F).]	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, frazzjoni tal-indole-metilnaftalen; Żejt tal-Metilnaftalen; [Distillat mid-distillazzjoni frazzjonata tal-qatran tal-faħam ta' temperatura għolja. Magħmul prinċipalment minn indole u metilnaftalina li jagħlu fil-medda ta' madwar 235 °C sa 255 °C (455 °F sa 491 °F).]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, estratti aċidi; Residwi tal-Estrazzjoni taż-Żejt tal-Metilnaftalen; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-tneħħija tal-bażijiet mill-frazzjoni tal-metilnaftalen miksuba permezz tad-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam u li tagħli fil-medda ta' madwar 230 °C sa 255 °C (446 °F sa 491 °F). Prinċipalment fiha 1(2)-metilnaftalen, naftalina, dimetilnaftalen u bifenil.]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indici	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi mill-Estrazzjoni (faham), żejt tan-naftalina alkalini, residwi tad-distillazzjoni; Residwi tal-Estrazzjoni taż-Żejt tal-Metilnaftalen; [Ir-residwu tad-distillazzjoni taż-żejt tan-naftalina mahsul bl-alkali b' medda ta' distillazzjoni ta' madwar 220 °C sa 300 °C (428 °F sa 572 °F). Magħmul prinċipalment minn naftalina, alkilnaftalini u bażijiet nitroġenati aromatiċi.]	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Żjut tal-estrazzjoni (faham), aċidużi, mingħajr bażijiet tal-qatran; Residwi tal-Estrazzjoni taż-Żejt tal-Metilnaftalen; [Iż-żejt estratt li jagħli fil-firxa ta' bejn wiehded u ieħor 220 °C sa 265 °C (428 °F sa 509 °F) mir-residwu tal-estrazzjoni alkalina tal-qatran tal-faham prodott permezz ta' hasil bl-aċidu bħall-aċidu sulfuriku milwiem wara distillazzjoni għat-tnehhija tal-bažijiet tal-qatran. Magħmul prinċipalment minn alkilnaftalini.]	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Distillati (qatran tal-faham), frazzjoni tal-benzol, residwi tad-distillazzjoni; Żejt tal-Hasil; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-benzol mhux raffinat (qatran tal-faham ta' temperatura għolja). Jista' jkun likwidu bil-medda ta' distillazzjoni approssimattiva ta' 150 °C sa 300 °C (302 °F sa 572 °F) jew semisolidu jew solidu li jdub f'temperaturi sa 70 °C (158 °F). Huwa magħmul prinċipalment minn naftalina u alkalinaftalini.]	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Żejt tal-antraċene, pasta tal-antraċene; Frazzjoni taż-Żejt tal-Antraċene; Is-solidu rikk fl-antraċene miksub permezz tal-kristallizzazzjoni u ċ-ċentrifugazzjoni taż-żejt tal-antraċene. Huwa magħmul prinċipalment minn antraċene, karbażol u fenantren.]	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M

▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żejt tal-antraċene, b'kontenut baxx ta' antraċene Frazzjoni taż-Żejt tal-Antraċene; [Iż-żejt li jibqa' wara t-tneħħija, permezz ta' proċess ta' kristallizzazzjoni, ta' solidu b'kontenut għoli ta' antraċene (pasta tal-antraċene) miż-żejt tal-antraċene. Huwa magħmul prinċipalment minn komposti aromatiċi b'żewġ, tliet u erba' membri.]	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Residwi (qatran tal-faħam), distillazzjoni taż-żejt tal-antraċene; Frazzjoni taż-Żejt tal-Antraċene; [Ir-residwu mid-distillazzjoni frazzjonata tal-antraċene mhux raffinat li jagħli fil-medda ta' madwar 340 °C sa 400 °C (644 °F sa 752 °F). Jikkonsisti prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi u eteroċikliċi tri- u polinuklejari.]	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Żejt tal-antraċene, pasta tal-antraċene, frazzjoni tal-antraċene; Frazzjoni taż-Żejt tal-Antraċene; Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni tal-antraċene miksuba mill-kristillizzazzjoni taż-żejt tal-antraċene minn qatran bituminuż b'temperatura għolja u li tagħli bejn 330 °C u 350 °C (626 °F sa 662 °F). Fiha l-aktar antraċene, karbażol u fenantren.]	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Żejt tal-antraċene, pasta tal-antraċene, frazzjoni tal-karbażol; Frazzjoni taż-Żejt tal-Antraċene; Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni tal-antraċene miksuba mill-kristillizzazzjoni taż-żejt tal-antraċene minn faħam bituminuż b'temperatura għolja u li tagħli bejn 350 °C u 360 °C (662 °C sa 680 °F). Fiha l-aktar antraċene, karbażol u fenantren.]	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żejt tal-antraċene, pasta tal-antraċene, frazzjonijiet ħfief tad-distillazzjoni; Frazzjoni taż-Żejt tal-Antraċene; Taħlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni tal-antraċene miksuba mill-kristillizzazzjoni taż-żejt tal-antraċene minn qatran bituminuż b'temperatura għolja u li tagħli bejn wiehded u ieħor bejn 290 °C u 340 °C (554 °F sa 644 °F). Fiha l-aktar aromatiċi triċikliċi u d-derivati diidro tagħhom.]	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Żjut tal-qatran, faħam, temperatura baxxa; Żejt tal-qatran, li jagħli f'temperatura għolja; [Distillat mill-qatran tal-faħam ta' temperatura baxxa. Fil-parti l-kbira kompost minn idrokarburi, komposti fenoliċi u bażijiet ta' nitroġenu aromatiċi li jagħlu fil-medda ta' madwar 160 °C sa 340 °C (320 °C sa 644 °C).]	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Residwi mill-Estrazzjoni (faħam), qatran tal-faħam alkalini ta' temperatura baxxa; [Ir-residwu miż-żjut tal-qatran tal-faħam f'temperatura baxxa wara hasla b'alkalin, b'hal idrossidu tas-sodju milwiem, biex jitneħħew l-aċidi tal-qatran tal-faħam mhux raffinat. Magħmul prinċipalment minn idrokarburi u bażijiet nitroġenati aromatiċi.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Fenoli, estratt tal-likur tal-ammonja; Estratt Alkalini; [Il-kombinazzjoni ta' fenoli estratti, li jużaw iżobutil aċetat, mil-likur tal-ammonja kondensat mill-gass evolut f'distillazzjoni distruttiva ta' temperatura baxxa (inqas minn 700 °C (1 292 °F)) ta' faħam. Tikkonsisti b'mod predominanti minn taħlita ta' fenoli monoidriċi u diidriċi.]	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (qatran tal-faħam), żjut ħfief, estr. alk.; Estratt Alkalin; [L-estratt milwiem miż-żejt karboliku prodott permezz ta' hasla alkalina bħal idrossidu tas-sodju milwiem. Magħmul prinċipalment mill-imlieh alkalini ta' komposti fenoliċi varji.]	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Estratti, żejt tal-qatran tal-faħam alkalin; Estratt Alkalin; [L-estratt miż-żejt tal-qatran tal-faħam prodott permezz ta' hasla alkalina bħal idrossidu tas-sodju milwiem. Magħmul prinċipalment mill-imlieh alkalini ta' komposti fenoliċi varji.]	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Distillati (qatran tal-faħam), żjut tan-naftalina, estratti alkalini; Estratt Alkalin; [L-estratt milwiem miż-żejt tan-naftalina prodott permezz ta' hasla alkalina bħal idrossidu tas-sodju milwiem. Magħmul prinċipalment mill-imlieh alkalini ta' komposti fenoliċi varji.]	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Residwi mill-Estrazzjoni (faħam), Żejt tal-qatran alkalin, karbonat, miżjud bil-gir; Fenoli mhux raffinati; [Il-prodott miksub bit-trattament tal-estratt tal-alkalina taż-żejt tal-qatran tal-faħam bil-CO₂ u CaO. Kompost primarjament minn CaCO₃, Ca(OH)₂, Na₂CO₃ u impuritajiet ohra organiċi u inorganiċi.]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M

▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
Acidi tal-qatran, faħam, mhux raffinat; Fenoli mhux raffinati; [Il-prodott ta' reazzjoni miksub permezz tan-newtralizzazzjoni tal-estratt alkalini taż-żejt tal-qatran tal-faħam b'soluzzjoni aċiduża, bħal aċidu sulfuriku milwiem, jew gass tad-dijossidu tal-karbonju, biex jinkisbu aċidi liberi. Magħmul prinċipalment minn aċidi tal-qatran bħal fenoli, kresoli, u ksilenoli.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
Acidi tal-qatran, faħam kannella, mhux raffinat; Fenoli mhux raffinati; [Estratt Alkalini aċidifikat ta' distillat tal-qatran tal-faħam kannella. Magħmul prinċipalment minn fenol u omologi tal-fenol.]	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Acidi tal-qatran, gassifikazzjoni tal-faħam kannella; Fenoli mhux raffinati; [Taħlita kumplessa ta' komposti organiċi miksubin mill-gassifikazzjoni tal-faħam kannella. Komposti primarjament minn C₆₋₁₀ fenoli tal-idrossi aromatiċi u l-omologi tagħhom.]	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Acidi tal-qatran, residwi tad-distillazzjoni; Fenoli distillati; [Residwu mid-distillazzjoni ta' fenol mhux raffinat mill-faħam. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn fenoli li jkollhom l-għadd ta' karboni fil-medda ta' C₈ sa C₁₀ b'temperatura tat-trattib ta' 60 °C sa 80 °C (140 °F sa 176 °F).]	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Acidi tal-qatran, frazzjoni tal-metil-fenol; Fenoli distillati; [Il-frazzjoni tal-aċidu tal-qatran b'kontenut għoli ta' 3- u 4-metil-fenol, irkuprata permezz tad-distillazzjoni ta' aċidi tal-qatran mhux raffinat tal-qatran tal-faħam ta' temperatura baxxa.]	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
Acidi tal-qatran, frazzjoni tal-polialkilfenol; Fenoli distillati; [[Il-frazzjoni ta' acidi tal-qatran, irkuprati bid-distillazzjoni ta' acidi tal-qatran tal-qatran tal-faham mhux raffinat b'temperatura baxxa, li jkollu medda ta' toghlija ta' madwar 225 °C sa 320 °C (437 °F sa 608 °F). Magħmul prinċipalment minn polialkilfenoli.]]	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Acidi tal-qatran, frazzjoni ta' ksilenol; Fenoli distillati; [Il-frazzjoni tal-acidi tal-qatran, b'kontenut kbir ta' 2,4- u 2,5-dimetilfenol, irkuprata permezz tad-distillazzjoni ta' acidi tal-qatran mhux raffinat tal-qatran tal-faham ta' temperatura baxxa.]	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Acidi tal-qatran, frazzjoni tal-etilfenol; Fenoli distillati; [Il-frazzjoni tal-acidi tal-qatran, b'kontenut għoli ta' 3- u 4-etilfenol, irkuprata mid-distillazzjoni tal-acidi tal-qatran grezzi tal-qatran tal-faham ta' temperatura baxxa]	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Acidi tal-qatran, frazzjoni ta' 3,5-ksilenol; Fenoli distillati; [Il-frazzjoni tal-acidi tal-qatran, b'kontenut kbir ta' 3,5-dimetilfenol irkuprata permezz tad-distillazzjoni ta' acidi tal-qatran tal-faham ta' temperatura baxxa.]	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Acidi tal-qatran, residwi, distillati, l-ewwel qtugħ; Fenoli distillati; [Ir-residwu mid-distillazzjoni fil-medda ta' 235 °C sa 355 °C (481 °F sa 697 °F) taż-żejt karboliku hafif.]	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Acidi tal-qatran, kresiliċi, residwi; Fenoli distillati; [Ir-residwu mill-acidi tal-qatran tal-faham mhux raffinat wara t-tneħħija ta' fenol, kresoli, ksilenoli u kwalunkwe fenoli ohra li jagħlu f'temperatura oghla. Solidu iswed li jdub f'temperatura ta' madwar 80 °C (176 °F). Magħmul prinċipalment minn polialkilfenoli, gomom reżinużi u mluħa inorganici.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M

▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
Fenoli, C ₉₋₁₁ ; Fenoli distillati	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Acidi tal-qatran, kresiliċi; Fenoli distillati; [Tahlita kumplessa ta' komposti organiċi miksuba mill-faħam kannella u li taghli fil-medda ta' madwar 200 °C sa 230 °C (392 °F sa 446 °F). Prinċipalment fiha fenoli u bażijiet tal-piridina.]	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Acidi tal-qatran, faħam kannella, frazzjoni C₂-alkilfenol; Fenoli distillati; [Id-distillat mill-aċidifikazzjoni tad-distillat tal-qatran tal-lignite maħsul bl-alkali li jaghli fil-medda ta' madwar 200 °C sa 230 °C (392 °F sa 446 °F). Magħmul prinċipalment minn m- u p-etilfenol kif ukoll minn kresoli u ksilenoli.]	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Żjut tal-estrazzjoni (faħam), żjut tan-naftalina; Estratt tal-Aċidu; [L-estratt milwiem prodott permezz ta' hasla bl-aċidu ta' żejt tan-naftalina maħsul bl-alkali. Magħmul prinċipalment minn imlieħ aċidi ta' diversi bażijiet nitroġenati aromatiċi nklużi piridina, kinolina d-derivati alkiliċi tagħhom.]	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Bažijiet tal-qatran, derivati ta' kinolina; Bažijiet tad-Distillati	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Bažijiet tal-qatran, faħam, frazzjoni tad-derivati ta' kinolina; Bažijiet tad-Distillati	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Bažijiet tal-qatran, faħam, residwi tad-distillazzjoni; Bažijiet tad-Distillati; [Ir-residwu tad-distillazzjoni li jifdal wara d-distillazzjoni tal-frazzjonijiet tal-qatran, newtralizzati, estratti bl-aċidu, li fihom bažijiet miksubin mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam. Prinċipalment fih anilina, kollidini, kinolina u derivati ta' kinolina u toluidini.]	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
Żjut idrokarburiċi, aromatiċi, imħalltin ma' politilen u polipropilen, pirolizzati, frazzjoni ta' żejt hafif; Prodotti mit-Trattament bis-Shana; [Iż-żejt miksub mit-trattament bis-shana ta' tahlita ta' politilen/polipropilen b'żift tal-qatran tal-faham jew bi żjut aromatiċi. Jikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn benzen u l-omologi tiegħu li jagħli f'medda ta' 70 °C sa 120 °C (158 °F sa 248 °F).]	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Żjut idrokarburiċi, aromatiċi, imħalltin ma' politilen, pirolizzati, frazzjoni ta' żejt hafif; Prodotti mit-Trattament bis-Shana; [Iż-żejt miksub mit-trattament bis-shana ta' politilen b'żift tal-qatran tal-faham jew bi żjut aromatiċi. Jikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn benzen u l-omologi tiegħu li jagħli f'medda ta' 70 °C sa 120 °C (158 °F sa 248 °F).]	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Żjut idrokarburiċi, aromatiċi, imħalltin ma' polistiren, pirolizzati, frazzjoni ta' żejt hafif; Prodotti mit-Trattament bis-Shana; [Iż-żejt miksub mit-trattament bis-shana ta' polistiren b'żift tal-qatran tal-faham jew bi żjut aromatiċi. Jikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn benzen u l-omologi tiegħu li jagħli f'medda ta' 70 °C sa 210 °C (158 °F sa 410 °F).]	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Residwi mill-Estrazzjoni (faham), Żejt tal-qatran alkalini, residwi tad-distillazzjoni tan-naftalina; Residwu tal-Estratt taż-Żejt tan-Naftalina; [Ir-residwu miksub miż-żejt kimiku estratt wara t-tnehhija tan-naftalina bid-distillazzjoni magħmul prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi b'numru ta' ċrieki kondensati bi tnejn sa erba' membri u minn bażijiet nitroġenati aromatiċi.]	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J, M

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Acidi tal-qatran, kresiliċi, imlieh tas-sodium, soluzzjonijiet kawstiċi; Estratt Alkalin	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Żjut tal-estrazzjoni (faħam), bażi tal-qatran; Estratt tal-Aċidu; [L-estratt mir-residwu tal-estrazzjoni alkalina taż-żejt tal-qatran tal-faħam prodott permezz ta' ħasla bl-aċidu bħal aċidu sulfuriku milwiem wara distillazzjoni għat-tneħħija tan-naftalina. Magħmul prinċipalment mill-imlieh acidi ta' diversi bażijiet nitrogenati aromatiċi li jinkludu piridina, kinolina, u l-alkilderivati tagħhom.]	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Bažijiet tal-qatran, faħam, mhux raffinat; Bažijiet tal-Qatran Mhux Raffinat; [Il-prodott tar-reazzjoni miksub permezz tan-newtralizzazzjoni taż-żejt tal-estrazzjoni tal-baži tal-qatran tal-faħam b'soluzzjoni alkalina, bħal idrossidu tas-sodju milwiem, biex jinkisbu l-bažijiet liberi. Magħmul prinċipalment minn bažijiet organiċi bħal akridine, fenantridina, piridina, kinolina u l-alkilderivati tagħhom.]	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Żejt hafif (faħam), forn biċ-ċowk; Benzol mhux raffinat; [Il-likwidu organiku volatili estratt mill-gass li jkun żviluppat fid-distillazzjoni distruttiva f'temperaturi għoljin (aktar minn 700 °C (1 292 °F)) tal-faħam. Magħmul prinċipalment minn benzen, toluwen, u ksileni. Jista' jkun fih xi kostitwenti idrokarburiċi minuri ohrajn.]	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Distillati (faħam), estrazzjoni b'solvent likwidu, primarji; [Il-prodott likwidu tal-kondensazzjoni ta' fwar li johroġ matul id-diġestjoni tal-faħam f'solvent likwidu u li jagħli fil-medda ta' madwar 30 °C sa 300 °C (86 °F sa 572 °F). Magħmul prinċipalment minn idrokarburi aromatiċi bi ċrieki kondensati parzjalment idroġenati, komposti aromatiċi li fihom innitroġenu, l-ossigenu u s-sulfur, u l-alkilderivati tagħhom b'numru tal-karbonju l-aktar fil-medda ta' bejn C₄ u C₁₄.]	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiči	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (faham), estrazzjoni b'solvent, idrokkrekkjati; [Id-distillat miksub permezz tal-idrokkrekkjar tal-estratt tal-faham jew soluzzjoni prodotta mill-proċessi ta' estrazzjoni b'solvent likwidu jew ta' estrazzjoni b'gass superkritiku u li jagħli fil-medda ta' madwar 30 °C sa 300 °C (86 °F sa 572 °F). Komposti primarjament minn komposti aromatiċi, idroġenizzati aromatiċi u naftiniċi, id-derivattivi tal-alkil tagħhom u l-alkani b'għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₄. Hemm ukoll xi komposti aromatiċi idroġenati u aromatiċi li fihom in-nitroġenu, l-ossiġenu u s-sulfur.]	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Nafta (faham), estrazzjoni b'solvent, idrokkrekkjat; [Frazzjoni tad-distillat miksuba permezz tal-idrokkrekkjar tal-estratt tal-faham jew soluzzjoni prodotta mill-proċessi ta' estrazzjoni b'solvent likwidu jew ta' estrazzjoni b'gass superkritiku u li tagħli fil-medda ta' madwar 30 °C sa 180 °C (86 °F sa 356 °F). Magħmula prinċipalment minn komposti aromatiċi, aromatiċi idroġenati u nafteniċi, l-alkilderivati tagħhom u alkani b'numru tal-karbonju prinċipalment fil-medda ta' bejn C₄ u C₉. Hemm ukoll xi komposti aromatiċi idroġenati u aromatiċi li fihom in-nitroġenu, l-ossiġenu u s-sulfur.]	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Distillati (faham), estrazzjoni b'solvent, frazzjoni intermedja tal-idrokkrekkjar; [Distillat miksuba mill-idroqsim tal-estratt tal-faham jew tahlita magħmula mill-estraxxjoni tas-solvent tal-likwidu jew mill-proċessi ta' estraxxjoni ta' gass superkritiku u li jagħlu fil-medda ta' madwar 180 °C sa 300 °C (356 °F sa 572 °F). Komposti primarjament minn komposti aromatiċi b'żewġ ċrieki, idroġenizzati aromatiċi u nafteniċi, id-derivattivi tal-alkil tagħhom u l-alkani li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₉ sa C₁₄. Hemm ukoll xi komposti li fihom in-nitroġenu, l-ossiġenu u s-sulfur.]	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J

▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (faħam), estrazzjoni b'solvent, frazzjoni intermedja idroġenata idrokkrekjkata; [Distillat mill-idroġenazzjoni tad-distillat intermedju mill-idrokkrekjkjar tal-estratt tal-faħam jew soluzzjoni prodotta mill-proċessi tal-estrazzjoni b'solvent likwidu jew tal-estrazzjoni b'gass superkritiku u li jagħli fil-medda ta' madwar 180 °C sa 280 °C (356 °F sa 536 °F). Komposti primarjament minn komposti tal-karboni idroġenizzati b'żewġ ċrieki u d-derivattivi tal-alkil tagħhom li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C ₉ sa C ₁₄ .]	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Żejt hafif (faħam), proċess ta' semi-coking; Żejt frisk; [Il-likwidu organiku volatili kkon-densat mill-gass żviluppat fid-distillazzjoni distruttiva tal-faħam f'temperatura baxxa (inqas minn 700 °C (1 292 °F)). Kompost primarjament minn idrokarburi C ₆₋₁₀]	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J

▼ **C1**

Gassijiet (petrolju), catalytic cracked naphtha depropanizzer overhead, C ₃ -rich acid-free; Gass tal-petrolju (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mill-frazzjonazzjoni ta' idrokarburi maqsuma b'mod katalitiku u ttrattati sabiex jitnehhew impuritajiet aċidużi. Tikkonsisti minn idrokarburi li għandhom numru ta' atomi tal-karbonju bejn C ₂ sa C ₄ , l-aktar ta' C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mill-impjant ta' l-ikkrekjkjar katalitiku; gas tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti li ġejjin minn proċess ta' kkekjkjar katalitiku. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C ₁ sa C ₆)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), minn impjant ta' l-ikkrekjkjar katalitiku, b'kontenuti għolja ta' C ₁₋₅ ; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti li ġejjin minn proċess ta' kkekjkjar katalitiku. Kostitwita minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C ₁ sa C ₆ , fil-biċċa l-kbira C ₁ sa C ₅)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	► M21 ————— ◄ K

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroljum), frazzjoniet ta' fuq fl-istabilizzatur tan-nafta polimerizzata katalitikament, b'kontenut għoli ta' C₂₋₄; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabilizzazzjoni-frazzjonament tan-nafta polimerizzata katalitikament. Kostitwita minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C₂ sa C₆, fil-biċċa l-kbira C₂ sa C₄)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), impjant tar-rifurmar katalitiku, b'kontenut għoli ta' C₁₋₄; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti li joriginaw minn proċess ta' rifurmar katalitiku. Kostitwita minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C₁ sa C₆, fil-biċċa l-kbira C₁ sa C₄)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), C₃ sa C₅, materjal għall-alkilazzjoni olefinika-paraffinika; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi olefiniċi u paraffiniċi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C₃ sa C₅ użati bħala materja prima għall-alkilazzjoni. It-temperaturi ambjentali s-soltu huma oghla mit-temperatura kritika ta' dawn it-tahlitiet)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), b'kontenut għoli ta' C₄, gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti li ġejjin minn proċess ta' frazzjonament katalitiku. Kostitwita minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C₃ sa C₅, fil-biċċa l-kbira C₄)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), frazzjoniet ta' fuq tad-deetanizzatur; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-frazzjoniet tal-gass u tal-petrol li ġejjin minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn etan u etilen)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	► M21 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroljum), frazzjoniet ta' fuq tal-kolonna tad-deisobutanizatur; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni atmosferika ta' kurrent ta' butan-butilen. Kostitwita minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C ₃ sa C ₄)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), nixfin mid-depropanizzatur, b'kontenut għoli ta' propilen; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti li ġejjin mill-frazzjoniet tal-gass u tal-petrol ta' proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn propilen bi ftit etan u propan)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), frazzjoniet ta' fuq tad-depropanizzatur; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti li ġejjin mill-frazzjonijiet ta' gass u petrol ta' proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Kostitwita minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C ₂ sa C ₄)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), frazzjoniet ta' fuq tad-depropanizzatur impjant għall-irkuprar tal-gass; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' tahlita ta' kurrenti idrokarburiċi. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju minn C ₁ sa C ₄ , fil-biċċa l-kbira propan)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), materja prima għall-impjant Girbatol; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi użata bħala materja prima fl-impjant Girbatol għat-tneħhija tas-sulfid ta' l-idroġenu. Kostitwita minn idrokarburi alifatiċi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C ₂ sa C ₄)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroljum), frazzjonatur tan-nafta isomerizzata, b'kontenut għoli ta' C ₄ , mingħajr sulfid ta' l-idroġenu; gass tal-petroljum	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	► M21 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet ta' l-aħħar (petroljum), minn torri ta' rifluss ta' frazzjonament ta' żejt klarifikat ta' kkrekkjar katalitiku u residwu minn ikkrekkjar termiku taħt vakwu; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' żejt ikkrekkjar klarifikat katalitikament u ta' residwu kkrekkjat termikament taħt vakwu. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁ sa C₆)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), assorbitur mill-istabilizzazzjoni tan-nafta kkrekkjata katalitikament; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabilizzazzjoni tan-nafta kkrekkjata katalitikament. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira minn C₁ sa C₆)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), mill-proċessi ta' kkrekkjar u riforma katalitika u mill-frazzjonatur flimkien ma' l-idrodesulfuratur; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' prodotti mill-ikkrekkjar katalitiku, mir-riforma katalitika u mill-proċessi ta' l-idrodesulfurazzjoni, trattat sabiex jitnehhew l-impuritaġġiet aċidużi. Kostitwita fil-biċċa l-kbira minn idrokarburi b'numru ta' atomi tal-karbonju fil-biċċa l-kbira min C₁ sa C₅)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), stabilizzatur tal-frazzjonament tan-nafta ta' riforma katalika; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabilizzazzjoni frazzjonata tan-nafta ta' riforma katalika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom innumri ta' l-atomi tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	► M21 ————— ◄ K

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-aħħar (petroljum), kurrent imħallat ta' impjant ta' gass saturat, rikk fis-C₄; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni frazzjonata ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta, gass ta' l-aħħar ta' distillazzjoni u gass ta' l-aħħar ta' nafta ta' riforma katalika. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₆ fil-biċċa l-kbira butan u isobutan.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	► M21 ——— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), impjant ta' rkupru ta' gass saturat, rikk fis-C₁₋₂ gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' gass ta' l-aħħar ta' distillazzjoni, ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta u gass ta' l-aħħar stabbilizzatur ta' nafta ta' riforma katalika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C₁ sa C₅ fil-biċċa l-kbira metan u etan.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	► M21 ——— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroljum), mill-impjant ta' kkrekkjar bis-shana ta' residwi f'vakwu; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-ikkrekkjar bis-shana ta' residwi f'vakwu. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	► M21 ——— ◀ K
Idrokarburi rikki fis-C₃₋₄, distillat tal-petroljum; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni u l-kondensazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₅, fil-biċċa l-kbira C₃ sa C₄.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	► M21 ——— ◀ K
Gases (petroleum), full-range straight-run naphtha dehexanizer off; Petroleum gas (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarburi minn frazzjonalizzazzjoni ta' full-range straight-run naphtha. Din hi magħmula minn idrokarburi b'ghadd ta' atami tal-karbonju f'intervalli ta' C₃—C₅, prevalentement C₃—C₄.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	► M21 ——— ◀ K

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gases (petroleum), hydrocracking depropanizer off, hydrocarbon-rich; Petroleum gas (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarburi minn distillazzjoni ta' proċess ta' hydrocracking. Din hi magħmula minn idrokarburi b'għadd ta' atami tal-karbonju f'intervalli ta' C ₁ through C ₄). Jista' jkun fiha wkoll ammont żgħir ta' idroġenu u sulfid ta' l-idroġenu.	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mill-istabbilizzazzjoni hafifa ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni tan-nafta hafifa miksuba b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiki saturati li jkollhom numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₂ sa C ₆ .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	► M21 ——— ◄ K
Residwi (petroljum), splitter ta' alkilazzjoni, rikki fis-C ₄ ; gass tal-petroljum (Residwu kumpless mid-distillazzjoni ta' kurrenti minn operazzjonijiet varji ta' raffinerija. Dan jikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₄ sa C ₅ fil-biċċa l-kbira butan, u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor - 11,7°C sa 27,8°C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	► M21 ——— ◄ K
Idrokarburi, C ₁₋₄ ; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn kkrekkjar kataliku prodotta mid-distillazzjoni taż-żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor - 164 °C sa - 0,5°C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	► M21 ——— ◄ K

▼ **M14**

Idrokarburi, C ₁₋₄ , dolċifikati; Gass tal-petroleum; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi gassijiet idrokarburi jgħaddu minn proċess ta' dolċifikazzjoni biex jinbidlu l-merkaptani jew biex jitneħħew l-impuritajiet aċidużi tagħhom. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ u toghlija fil-medda ta' madwar - 164 °C sa - 0,5 °C (- 263 °F sa 31 °F).]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C ₁₋₃ ; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ u li jaghlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -164 °C sa -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	► M21 ——— ◄ K
Idrokarburi, C ₁₋₄ ; frazzjoni ta' debutanizzatur; gass tal-petroljum	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroljum), C ₁₋₅ ; umidi; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni taż-żejt mhux raffinat u/jew l-ikkrekkjar tat-tower gas oil. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	► M21 ——— ◄ K
Idrokarburi, C ₂₋₄ ; gass tal-petroljum	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	► M21 ——— ◄ K
Idrokarburi, C ₃ ; gass tal-petroljum	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroljum), kariku ta' alikilazzjoni; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bl-ikkrekkjar kataliku ta' żejt tal-gass. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mill-frazzjonament ta' residwi tad-depropanizzatur; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' residwi tad-depronanizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira minn butan, isobutan u butadiene.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroljum), tahlita ta' raffinerija; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa miksuba minn proċessi varji. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroljum), ikkrekkjar kataliku; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₅ .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	► M21 ——— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroljum), C ₂₋₄ ; dolċifikati; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi distillat tal-petroljum jghaddi minn proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni ta' merkap-tani jew sabiex jitnehhew l-impurità ta' aċidu. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati u non-saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₂ sa C ₄ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u iehor -51 °C sa -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	► M21 ————— ◀ K
Gassijiet (petroljum), mill-frazzjonament ta' żejt mhux raffinat; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bil-frazzjonament ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	► M21 ————— ◀ K
Gassijiet (petroljum), mid-de-sanizzatur; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi frazzjonament ta' kurrenti mħallta ta' nafta. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	► M21 ————— ◀ K
Gassijiet (petroljum), mill-istabbilizzatur bil-frazzjonament ta' petrol hafif miksub b'distillazzjoni diretta; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' petrol hafif miksub b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
Gassijiet (petroljum), mill-istripper ta' desulfurizzazzjoni ta' l-unifinatur tan-nafta; gass tal-petroljum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mill-proċess ta' desulfurizzazzjoni ta' l-unifinatur tan-nafta u miksub bl-istripping mill-prodott tan-nafta. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	► M21 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), mir-riforma katalitika ta' nafta mill-ewwel distillazzjoni; Gass ta' petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-riforma katalitika ta' nafta mill-ewwel distillazzjoni u l-frazzjonament ta' l-iskart totali. Tikkonsisti minn metanu, etanu u propan).	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroleum), overheads tas-separatur għall-cracking katalitiku fluwidizzati; Gass ta' petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mill-frazzjonament taċ-ċarg lill-isplitter C₃-C₄. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi C₃)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-istabbilizzazzjoni miksuba b'distillazzjoni diretta; Gass ta' petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament tal-likwidu mill-ewwel torri użat fid-distillazzjoni taż-żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi alfatiki saturati li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju b'mod predominanti fil-medda minn C₁ sa C₄.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroljum), mid-debutanizzatur ta' nafta kkrekkjata katalitika; Gass ta' petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament tan-nafta kkrekkjata b'mod katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju b'mod predominanti fil-medda minn C₁ sa C₄.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	► M21 ——— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), stabilizzatur tan-nafta u distillat ikkrekkjat b'mod kataliku; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament tad-distillat u tan-nafta kkrekkjata b'mod katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju li b'mod predominanti huma fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	► M21 ——— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-ahħar (petroleum), minn assorbitur ta' nafta, żejt tal-gass u distillat ikkrekkjat termalment; gass tal-petroleum (Tahlita komplessa ta' idrokarburi miksuba mis-separazzjoni ta' distillati, nafta u żejt tal-gass ikkrekkjati bis-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-ahħar (petroleum), stabbilizzatur ta' frazzjonament ta' idrokarburi kkrekkjati bis-shana, petroleum coking; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' frazzjonament ta' idrokarburi kkrekkjati bis-shana minn proċess ta' petroleum coking. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum, frazzjonamenti hġief, ikkrekkjati bil-fwar, konċetrazzjoni tal-butadiene; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bis-shana. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira ta' C ₄ .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), overhead ta' stabilizzatur ta' riformatur kataliku ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-riforma katalika ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta u l-frazzjonament ta' l-iskart totali. Din tikkonsisti f'idrokarburi alfatiċi saturati li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₂ sa C ₄ .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	► M21 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₄ ; gass tal-petroleum	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	► M21 ————— ◄ K
Alkani, C ₁₋₄ , b'konċetrazzjoni għolja ta' C ₃ ; gass tal-petroleum	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	► M21 ————— ◄ K

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), cracker bil-fwar b'koncentrazzjoni għolja ta' C ₃ ; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' cracking bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira fi propilen bi ftit propanu li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor -70 °C sa 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	► M21 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₄ , distillat ta' cracker bil-fwar; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' cracking bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju ta' C ₄ , fil-biċċa l-kbira l-butene u 2-butene, li jkun fiha wkoll butan u isobutene u li jagħlu fil-medda ta' -12 °C sa 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet tal-petroleum, likwifikati, dolċifikati, frazzjoni C ₄ ; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi tahlita ta' gass ta' petroleum likwifikat tghaddi minn proċess ta' dolċifikazzjoni għall-ossidazzjoni ta' merkaptani jew sabiex jitnehhew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi C ₄ saturati u mhux saturati.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	► M21 ————— ◄ K ► M21 ————— ◄

▼ **M14**

Idrokarburi, C ₄ , minghajr 1,3-butadien- u izobuten; Gass tal-petroleum	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Raffinati (petroleum), maqsuma bil-fwar C ₄ frazzjoni estiża tal-ammonjum tar-ramm, C ₃₋₅ u C ₃₋₅ mhux saturat, ħieles mill-butadin; Gass tal-petroleum	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), kariku tas-sistema ammonika; gass tar-raffinerija (Il-gass li jalimenta s-sistema ammina għat-tneħħija tas-sulfid ta' l-idroġenu. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu. Monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ jistgħu jkunu preżenti wkoll.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-idrosolforatur ta' l-impjant tal-benzene, gass tar-raffinerija (Gassijiet prodotti mill-impjant tal-benzene. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu. Monossidu tal-karbonju u idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ inkluż il-benzene jistgħu jkunu preżenti wkoll.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), riċiklu ta' l-impjant tal-benzene; b'koncentrazzjoni għolja ta' idroġenu, gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-riċiklaġġ tal-gassijiet ta' l-impjant tal-benzene. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju u ta' idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), żejt ta' tahlita, b'koncentrazzjoni għolja ta' idroġenu-nitroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' żejt tat-tahlit. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu u f'nitroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, u ta' idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), overheads ta' stripper ta' nafta riformata b'mod kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni tan-nafta kkrekkjata b'mod katalitiku. Din tikkonsisti f'idroġenu u f'idrokarburi saturati alifatiċi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	► M21 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), C ₆₋₈ riċiklu ta' riformatur kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn riformar kataliku ta' kariku C ₆ -C ₈ u riċiklati għall-konservazzjoni ta' l-idroġenu. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu. Din tista' wkoll ikun fiha ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, ta' diossidu tal-karbonju, ta' nitroġenu u ta' idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), riformatur kataliku C ₆₋₈ ; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn riformar kataliku ta' kariku C ₆ -C ₈ . Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ u f'idroġenu.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), riċiklu ta' riformatur kataliku C ₆₋₈ b'konċentrazzjoni għolja ta' idroġenu; gass tar-raffinerija	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), fluss ta' ritorn C ₂ ; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-estrazzjoni ta' l-idroġenu minn fluss ta' gass li primarjament jikkonsisti f'idroġenu b'ammonti żgħar ta' nitroġenu, monossidu tal-karbonju, metan, etan u etilen. Din fiha fil-biċċa l-kbira idrokarburi bħal metan, etan, u etilen b'ammonti żgħar ta' idroġenu, nitroġenu u monossidu tal-karbonju.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), xotti aċidi, mill-impjant ta' konċentrazzjoni tal-gass; gass tar-raffinerija (It-tahlita kumplessa ta' gassijiet xotti minn impjant ta' konċentrazzjoni ta' gass. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	► M21 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), distillazzjoni rijassorbitur tal-konċentrazzjoni ta' gass; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn kurrenti mħallta ta' gass frijassorbitur ta' konċentrazzjoni ta' gass. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitroġenu sulfid ta' l-idroġenu u f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-assorbitur idroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-assorbiment ta' idroġenu minn kurrent rikk fl-idroġenu. Din tikkonsisti f'idroġenu, monossidu tal-karbonju, nitroġenu, u metan b'ammonti żgħar idrokarburi C ₂ .)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), b'konċentrazzjoni għolja ta' idroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa separata bħala gass minn gassijiet idrokarburi permezz tat-tkessiġ. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, nitroġenu, u metan u idrokarburi C ₂ .)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), riċiklu ta' żejt tat-tahlit idrotrattat, b'konċentrazzjoni għolja ta' idroġenu-nitroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba miż-żejt tat-tahlit idrotrattat riċiklat. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu u nitroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, ta' diossidu tal-karbonju u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), riċklu, b'konċentrazzjoni għolja ta' idroġenu, gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba minn gassijiet ta' reattur riċiklati. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, ta' diossidu tal-karbonju, nitroġenu, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	► M21 ————— ◄ K

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), reformer make-up, b'koncentrazzjoni għolja ta' idroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mir-rifurmaturi. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju u ta' idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroleum), idrotrattant ta' rifurmar; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-proċess ta' idrotrattament ta' rifurmar. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu, metan, u etan b'ammonti żgħar varji ta' sulfidu ta' l-idroġenu u idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₅ .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroleum), idrotrattant ta' rifurmar, b'koncentrazzjoni għolja ta' idroġenu-metan; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-proċess ta' idrotrattament ta' rifurmar. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu u metan b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitroġenu u idrokarburi alifatiċi saturati li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₂ sa C ₅ .)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroleum), reforming hydrotreater make-up, b'koncentrazzjoni għolja ta' idroġenu; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-proċess ta' idrotrattament ta' rifurmar. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' monossidu tal-karbonju u idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroleum), distillazzjoni mill-cracking termali; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' cracking termali. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfidu ta' l-idroġenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	► M21 ——— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-aħħar (petroleum), assorbitur ta' rifrazzjonament ta' cracking kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-rifrazzjonament ta' prodotti minn proċess ta' cracking kataliku. Din tikkonsisti f'idroġenu u f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), separatur ta' nafta rifurmata b'mod kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-rifurmar kataliku tan-nafta miksuba b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idroġenu u f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), stabbilizzatur ta' nafta rifurmata b'mod kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni tan-nafta rifurmata b'mod katalitiku. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), separatur idrottrattant tad-distillat ikkrekkjat; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' distillati ikkrekkjati bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idroġenu u f'idrokarburi saturati alifatiċi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), separatur ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta idrodesulfurizzata; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idroġenu u f'idrokarburi saturati alifatiċi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	► M21 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), overheads ta' stabbilizzatur ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta rifurmata b'mod kataliku; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-rifurmar kataliku ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta u l-frazzjonament l-skart totali. Din tikkonsisti f'idroġenu metan, etan u fi propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-flash drum ta' pressjoni għolja ta' l-skart tar-rifurmat; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mill-flashing ta' pressjoni għolja ta' l-skart mir-reattur ta' rifurmar. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' metan, etan u propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-flash drum ta' pressjoni baxxa ta' l-skart rifurmat; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mill-flashing ta' pressjoni baxxa ta' l-skart mir-reattur ta' rifurmar. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu b'ammonti żgħar varji ta' metan, etan u propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mid-distillazzjoni ta' gass ta' raffinerija taż-żejt; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa separata bid-distillazzjoni ta' kurrent ta' gass li fih idroġenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ jew miksuba mill-cracking ta' etan u propanu. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju li fil-biċċa l-kbira huma fil-medda ta' C ₁ sa C ₂ , idroġenu, nitroġenu u monossidu tal-karbonju.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	► M21 ——— ◄ K
Gassijiet (petroleum), overheads ta' depentanizzatur idtrotrattant ta' l-impjant tal-benzene; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta bit-tratament tal-kariku mill-impjant tal-benzene bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur segwit mid-depantanizzazzjoni. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu etan u propan b'ammonti żgħar varji ta' nitroġenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .) Din jista' jkun fiha traċċi ta' benzene.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	► M21 ——— ◄ K

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), minn assort-bitur sekondarju, frazzjonatur ta' overheads ta' cracker katalitiku fluwidizzat, gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mill-frazzjonament tal-prodotti ta' l-overhead mill-proċess ta' cracker katalitiku fil-cracker katalitiku fluwidizzat. Din tikkonsisti f'idroġenu, nitroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju li fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	► M21 ————— ◄ K

▼ **M14**

Prodotti tal-petroleum, gassijiet tar-raffinerija; Gass tar-raffinerija; [Tahlita kumplessa li tikkonsisti l-aktar minn idroġenu b'diversi ammonti żgħar ta' metan, etan, u propan.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K

▼ **C1**

Gassijiet (petroleum), separatur bi pressjoni baxxa ta' idrocracking; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mis-separazzjoni likwidu-fwar ta' l-effluent tar-reattur tal-proċess ta' idrocracking. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu u idrokarburi saturati li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), raffinerija; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba minn operazzjonijiet varji ta' raffinar tal-petroleum. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₃ .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mis-separatur ta' prodotti ta' platforming; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mir-rifurmar kimiku tan-nafteni għal aromatiċi. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi saturati alifatiċi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₂ sa C ₄ .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	► M21 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petrololeum), mill-istabilizzatur ta' depentanizzatur tal-kerosina idrotrattata; gass tar-raffinerija (It-tahlita kumplessa miksuba mill-istabilizzazzjoni tad-depentanizzatur tal-kerosina idrotrattata. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu, metan, etan u propan b'ammonti żgħar varji ta' nitroġenu, sulfidu ta' l-idroġenu, monossidu tal-karbonju u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₄ sa C₅.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-flash drum tal-kerosina sour idrotrattata; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-flash drum mill-unità ta' trattament tal-kerosina sour bl-idroġenu fil-presenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti primarjament f'idroġenu u metan b'ammonti żgħar varji ta' nitroġenu, monossidu tal-karbonju, u ta' idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₂ sa C₅.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), distillat mill-istripper ta' desulfurizzazzjoni unifiner; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba bl-istripping mill-prodott likwidu tal-proċess ta' desulfurizzazzjoni unifiner. Din tikkonsisti f'sulfidu ta' l-idroġenu metan, etan u propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-frazzjonament ta' cracker kataliku fluwidizzat; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa prodotta mill-frazzjonament tal-prodott ta' l-overhead mill-proċess ta' cracker kataliku fil-krekker kataliku fluwidizzat. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfidu ta' l-idroġenu, nitroġenu, u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	► M21 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), mill-assorbitur sekondarju ta' scrubbing ta' cracker kataliku fluwidizzat; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta bi scrubbing tal-gass ta' l-overhead mill-cracker kataliku fluwidizzat. Din tikkonsisti f'idroġenu, nitroġenu, metan, etan u propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-istripper ta' desulfurizzazzjoni ta' l-idrotrattamento ta' distillat tqil; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba bi stripping mill-prodott likwidu tal-process ta' desulfurizzazzjoni ta' l-idrotrattamento ta' distillat tqil. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfid ta' l-idroġenu, u idrokarburi alifatiki saturati li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-istabbilizzatur ta' platforming, frazzjonament tal-komponenti hfief; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-frazzjonament tal-komponenti hfief tar-reatturi tal-platinum ta' l-unità ta' platforming. Din tikkonsisti f'idroġenu metan, etan u propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mit-torri preflash, distillazzjoni tal-greż; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mill-ewwel torri użat fid-distillazzjoni taż-żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi saturati alifatiki li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mill-istripper tal-qatran; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-frazzjonament ta' żejt mhux raffinat ridott. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	► M21 ————— ◄ K

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), mill-istripper unifier; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idroġenu u metan miksuba mill-frazzjonament tal-prodotti mill-impjant unifier.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), separatur ta' nafta idrodesulfurata katalika; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idroġenu metan, etan u propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), idrodesulfuratur ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), minn assorbitur sponża, frazzjonament ta' overhead ta' desulfuratur tal-gass taż-żejt ta' cracker kataliku fluwidizzat; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mill-frazzjonament ta' prodotti mill-cracker kataliku fluwidizzat u idrodesulfuratur tal-gass taż-żejt. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum); distillazzjoni u cracking kataliku tal-greżz; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mid-distillazzjoni tal-greżz u mill-proċessi ta' cracking kataliku. Din tikkonsisti f'idroġenu, sulfidu ta' l-idroġenu, nitroġenu, monossodju tal-karbonju u idrokarburi paraffinici u olefinici li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	► M21 ————— ◄ K

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), minn scrubber taż-żejt tal-gass ta' dietanolamina; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa prodotta mid-desulfurizzazzjoni taż-żjut tal-gass bid-dietanolamina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'solidu ta' l-idroġenu, idroġenu u idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	► M21 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), skart ta' idrodesulfurizzazzjoni taż-żejt tal-gass; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mis-separazzjoni tal-faži likwida mill-skart tar-reazzjoni ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu, sulfidu ta' l-idroġenu u idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₃.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	► M21 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), żvujtar ta' idrodesulfurizzazzjoni taż-żejt tal-gass; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' gassijiet miksuba mir-rifformatur u mill-iżvujtar mir-reattur ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu u idrokarburi alifatiki li jkollhom tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	► M21 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), skart ta' l-idroġenatur minn flash drum; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa ta' gassijiet miksuba mill-flash ta' l-skart wara r-reazzjoni ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu u idrokarburi alifatiki li jkollhom tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₆.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	► M21 ————— ◀ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), residwu ta' cracking bil-fwar bi pressjoni għolja ta' nafta; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba bħala tahlita tal-porzjonijiet non-kondensibbli mill-prodott ta' proċess ta' cracking bil-fwar ta' nafta kif ukoll bħala gassijiet residwi miksuba matul il-preparazzjoni ta' prodotti sussegwenti. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu u f'idrokarburi paraffiniċi u olefiniċi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₅ li magħhom jista' jithallat ukoll il-gass naturali.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), mir-residwu visbaking; gass tar-raffinerija (Tahlita kumplessa miksuba mit-tnaqqis ta' viskożità ta' residwi f'forn. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'sulfidu ta' l-idroġenu u idrokarburi paraffiniċi u olefiniċi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₅.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), C₃₋₄; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-cracking ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₄, fil-biċċa l-kbira propan u propilina, u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehied u iehor -51 °C sa -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), distillat ikkrekkjat b'mod kataliku u nafta kkrekkjata b'mod kataliku, kolonna ta' frazzjonament ta' assorbiment; gass tal-petroleum (It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni tal-prodotti mid-distillati kkrekkjati b'mod kataliku u minn nafta kkrekkjata b'mod kataliku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	► M21 ————— ◄ K

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-aħħar (petroleum), stabilizzatur tal-frazzjonament kataliku tal-polimerizzazzjoni tan-nafta, gass tal-Petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-prodotti ta' stabilizzazzjoni tal-frazzjonament mill-polimerizzazzjoni tan-nafta. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), stabilizzatur tal-frazzjonament tan-nafta riformata katalika, minghajr sulfidu idroġenu; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabilizzazzjoni ta' frazzjonament ta' nafta riformata b'mod kataliku u li minnha tneħħa s-sulfidu ta' l-idroġenu bit-trattament bl-ammina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), stripper ta' idrottrattament tad-distillat ikkrekkjat; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' distillati ikkrekkjati bis-sħana bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₆.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), distillat b'distillazzjoni diretta ta' idrodesulfuratur, minghajr sulfidu ta' l-idroġenu; gass tal-Petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni katalika ta' distillati b'distillazzjoni diretta u li minnha tneħħa s-sulfidu ta' l-idroġenu bit-trattament bl-ammina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₁ sa C₄.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	► M21 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-aħħar (petroleum), cracking taż-żejt tal-gass, torri ta' assorbiment; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-cracking kataliku taż-żejt tal-gass. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), impjant ta' rkuprar ta' gass; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn kurrenti ta' idrokarburi varji. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), detanizzatur ta' impjant ta' rkupru ta' gass; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn kurrenti ta' idrokarburi varji. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), distillat idrodesulfurat u nafta idrodesulfurata minn frazzjonatur, mingħajr aċidu; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' nafta idrodesulfurata u kurrenti ta' distillat ta' idrokarburi u trattata sabiex jitneħħew l-impuritajiet aċidiċi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), idrodesulfurat mill-impjant ta' stripping ta' żejt tal-gass; mingħajr sulfidu ta' l-idroġenu; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni bi stripping ta' żejt tal-gass f'vakwu idrodesulfurat kataliku u li minnha tneħħa s-sulfidu ta' l-idroġenu bit-trattament aminu. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	► M21 ————— ◄ K

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gass ta' l-aħħar (petroleum) nafta miksuba b'distillazzjoni diretta mill-istabbilizzatur, mingħajr sulfidu ta' l-idroġenu; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' frazzjonament ta' nafta miksuba b'distillazzjoni diretta hafifa u li minnha tneħħa s-sulfidu ta' l-idroġenu bit-trattament b'ammina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₅ .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), alkilazzjoni ta' propan-propilen, preparazzjoni kariku de-etanizzatur; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti tar-reazzjoni tal-propan mal-propilen. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	► M21 ————— ◄ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), żejt tal-gass f'vakwu mill-idrodesulfuratur; mingħajr sulfidu ta' l-idroġenu; gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-idrodesulfurazzjoni ta' żejt tal-gass f'vakwu u li minnha tneħħa s-sulfidu ta' l-idroġenu bit-trattament b'ammina. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₆ .)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet (petroleum), overheads ikkrekkjati b'mod katalitiku; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti mill-proċess ta' cracking katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₅ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -48 °C sa 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	► M21 ————— ◄ K
Alkani, C ₁₋₂ ; Gass tal-petroleum	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	► M21 ————— ◄ K
Alkani, C ₂₋₃ ; Gass tal-petroleum	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	► M21 ————— ◄ K
Alkani, C ₃₋₄ ; Gass tal-petroleum	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	► M21 ————— ◄ K
Alkani, C ₄₋₅ ; Gass tal-petroleum	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	► M21 ————— ◄ K

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet kombustibbli; Gass tal-petroleum (Tahlita ta' gassijiet ħfief. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idroġenu u/jew idrokarburi b'piż molekulari baxx.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet kombustibbli, żejt mhux raffinat ta' distillati; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' gassijiet ħfief prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat u bir-riforma katalitika tan-nafta. Din tikkonsisti f'idroġenu u idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -217 °C sa -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	► M21 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₃₋₄ , Gass tal-petroleum	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	► M21 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₄₋₅ , Gass tal-petroleum	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	► M21 ————— ◄ K
Idrokarburi, C ₂₋₄ ; rikki fis-C ₃ ; Gass tal-petroleum	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	► M21 ————— ◄ K
Gassijiet tal-petroleum, likwifikati; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -40 °C sa 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	► M21 ————— ◄ K ► M21 ————— ◄
Gassijiet tal-petroleum, likwifikati, dolċifikati; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi tahlita ta' gass ta' petroleum likwifikat tiġi ssuġġettata għal proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni tal-merkaptani jew sabiex jitneħħew l-impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₇ u li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u iehor -40 °C sa 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	► M21 ————— ◄ K ► M21 ————— ◄

▼C1

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), C₃₋₄, b'konċentrazzjoni għolja ta' isobutan; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' idrokarburi saturati u mhux saturati li s-soltu jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₆, fil-biċċa l-kbira butan u isobutan. Din tikkonsisti f'idrokarburi saturati u mhux saturati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₄, fil-biċċa l-kbira isobutan.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	► M21 ————— ◀ K
Distillati (petroleum), C₃₋₆, rikki fil-piperilen; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' idrokarburi alifatiki saturati u mhux saturati li s-soltu jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₆. Din tikkonsisti f'idrokarburi saturati u mhux saturati li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₆, fil-biċċa l-kbira piperileni.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	► M21 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), overheads ta' l-isplitter tal-butan; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-kurrent ta' butan. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiki li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₃ sa C₄.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	► M21 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), C₂₋₃; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' frazzjonament katalitiku. Din fiha fil-biċċa l-kbira etan, etilen, propan, u propilen.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	► M21 ————— ◀ K
Gassijiet (petroleum), frazzjonijiet tal-qiegh tad-depropanizzatur ta' żejt tal-gass ikkrekkjat bi proċess katalitiku, rikki fis-C₄ u minghajr aċidu; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' kurrent idrokarburiku taż-żejt tal-gass ikkrekkjat bi proċess katalitiku u ttrattat sabiex jitneħħa s-sulfid ta' l-idroġenu u komponenti aċidużi oħrajn. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₅, fil-biċċa l-kbira C₄.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	► M21 ————— ◀ K

▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gassijiet (petroleum), frazzjonijiet tal-qiegh tad-debutanizzatur tan-nafta kkrekkjati b'mod katalitiku, rikki fis-C ₃₋₅ ; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-istabilizzazzjoni ta' nafta kkrekkjata b'mod katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi alifatiċi li jkollhom in-numri ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₃ sa C ₅ .)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	► M21 ————— ◀ K
Gass ta' l-aħħar (petroleum), stabilizzatur tal-frazzjonament ta' nafta isomerizzata; Gass tal-petroleum (Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-prodotti ta' stabilizzazzjoni permezz ta' frazzjonament minn nafta isomerizzata. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri ta' atomi ta' karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C ₁ sa C ₄ .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	► M21 ————— ◀ K

▼ **M14**

Gasoline, naturali; Nafta b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi sseparati mill-gass naturali permezz ta' proċessi bħar-refriġerazzjoni jew l-assorbiment. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi alfa-tiċi saturati li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C ₄ sa C ₈ u li jagħlu fil-medda ta' madwar – 20 °C sa 120 °C (– 4 °F sa 248 °F).]	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Nafta; Nafta b'punt baxx ta' toghlija; [Prodotti tal-petroljum raffinati, parzjalment raffinati, jew mhux raffinati miksubin bid-distillazzjoni ta' gass naturali. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C ₅ sa C ₆ u toghlija fil-medda ta' madwar 100 °C sa 200 °C (212 °F sa 392 °F).]	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Nafta li tagħli f'temperatura baxxa; Nafta b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni frazzjonali ta' petroleum. Din il-frazzjoni tagħli f'medda ta' madwar 20 °C sa 135 °C (58 °F sa 275 °F).]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), frazzjonijiet tqal mid-distillazzjoni primarja; Nafta b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₆ sa C₁₂ u toghlija fil-medda ta' madwar 65 °C sa 230 °C (149 °F sa 446 °F).]	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Nafta (petroleum), distillazzjoni primarja tal-firxa shiha; Nafta b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u toghlija fil-medda ta' madwar – 20 °C sa 220 °C (– 4 °F sa 428 °F).]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Nafta (petroleum), frazzjonijiet ħfief mid-distillazzjoni primarja; Nafta b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi alfatiki li jkollhom l-għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' madwar – 20 °C sa 180 °C (– 4 °F sa 356 °F).]	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Nafta solventi (petroleum), alifatika ħafifa; Nafta b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat jew gasoline naturali. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₁₀ u tagħli fil-medda ta' madwar 35 °C sa 160 °C (95 °F sa 320 °F).]	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroleum), frazzjoni ħafifa mid-distillazzjoni primarja; Nafta b'punt baxx ta' toġħlija; [Tahlita komplessa ta' idrokarburi magħmula mid-distillazzjoni ta' żejt mhux raffinat. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C ₂ sa C ₇ u toġħlija fil-medda ta' madwar – 88 °C sa 99 °C (– 127 °F sa 210 °F).]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Gasoline, irkuprat mill-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toġħlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi sseparati mill-gassijiet mis-sistemi tal-irkupru tal-fwar permezz ta' tkessi. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C ₄ sa C ₁₁ u toġħlija fil-medda ta' madwar – 20 °C sa 196 °C (– 4 °F sa 384 °F).]	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Gasoline, distillazzjoni primarja, impjant tat-topping; Nafta b'punt baxx ta' toġħlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mill-impjant tat-topping bid-distillazzjoni ta' žejt mhux raffinat. Din tagħli fil-medda ta' bejn wiehied u iehor 36.1 °C sa 193.3 °C (97 °F sa 380 °F).]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Nafta (petroleum), mhux dolċifikata; Nafta b'punt baxx ta' toġħlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjonijiet ta' flussi tan-nafta minn proċessi varji ta' raffinerija. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C ₅ sa C ₁₂ u toġħlija fil-medda ta' madwar 0 °C sa 230 °C (25 °F sa 446 °F).]	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Distillati (petroleum), overheads tal-istabilizzatur tal-frazzjonament ta' gasoline ħafif mid-distillazzjoni primarja; Nafta b'punt baxx ta' toġħlija; [Tahlita komplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonizzazzjoni ta' gasolina ħafifa f'nixxiegha dritta. Din tikkonsisti minn idrokarburi alfatichi saturati li jkollhom l-għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C ₃ sa C ₆ .]	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), frazzjoni tqila mid-distillazzjoni primarja, fiha l-aromatiċi; Nafta b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' distillazzjoni ta' petroleum mhux raffinat. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni fil-medda ta' C₈ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 130 °C sa 210 °C (266 °F sa 410 °F).]	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Nafta (petroleum), alkilat mill-firxa shiħa; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti tar-reazzjoni ta' isobutane ma' idrokarburi monoolefiniċi normalment fil-medda tan-numri tal-karbonju minn C₃ sa C₅. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi saturati f'katina maqsuma li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 90 °C sa 220 °C (194 °F sa 428 °F).]	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Nafta (petroleum), alkilat tqil; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita komplessa ta' idrokarburi magħmula mid-distillazzjoni tal-prodotti ta' reazzjoni ta' iżobutan ma' idrokarburi monooleofiniċi li normalment ivarjaw fin-numru ta' karboni minn C₃ sa C₅. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi saturati f'katina maqsuma li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₉ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 150 °C sa 220 °C (302 °F sa 428 °F).]	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Nafta (petroleum), alkilat hafif; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti tar-reazzjoni ta' isobutane ma' idrokarburi monoolefiniċi normalment fil-medda tan-numri tal-karbonju minn C₃ sa C₅. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi saturati f'katina maqsuma li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₇ sa C₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 90 °C sa 160 °C (194 °F sa 320 °F).]	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), isomerizzazzjoni; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-isomerizzazzjoni katalitika ta' idrokarburi paraffiniċi minn C₄ sa C₆ b'katina dritta. Din tikkonsisti fil-bieċa l-kbira f'idrokarburi saturati bħal iżobutan, iżopentan, 2,2-dimetilbutan, 2-metilpentan, u 3-metilpentan.]	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Nafta (petroleum), frazzjoni ħafifa raffinata b'solvent; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala r-raffinat minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi alfatiki li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 35 °C sa 190 °C (95 °F sa 374 °F).]	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Nafta (petroleum), frazzjoni tqila raffinata b'solvent; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala r-raffinat minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi alfatiki li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 90 °C sa 230 °C (194 °F sa 446 °F).]	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Raffinati (petroleum), riformatur katalitiku estrazzjonijiet kontrokkurenti bl-ethylene ilma-glikol; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala r-raffinat mill-proċess ta' estrazzjoni UDEX fuq il-fluss tar-riformatur katalitiku. Dan jikkonsisti minn idrokarburi saturati li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₆ sa C₉.]	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Raffinati (petroleum), riformatur, impjant ta' separazzjoni Lurgi; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala raffinat minn impjant ta' separazzjoni Lurgi. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi mhux aromatiċi b'diversi ammonti żgħar ta' idrokarburi aromatiċi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₆ sa C₈.]	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Nafta (petroleum), alkilat mill-firxa shiħa, fiha l-butane; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi magħmula mid-distillazzjoni tal-prodotti ta' reazzjoni tal-iżobutanu ma' idrokarburi monoelefiniċi li jvarjaw normalment minn C₃ sa C₅. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi saturati f'katina maqsuma li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ b'xi butani u li jagħlu fil-medda ta' madwar 35 °C sa 200 °C (95 °F sa 428 °F).]	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Distillati (petroleum), derivati mill-ikkrekkjar tan-nafta bil-fwar, raffinati b'solvent ħfief idrotrattati; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala r-raffinati minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent ta' distillat ħafif idrotrattat minn nafta kkrekkjata bil-fwar.]	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Nafta (petroleum), C₄₋₁₂ butan-alkilat, rikk fl-isooktan; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-alkilazzjoni tal-butani. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₂, qawwija fl-iżoottan, u li jagħlu fil-medda ta' madwar 35 °C sa 210 °C (95 °F sa 410 °F).]	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, distillati tan-nafta hafifa idrotrattata, raffinati b'solvent; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' nafta idrotrattata segwita minn proċess ta' estrazzjoni b'solvent u distillazzjoni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li jagħlu fil-medda ta' madwar 94 °C sa 99 °C (201 °F sa 210 °F).]	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Nafta (petroleum), iżomerizzazzjoni, frazzjoni C₆; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksubin bid-distillazzjoni ta' gasoline li jkun ġie isomerizzat b'mod katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'isomeri ta' hexane li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u iehor 60 °C sa 66 °C (140 °F sa 151 °F).]	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Idrokarburi, C₆₋₇, ikkrekkjar tan-nafta, raffinati bis-solvent; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bis-sorbiment ta' benzen minn qtugħ ta' idrokarburi rikka fil-benzen idroġenizzata kompletament b'mod katalitiku li nkisbet bid-distillazzjoni ta' nafta kkrekkjata idroġenizzata minn qabel. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi paraffiniċi u nafteniċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₆ sa C₇ u tagħli fil-medda ta' madwar 70 °C sa 100 °C (158 °F sa 212 °F).]	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Idrokarburi, rikki fis-C₆, distillati hfief tan-nafta idrotrattata, raffinati b'solvent; Nafta modifikata b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' nafta idrotrattata segwita bl-estrazzjoni b'solvent. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati u tagħli fil-medda ta' madwar 65 °C sa 70 °C (149 °F sa 158 °F).]	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), frazzjonijiet tqal ta' kkrekkjar katalitiku; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₆ sa C₁₂ u tagħli fil-medda ta' madwar 65 °C sa 230 °C (148 °F sa 446 °F). Fih proporzjon kbir mhux hażin ta' idrokarburi mhux saturati.]	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Nafta (petroleum), frazzjonijiet ħfief ta' kkrekkjar katalitiku; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Din tikkonsisti f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u tagħli fil-medda ta' madwar -20 °C sa 190 °C (- 4 °F sa 374 °F). Fih proporzjon kbir mhux hażin ta' idrokarburi mhux saturati.]	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Idrokarburi, C₃₋₁₁, distillati bi qsim katalitiku; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjonijiet ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Dan jikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₃ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' madwar mhux aktar minn 204 °C (400 °F).]	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Nafta (petroleum), distillat ħafif ta' kkrekkjar katalitiku; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku. Dan jikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₁ sa C₅.]	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroleum), derivati mill-ikkrekkjar tan-nafta bil-fwar, idrotrattati aromatiċi ħfief; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament distillat ħafif ta' nafta kkrekkjata bil-fwar. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi aromatiċi.]	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Nafta (petroleum), tqila kkrekkjata b'mod katalitiku, dolċifikata; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi distillat tal-petroljum ikkrekkjat b'mod katalitiku jiġi soġġett għal proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni tal-mercaptans jew biex jitneħħew l-impurità jiet aċidużi. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₆ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 60 °C sa 200 °C (140 °F sa 392 °F).]	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Nafta (petroleum), ħafifa kkrekkjata b'mod katalitiku dolċifikata; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi nafta minn proċess ta' kkrekkjar katalitiku tiġi soġġetta għal proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni tal-mercaptans jew biex jitneħħew l-impurità jiet aċidużi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jagħlu f'medda ta' bejn wieħed u iehor 35 °C sa 210 °C (95 °F sa 410 °F).]	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Idrokarburi, C₈₋₁₂, ikkrekkjar b'mod katalitiku, newtralizzati kimikament; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' qtugħ mill-proċess ta' kkrekkjar katalitiku, wara li tkun għaddiet minn proċess ta' ħasil bl-alkalina. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni fil-medda ta' C₈ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 130 °C sa 210 °C (266 °F sa 410 °F).]	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C₈₋₁₂, distillati bi qsim katalitiku; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar kataliku. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₈ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 140 °C sa 210 °C (284 °F sa 410 °F).]	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Idrokarburi, C₈₋₁₂, ikkrekkjar b'mod katalitiku, newtralizzati kimikament, dolċifikati; Nafta kkrekkjata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Nafta (petroleum), frazzjonijiet ħfief ta' riforma katalitika; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u tagħli fil-medda ta' madwar 35 °C sa 190 °C (95 °F sa 374 °F). Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi aromatiċi u katina ferġha ta' idrokarburi.] Dan il-fluss jista' jkollu volum ta' benzen ta' 10 % jew aktar.]	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Nafta (petroleum), frazzjonijiet tqal ta' riforma katalitika; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti f'idrokarburi fil-biċċa l-kbira aromatiċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 90 °C sa 230 °C (194 °F sa 446 °F).]	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroleum), depentaniz-zatur riformat b'mod katalitiku; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi alfatiċi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₃ sa C₆ u li jagħlu fil-medda ta' madwar – 49 °C sa 63 °C (– 57 °F sa 145 °F).]	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Idrokarburi, C₂₋₆, C₆₋₈ minn riforma katalitika; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija;	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Residwi (petroleum), C₆₋₈ minn riforma katalitika; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Residwu kumpless mir-riforma katalitika ta' kariku ta' C₆₋₈. Dan jikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni fil-medda ta' C₂ sa C₆.]	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Nafta (petroleum), hafifa riformata b'mod katalitiku, mingħajr sustanzi aromatiċi; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₈ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 35 °C sa 120 °C (95 °F sa 248 °F). Hija fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi b'katina ramifikata u bil-komponenti aromatiċi mnehhija.]	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroleum), overheads tan-nafta minn distillazzjoni primarja riformata b'mod katalitiku; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mir-riforma katalitika tan-nafta minn distillazzjoni primarja u segwita bil-frazzjonament tal-effluwenti totali. Din tikkonsisti minn idrokarburi alfatiki saturati li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₂ sa C₆.]	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Prodotti tal-petroleum, riformati ta' hydrofiner-powerformer; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba fi proċess ta' hydrofiner-powerformer u li taghli f'firxa ta' madwar 27 °C sa 210 °C (80 °F sa 410 °F).]	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Nafta (petroleum), firxa shiħa riformata; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₅ sa C₁₂ u toghlija fil-medda ta' madwar 35 °C sa 230 °C (95 °F sa 446 °F).]	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Nafta (petroleum), ta' riforma katalitika; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riforma katalitika. Din tikkonsisti f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₁₂ u taghli fil-medda ta' madwar 30 °C sa 220 °C (90 °F sa 430 °F). Fiha proporzjon relattivament kbir ta' idrokarburi aromatiċi u katina fergha ta' idrokarburi.] Dan il-fluss jista' jkollu volum ta' benzen ta' 10 % jew aktar.]	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroleum), ħfief idrotrattati riformati b'mod katalitiku, frazzjoni aromatika C₈₋₁₂; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' alkilbenżeni miksuba bir-riforma katalitika ta' petroleum nafta. Tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'alkilbenżeni li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₈ sa C₁₀ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 160 °C sa 180 °C (320 °F sa 356 °F).]	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Idrokarburi aromatiċi, C₈, li ġejjin minn riforma katalitika; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Idrokarburi aromatiċi, C₇₋₁₂, rikki f'C₈; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bis-separazzjoni tal-frazzjoni li fiha l-platfornate. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ (primarjament C₈) u jista' jkun fiha idrokarburi mhux aromatiċi u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 130 °C sa 200 °C (266 °F sa 392 °F).]	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Gasoline, C₅₋₁₁, riformat stabbilizzat b'ottan għoli; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi b'octane għoli miksuba bid-deidrogenazzjoni katalitika ta' nafta fil-biċċa l-kbira tagħha naftenika. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'aromatiċi u mhux aromatiċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 45 °C sa 185 °C (113 °F sa 365 °F).]	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C₇₋₁₂, C_{>9} rikki fl-aromatici, frazzjoni tqila ta' riforma; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bis-separazzjoni tal-frazzjoni li fiha l-platfornate. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarboni nonaromatici li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 120 °C sa 210 °C (248 °F sa 380 °F) u C₉ u idrokarburi aromatici oghla.]	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Idrokarburi, C₅₋₁₁, rikki fin-non-aromatici, frazzjoni hafifa ta' riforma; Nafta riformata b'mod katalitiku b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bis-separazzjoni tal-frazzjoni li fiha l-platfornate. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatici li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 35 °C sa 125 °C (94 °F sa 257 °F) benzen u toluwen.	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Nafta (petroleum), hafifa kkrekkjata bis-shana; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bis-shana. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi mhux saturati li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₈ u li jagħlu fil-medda ta' madwar – 10 °C sa 130 °C (14 °F sa 266 °F).]	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Nafta (petroleum), tqila kkrekkjata bis-shana; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bis-shana. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi mhux saturati li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₆ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 65 °C sa 220 °C (148 °F sa 428 °F).]	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroleum), aromatiċi tqal; Nafta kkrekkjata bis-<i>shana</i> b'punt baxx ta' toghlija; [It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bis-<i>shana</i> ta' etan u propan. Din il-frazzjoni ta' toghlija oghla tikkonsisti b'mod predominanti minn C₅₋₇ idrokarburi aromatiċi b'xi idrokarburi alfatiki mhux saturati li jkollhom l-<i>ghadd</i> ta' karboni bi predominanza ta' C₅. Din in-nixxiegha jista' jkun fiha l-benzen.]	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Distillati (petroleum), aromatiċi ħfief; Nafta kkrekkjata bis-<i>shana</i> b'punt baxx ta' toghlija; [It-tahlita kumplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bis-<i>shana</i> ta' etan u propan. Din il-frazzjoni ta' toghlija ibaxx tikkonsisti b'mod predominanti minn C₅₋₇ idrokarburi aromatiċi b'xi ftit idrokarburi alfatiki mhux saturati li jkollhom l-<i>ghadd</i> ta' karboni bi predominanza ta' C₅. Din in-nixxiegha jista' jkun fiha l-benzen.]	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Distillati (petroleum), derivati mill-pirolizat, raffinati min-nafta, jithalltu mal-gasolina; Nafta kkrekkjata bis-<i>shana</i> b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament tal-pirolizi fi 816 °C (1 500 °F) ta' nafta u r-raffinat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju C₉ u tagħli f'madwar 204 °C (400 °F).]	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Idrokarburi aromatiċi, C₆₋₈, raffinat tan-nafta mnissel mill-pirolizat; Nafta kkrekkjata bis-<i>shana</i> b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament tal-pirolizi fi 816 °C (1 500 °F) ta' nafta u r-raffinat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju fil-biċċa l-kbira fil-medda ta' C₆ sa C₈, inkluż il-benzen.]	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroleum), nafta u żejt tal-gass ikkrekkjati bis-sħana; Nafta kkrekkjata bis-sħana b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotti mid-distillazzjoni ta' nafta u/jew żejt tal-gass ikkrekkjati bis-sħana. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi eleofiniċi li jkollhom l-ghadd ta' karboni ta' C₅ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 33 °C sa 60 °C (91 °F sa 140 °F).]	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Distillati (petroleum), nafta u żejt tal-gass ikkrekkjati bis-sħana, li fihom id-dimer C₅; Nafta kkrekkjata bis-sħana b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni estrattiva ta' nafta u/jew żejt tal-gass ikkrekkjati bis-sħana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju ta' C₅ b'xi olefini C₅ dimerizzati u tagħli fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 33 °C sa 184 °C (91 °F sa 363 °F).]	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Distillati (petroleum), nafta u żejt tal-gass ikkrekkjati bis-sħana, estrattivi; Nafta kkrekkjata bis-sħana b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni estrattiva ta' nafta u/jew żejt tal-gass ikkrekkjati bis-sħana. Din tikkonsisti f'idrokarburi paraffiniċi u olefiniċi fil-biċċa l-kbira ižoamilini bħal 2-metil-1-buten u 2-metil-2-buten u tagħli fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 31 °C sa 40 °C (88 °F sa 104 °F).]	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Distillati (petroleum), hġief ikkrekkjati bis-sħana, aromatiċi debutanizzati; Nafta kkrekkjata bis-sħana b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bis-sħana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi, prinċipalment benzen.]	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), ħafifa kkrekkjata bis-shana, iddolċifikata; Nafta kkrekkjata bis-shana b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi distillat tal-petroleum mill-ikkrekkjar bis-shana f'temperatura għolja ta' frazzjonijiet ta' żejt tqil jiġi soġġett għal proċess ta' doliċifikazzjoni għall-konverżjoni tal-merkaptans. Fil-biċċa l-kbira tagħha, din tikkonsisti f'aromatici, olefini u idrokarburi saturati li jagħlu fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 20 °C sa 100 °C (68 °F sa 212 °F).]	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Nafta (petroleum), idrotrattata tqila; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi frazzjoni tal-petroleum tiġi trattata bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₆ sa C₁₃ u toghlija fil-medda ta' madwar 65 °C sa 230 °C (149 °F sa 446 °F).]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Nafta (petroleum), idrotrattata ħafifa; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi frazzjoni tal-petroleum tiġi trattata bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u tagħli fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 20 °C taht iż-żero sa 190 °C (– 4 °F sa 374 °F).]	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Nafta (petroleum), idrodisulfurizzat ħafif; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' idrodisulfurazzjoni katalitika. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u toghlija fil-medda ta' madwar – 20 °C sa 190 °C (– 4 °F sa 374 °F).]	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), idrodisulfurata tqila; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' idrodisulfurazzjoni katalitika. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u toghlija fil-medda ta' madwar 90 °C sa 230 °C (194 °F sa 446 °F).]	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Distillati (petroleum), frazzjonijiet intermedji ta' idrotrattament, b'punt intermedju ta' toghlija; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' idrotrattament ta' distillati intermedji. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₅ sa C₁₀ u toghlija fil-medda ta' madwar 127 °C sa 188 °C (262 °F sa 370 °F).]	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Distillati (petroleum), proċess ta' idrotrattament ta' distillati ħfief, b'toghlija baxxa; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' prodotti mill-proċess ta' idrotrattament ta' distillati ħfief. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₆ sa C₉ u toghlija fil-medda ta' madwar 3 °C sa 194 °C (37 °F sa 382 °F).]	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Distillati (petroleum), nafta idrotrattata tqila, deizoessanizzatur; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' idrotrattament ta' nafta tqila. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₃ sa C₆ u toghlija fil-medda ta' madwar - 49 °C sa 68 °C (- 57 °F sa 155 °F).]	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta solventi (petroleum), aromatika hafifa, idrotrattata; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi frazzjoni tal-petroleum tiġi trattata bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₈ sa C₁₀ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 135 °C sa 210 °C (275 °F sa 410 °F).]	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Nafta (petroleum), ikkrekkjata bis-shana idrodesulfurata hafifa; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' distillat ikkrekkjat bis-shana idrodisulfurat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 23 °C sa 195 °C (73 °F sa 383 F).]	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Nafta (petroleum), idrotrattata hafifa, li fiha ċikloalkani; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' frazzjoni tal-petroleum. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'alkani u ċikloalkani li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor – 20 °C sa 190 °C (– 4 °F sa 374 °F).]	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Nafta (petroleum), ikkrekkjata bil-fwar tqila, idroġenata; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Nafta (petroleum), firxa shiħa idrodisulfurata; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn proċess ta' idrodisulfurazzjoni katalitika. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ġhadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 30 °C sa 250 °C (86 °F sa 482 °F).]	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), idrotrattata ħafifa kkrekkjata bil-fwar; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' frazzjoni tal-petroleum, derivata minn proċess ta' pirolizi, bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi mhux saturati li jkollhom l-għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 35 °C sa 190 °C (95 °F sa 374 °F).]	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Idrokarburi, C₄₋₁₂, qsim bin-nafta, idrotrattati; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni mill-prodott ta' proċess ta' kkrekkjar ta' nafta bil-fwar u l-idroġenazzjoni sussegwenti selettiva katalitika ta' furmaturi tal-gomma. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predomnanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₂ u toghlija fil-medda ta' madwar 30 °C sa 230 °C (86 °F sa 446 °F).]	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Nafta solventi (petroleum), idrotrattata naftenika ħafifa; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi frazzjoni tal-petroleum tiġi trattata bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi ċikloparaffiniċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₆ sa C₇ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 73 °C sa 85 °C (163 °F sa 185 °F).]	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), ħafifa kkrekkjata bil-fwar, idrogenata; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta mis-separazzjoni u l-idroġenazzjoni sussegwenti tal-prodotti tal-proċess ta' kkrekkjar bil-fwar biex jiġi prodott etilene. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn paraffini saturati u mhux saturati, paraffini ċikliċi u idrokarburi ċikliċi aromatiċi li għandhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₀ u toghlija fil-medda ta' madwar 50 °C sa 200 °C (122 °F sa 392 °F). Il-proporzjon ta' idrokarburi ta' benzen jista' jvarja sa 30 wt % u l-fluss jista' jkollu wkoll ammonti żgħar ta' kubrit u komposti ossiġenati.]	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Idrokarburi, C₆₋₁₁, idrotrattati, dearomatizzati; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala solventi li jkunu ġew soġġetti għal idrotrattament sabiex aromatiċi jiġu konvertiti f' naftini permezz ta' idroġenazzjoni katalitika.]	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Idrokarburi, C₉₋₁₂, idrotrattati, dearomatizzati; Nafta trattata bl-idroġenu b'punt baxx ta' toghlija; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala solventi li jkunu ġew soġġetti għal idrotrattament sabiex aromatiċi jiġu konvertiti f' naftini permezz ta' idroġenazzjoni katalitika.]	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Solvent Stoddard; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Distillat tal-petroleum raffinat bla kulur li ma fihx irwejjah ħżiena jew oġġezzjonabbli u li jagħli f' medda ta' bejn wiehied u iehor 148.8 °C sa 204.4 °C. (300 °F sa 400 °F).]	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Kondensati ta' gass naturali (petroleum); Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi separati bhala likwidu minn gass naturali f'separatur tal-wiċċ permezz ta' kondensazzjoni retro-grada. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₂ sa C₂₀. Dan huwa likwidu f'temperatura u pressjoni atmosferika.]	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Gass naturali (petroleum), likwidu mhux mahdum, tahlita; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi separati bhala likwidu minn gass naturali f'impjant ta' riċiklaġġ tal-gass bi proċessi bhalma huma r-refriġerazzjoni u l-assorbiment. Din tikkonsisti l-aktar f'idrokarburi alifatiki saturati li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₂ sa C₈.]	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Nafta (petroleum), idrokkrekkjata ħafifa; Nafta li tagħli f'temperatura baxxa - mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' idrokkrekkjar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₁₀, u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u iehor – 20 °C sa 180 °C (– 4 °F sa 356 °F).]	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Nafta (petroleum), idrokkrekkjata tqila; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' idrokkrekkjar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₆ sa C₁₂, u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 65 °C sa 230 °C (148 °F sa 446 °F).]	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), dolċifikata; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi petroleum nafta tghaddi minn proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni ta' merkap-tans jew biex jitnehhew l-impurita-jiet aċidużi. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₂ u toghlija fil-medda ta' madwar – 10 °C sa 230 °C (–14 °F sa 446 °F).]	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Nafta (petroleum), trattata bl-aċidu; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala raffinat minn proċess ta' trattament b'aċidu sulfuriċu. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u toghlija fil-medda ta' madwar 90 °C sa 230 °C (194 °F sa 446 °F).]	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Nafta (petroleum), newtralizzata kimikament tqila; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bi proċess ta' trattament biex jitnehhew materjali aċidużi. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₆ sa C₁₂ u toghlija fil-medda ta' madwar 65 °C sa 230 °C (149 °F sa 446 °F).]	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Nafta (petroleum), newtralizzata kimikament ħafifa; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bi proċess ta' trattament biex jitnehhew materjali aċidużi. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u toghlija fil-medda ta' madwar –20 °C sa 190 °C (–4 °F sa 374 °F).]	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), mingħajr xama' b'mod katalitiku; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mit-tneħħija tax-xama' b'mod katalitiku ta' frazzjoni tal-petroleum. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₅ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 35 °C sa 230 °C (95 °F sa 446 °F).]	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Nafta (petroleum), ħafifa kkrekkjata bil-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bil-fwar. Din tikkonsisti f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 20 °C taħt iż-żero sa 190 °C (− 4 °F sa 374 °F).] Din in-nixxieġha hemm probabbiltà li jkun fiha 10 vol. % jew aktar benzen.]	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Nafta solvanti (petroleum), ħafifa aromatika; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' flussi aromatiċi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₈ sa C₁₀ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 135 °C sa 210 °C (275 °F sa 410 °F).]	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Idrokarburi aromatiċi, C₆₋₁₀, ttrattati bl-aċidu, newtralizzati; Nafta b'punt baxx ta' toghlija -mhux speċifikata	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroleum), C₃₋₅, rikki fil-2-metil-2-buten; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita komplessa ta' idrokarburi mid-distillazzjoni ta' idrokarburi li normalment iwarjaw fin-numru ta' karboni minn C₃ sa C₅, b'mod predominanti 1-isopentan u 3-metil-1-buten. Din tikkonsisti minn idrokarburi saturati u mhux saturati li jkollhom l-ghadd ta' karboni fil-medda ta' C₃ sa C₅, b'mod predominanti 2-metil-2-buten.]	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Distillati (petroleum), polimerizzati, distillati tal-petroleum ikkrekkjati bil-fwar, frazzjoni C₅₋₁₂; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' distillat ta' petroleum krekjat bil-fwar polimerizzat. Dan jikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₅ sa C₁₂.]	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Distillati (petroleum), krekktat bil-fwar, frazzjoni C₅₋₁₂; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' komposti organiċi miksuba bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bil-fwar. Din tikkonsisti f'idrokarburi mhux saturati li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₁₂.]	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Distillati (petroleum), krekktati bil-fwar, frazzjoni C₅₋₁₀, imħallta mal-frazzjoni nafta C₅ hafifa minn petroleum ikkrekkjat bil-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toghlija - mhux speċifikata	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Estratti (petroleum), estrazzjoni aċida kiesha, C₄₋₆; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' komposti organiċi prodotta mill-estrazzjoni fl-impjant b'aċidu kiesha ta' idrokarburi alifatiċi saturati u mhux saturati ġeneralment bin-numri tal-karbonju minn C₃ sa C₆, fil-biċċa l-kbira pentani u amileni. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi saturati u mhux saturati li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₆, l-aktar C₅.]	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Distillati (petroleum), overheads ta' depentanizzatur; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn fluss katalitiku ta' gass krekjat. Dan jikkonsisti minn idrokarburi alifatiċi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₆.]	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P
Residwi (petroleum), splitter bottoms tal-butan; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Residwu kumpless mid-distillazzjoni ta' fluss tal-butan. Dan jikkonsisti minn idrokarburi alifatiċi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₆.]	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Żjut residwi (petroleum), torri deisobutanizzatur; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Residwu kumpless mid-distillazzjoni atmosferika tal-fluss tal-butan-butilen. Dan jikkonsisti minn idrokarburi alifatiċi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₆.]	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), coker ta' medda shiġha; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn coker fluwidu. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi mhux saturati li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₁₅ u tagħli fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 43 °C sa 250 °C (110 °F-500 °F).]	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Nafta (petroleum), ikkrekkjata bil-fwar aromatika intermedja; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u tagħli fil-medda ta' bejn wieħed u ieħor 130 °C sa 220 °C (266 °F sa 428 °F).]	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Nafta (petroleum), distillazzjoni diretta tal-firxa shiġha trattata bit-tafal; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li tirriżulta mit-trattament b'tafal naturali jew modifikat ta' distillazzjoni diretta tal-firxa shiġha ta' nafta, normalment fi proċess ta' perkolazzjoni biex jitnehhew l-ammonti ta' traċċi ta' komposti polari u impuritàjiet preżenti. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u toghlija fil-medda ta' madwar - 20 °C sa 220 °C (- 4 °F sa 429 °F).]	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), distillazzjoni diretta ħafifa trattata bit-tafal; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li tirriżulta mit-trattament ta' nafta minn distillazzjoni diretta ħafifa b'tafal naturali jew modifikat, normalment fi proċess ta' perkolażzjoni biex jitnehhew l-ammoni ta' traċċa ta' komposti polari u impuritajiet preżenti. Din tikkonsisti minn idrokarburi li jkollhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₇ sa C₁₀ u toghlija fil-medda ta' madwar 93 °C sa 180 °C (200 °F sa 356 °F).]	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Nafta (petroleum), aromatika ħafifa kkrekkjata bil-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₇ sa C₉ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 110 °C sa 165 °C (230 °F sa 329 °F).]	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Nafta (petroleum), ħafifa kkrekkjata bil-fwar, debenzenizzata; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bil-fwar. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 80 °C sa 218 °C (176 °F sa 424 °F).]	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), li fiha aromatiċi; Nafta b'punt baxx ta' toghlija - mhux speċifikata	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Gasolina, pirolizi, frazzjonijiet residwi ta' debutanizzatur; Nafta b'punt baxx ta' toghlija - mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mill-frazzjonament ta' residwi tad-depronanizzatur. Din tikkonsisti f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira akbar minn C ₅ .]	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Nafta (petroleum), hafifa, dolċifikata; Nafta b'punt baxx ta' toghlija - mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi distillat tal-petroleum jiġi soġġett għal proċess ta' dolċifikazzjoni biex jiġu kkonvertiti l-merkaptans jew biex jitnehhew impuritajiet aċidużi. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi saturati u mhux saturati li għandhom għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C ₃ sa C ₆ u toghlija fil-medda ta' madwar - 20 °C sa 100 °C (- 4 °F sa 212 °F).]	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Kondensati ta' gass naturali; Nafta b'punt baxx ta' toghlija - mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi separati u/jew kondensati minn gass naturali waqt it-trasport u migbura fil-fetha ta' bir u/jew mill-pajpijiet ta' produzzjoni, ġbir, trasmissjoni, u distribuzzjoni f'deeps, scrubbers, eċċ. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C ₂ sa C ₈ .]	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Distillati (petroleum), stripper tal-unifinatur tan-nafta; Nafta b'punt baxx ta' toghlija - mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi prodotta bit-tnehhija tal-prodotti mill-unifinatur tan-nafta. Din tikkonsisti minn idrokarburi alfatiki saturati li jkollhom l-għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C ₂ sa C ₆ .]	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), katalitika riformata ħafifa, frazzjoni mingħajr aromatiċi; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jibqgħu wara t-tnehhija ta' komposti aromatiċi minn nafta ħafifa riformata katalitika fi proċess ta' assorbiment selettiv. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'komposti paraffiniċi u ċikliċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₈ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 66 °C sa 121 °C (151 °F sa 250 °F).]	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Gažolina; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi li jikkonsistu fil-biċċa l-kbira f'paraffini, ċikloparaffini, idrokarburi aromatiċi u olefiniċi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-biċċa l-kbira oghla minn C₃ u tagħli fil-medda ta' 30 °C sa 260 °C (86 °F sa 500 °F).]	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Idrokarburi aromatiċi, C₇₋₈, prodotti tad-dealkilazzjoni, residwi distillati; Nafta b'punt baxx ta' toghlija -mhux speċifikata	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Idrokarburi, C₄₋₆, ħfief tad-depentanizzatur, idrotrattatur aromatiku; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bħala l-ewwel distillazzjoni mill-kolonna tad-depentanizzatur qabel l-idrotrattament tal-kariki aromatiċi. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₆, l-aktar pentani u penteni, u tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 25 °C sa 40 °C (77 °F sa 104 °F).]	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Distillati (petroleum), nafta krek-kjata bil-fwar u mgħaddsa fis-shana, rikki fis-C₅; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' nafta kkekjkjata bil-fwar u mgħaddsa fis-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₆, l-aktar C₅.]	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Estratti (petroleum), solvent tan-nafta hafifa riformata b'kataliżi; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bhala l-estratt mill-estrazzjoni b'solvent ta' qtugħ ta' petroleum riformat b'mod katalitiku. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₇ sa C₈ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor 100 °C sa 200 °C (212 °F sa 392 °F).]	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Nafta (petroleum), hafifa idrodisulfurata, dearomatizzata; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' frazzjonijiet tal-petroleum hafif idrodisulfurat u dearomatizzati. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'paraffini u ċikloparaffini C₇ li jagħlu fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor 90 °C sa 100 °C (194 °F sa 212 °F).]	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Nafta (petroleum), hafifa, rikka fis-C₅, dolċifikata; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi petroleum nafta tgħaddi minn proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni ta' merkap-tans jew biex jitnehhew l-impurita-jiet aċidużi. Din tikkonsisti f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₅, l-aktar C₅, u tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u ieħor 10 °C taht iż-zero sa 35 °C (14 °F sa 95 °F).]	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Idrokarburi, C₈₋₁₁, ikkrekkjar bin-nafta, qatgħa bit-toluwen; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni minn nafta kkrekkjata preidroġenata. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-għadd ta' karboni b'mod predomnanti fil-medda ta' C₈ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 130 °C sa 205 °C (266 °F sa 401 °F).]	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Idrokarburi, C₄₋₁₁, krekkiati bin-nafta, ħielsa mill-aromatiċi; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba minn nafta kkrekkjata preidroġenata wara s-separazzjoni distillativa ta' qtugħ ta' idrokarburi li jkun fihom benzen u toluwen u frazzjoni ta' toghlija oġħla. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-għadd ta' karboni b'mod predomnanti fil-medda ta' C₄ sa C₁₁ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 30 °C sa 205 °C (86 °F sa 401 °F).]	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Nafta (petroleum), ħafifa mgħaddsa fis-shana, kkrekkjata bil-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bil-frazzjonament ta' nafta kkrekkjata bil-fwar wara rkupru minn proċess ta' tghaddis fis-shana. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₄ sa C₆ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 0 °C sa 80 °C (32 °F sa 176 °F).]	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Distillati (petroleum), rikki fis-C₆; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni ta' riformiment tal-petroleum. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju minn C₅ sa C₇, rikka f'C₆, u tagħli fil-medda ta' bejn wiehed u iehor 60 °C sa 70 °C (140 °F sa 158 °F).]	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Gasolina, pirolizi, idroġenat; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Frazzjoni tad-distillazzjoni mill-idroġenazzjoni tal-gasolina tal-pirolizi li taghli fil-medda ta' madwar 20 °C sa 200 °C (68 °F sa 392 °F).]	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Distillati (petroleum), maqsuma bil-fwar, frazzjoni C₈₋₁₂, polimerizzati, ħfief distillati; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni tal-frazzjoni C₈ sa C₁₂ polimerizzata minn distillati ta' petroleum krekjati bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi aromatiċi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₈ sa C₁₂.]	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Estratti (petroleum) solvent tan-nafta tqil, ittrattat bit-tafal; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament ta' estratt tal-petroleum ta' solvent minn nafta tqil bi trab li jibbliċja. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₆ sa C₁₀ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 80 °C sa 180 °C (175 °F sa 356 °F).]	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Nafta (petroleum), ħafifa kkrekkjata bil-fwar, debenzenata, trattata bis-shana; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament u d-distillazzjoni ta' nafta tal-petroleum debenzenata ħafifa kkrekkjata bil-fwar. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₇ sa C₁₂ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 95 °C sa 200 °C (203 °F sa 392 °F).]	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), hafifa kkrekkjata bil-fwar, trattata bis-shana; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bit-trattament u d-distillazzjoni ta' nafta tal-petroleum hafifa kkrekkjata bil-fwar. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₅ sa C₆ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 35 °C sa 80 °C (95 °F sa 176 °F).]	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Distillati (petroleum), C₇₋₉, rikki fis-C₈, idrodisulfurati dearomatizzati; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' frazzjoni hafifa ta' petroleum, idrodisulfurata u dearomatizzata. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₇ sa C₉, l-aktar paraffini u cikloparaffini C₈ li tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u ieħor 120 °C sa 130 °C (248 °F sa 266 °F).]	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Idrokarburi, C₆₋₈, idroġenizzati assorbiment-dearomatizzati, raffinnazzjoni tat-toluwen; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba matul is-sorbiment ta' toluwen minn frazzjoni ta' idrokarbur minn gasolina kkrekkjata trattat bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalizzatur. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-ghadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₆ sa C₈ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 80 °C sa 135 °C (176 °F sa 275 °F).]	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

▼ M14

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Nafta (petroleum), firxa shiġha ta' coker idrodesulfurat; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bil-frazzjonament minn distillat ta' coker idrodisulfurat. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li fil-parti l-kbira tagħhom ikollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₅ sa C₁₁ u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 23 °C sa 196 °C (73 °F sa 385 F).]	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Nafta (petroleum), dolċifikata ħafifa; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba billi petroleum nafta tgħaddi minn proċess ta' dolċifikazzjoni għall-konverżjoni ta' merkap-tans jew biex jitnehhew l-impurita-jiet aċidużi. Din tikkonsisti b'mod predominanti minn idrokarburi li jkollhom l-għadd ta' karboni b'mod predominanti fil-medda ta' C₅ sa C₈ u li jagħlu fil-medda ta' madwar 20 °C sa 130 °C (68 °F sa 266 °F).]	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Idrokarburi, C₃₋₆, rikki fis-C₅, nafta kkrekkjata bil-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni ta' nafta kkrekkjata bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju fil-medda ta' C₃ sa C₆, l-aktar C₅.]	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Idrokarburi, rikki fil-C₅, li fihom id-diċiklopentadjen; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' kkrekkjar bil-fwar. Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numru tal-karbonju ta' C₅ u diċiklopentadjen u tagħli fil-medda ta' bejn wiehded u iehor 30 °C sa 170 °C (86 °F sa 338 °F).]	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

▼ **M14**

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Residwi (petroleum), aromatiċi ħfief kkrekkjati bil-fwar; Nafta b'punt baxx ta' toghlija-mhux speċifikata; [Tahlita kumplessa ta' idrokarburi miksuba bid-distillazzjoni tal-prodotti ta' kkrekkjar bil-fwar jew proċessi simili wara li jitnehhew il-prodotti ħfief ħafna li tirriżulta f'residwu li jibda b'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju oghla minn C ₅ . Din tikkonsisti fil-biċċa l-kbira f'idrokarburi li jkollhom in-numri tal-karbonju akbar minn C ₅ u taghli 'l fuq minn bejn wieħed u ieħor 40 °C (104 °F).]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Idrokarburi, C _{≥5} , rikki fis-C ₅₋₆ ; Nafta b'punt baxx ta' toghlija -mhux speċifikata	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Idrokarburi, rikki fis-C ₅ ; Nafta b'punt baxx ta' toghlija -mhux speċifikata	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Idrokarburi aromatiċi, C ₈₋₁₀ ; Nafta b'punt baxx ta' toghlija -mhux speċifikata	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P

▼ **C1**

Appendiċi 5

▼ **M5****Entrata 30 – Tossiċi għar-riproduzzjoni: kategorija 1A (Tabella 3.1)/kategorija 1 (Tabella 3.2)**▼ **C1**

Sustanzi	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Numru CAS	Noti
Monossidu tal-karbonju	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Eksaflorursilikat taċ-ċomb	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
▼ M14				
	Tajn u ħama, għall-irfinar elettrolitiku bir-ram, mingħajr ram	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8
	Aċidu siliku, melħ tan-nikil taċ-ċomb	028-050-00-9	—	68130-19-8
▼ C1	Komposti taċ-ċomb bl-eċċezzjoni ta' dawġ imsemmija banda ohra f'dan l-Anness	082-001-00-6		A ► M5 ————— ◀
	Alkali taċ-ċomb	082-002-00-1		A ► M5 ————— ◀
	Ażidu taċ-ċomb	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9
	Kromat taċ-ċomb	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6
	Di(aċetat) taċ-ċomb	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2
	Bis(ortofosfat) tat-triċomb	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7
	Aċetat taċ-ċomb	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6
	Metansulfonat taċ-ċomb (II)	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2
	C.I. Pigment Isfar 34; (Din is-sustanza hija identifikata fl-Indiċi tal-Kulur bin-numru kostituzzjonali ta' l-Indiċi tal-Kulur, C.I. 77603.)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2
	C.I. Pigment Aħmar 104; (Din is-sustanza hija identifikata fl-Indiċi tal-Kulur bin-numru tal-kostituzzjoni ta' l-Indiċi tal-Kulur, C.I. 77605.)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8
	Arsenat ta' l-idorgenu taċ-ċomb	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9
	▼ M45			
	Trab taċ-ċomb; [dijametru tal-partiċelli < 1 mm]	082-013-00-1	231-100-4	7439-92-1
	Ċomb fil-forma massiva: [dijametru tal-partiċelli ≥ 1 mm]	082-014-00-7	231-100-4	7439-92-1
	▼ C1			
1,2-dibromo-3-kloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	

▼ C1

Sustanzi	Numru ta' Indici	Numru EC	Numru CAS	Noti
2-bromopropan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	► <u>M5</u> ——— ◀

▼ M45

Warfarina (ISO); 4-idrossi-3-(3-osso-1-fenilbutil)- 2H-kromen-2-on; [1] (S)-4-idrossi-3-(3-osso-1-fenil- butil)-2-benzopiron; [2] (R)-4-idrossi-3-(3-osso-1-fenil- butil)-2-benzopiron [3]	607-056-00-0	201-377-6 [1] 226-907-3 [2] 226-908-9 [3]	81-81-2 [1] 5543-57-7 [2] 5543-58-8 [3]	
Brodifakum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4- bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1- naftil)kumarin	607-172-00-1	259-980-5	56073-10-0	

▼ C1

2,4,6-trinitroresorcinossidu taç- comb, stifnat taç-comb	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

▼ **C1**

Appendiċi 6

▼ **M5****Entrata 30 – Tossiċi ghar-riproduzzjoni: kategorija 1B (Tabella 3.1)/kategorija 2 (Tabella 3.2)**▼ **C1**▼ **M14**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
Dibutiltin idroġenu borat	005-006-00-7	401-040-5	75113-37-0	
Aċidu boriku; [1]	005-007-00-2	233-139-2 [1]	10043-35-3 [1]	
Aċidu boriku, naturali mhux raffinat, li fih mhux aktar minn 85 % ta' H_3BO_3 ikkalkulat fuq il-piż xott; [2]		234-343-4 [2]	11113-50-1 [2]	
Diboron triossidu; Ossidu boriku	005-008-00-8	215-125-8	1303-86-2	
Disodju tetraborat, anidruż; Aċidu boriku, melħ disodju; [1]	005-011-00-4	215-540-4 [1]	1330-43-4 [1]	
Tetraboron disodju ettaossidu, idrat; [2]		235-541-3 [2]	12267-73-1 [2]	
Aċidu ortoboriku, melħ tas-sodju; [3]		237-560-2 [3]	13840-56-7 [3]	
Disodju tetraborat dekaidrat; Dekaidrat tal-boraċe	005-011-01-1	215-540-4	1303-96-4	
Disodju tetraborat pentaidrat; Pentaidrat tal-boraċe	005-011-02-9	215-540-4	12179-04-3	
Perborat tas-sodju; [1]	005-017-00-7	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Perossometaborat tas-sodju; [2]		231-556-4 [2]	7632-04-4 [2]	
Perossoborat tas-sodju; [li fihom < 0,1 % (w/w) ta' partikoli b'dijametru ajrudinamiku ta' anqas minn 50 µm]				
Perborat tas-sodju; [1]	005-017-01-4	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Perossometaborat tas-sodju; [2]		231-556-4 [2]	7632-04-4 [2]	
Perossoborat tas-sodju; [li fihom ≥ 0,1 % (w/w) ta' partikoli b'dijametru ajrudinamiku ta' anqas minn 50 µm]				

▼ **M14**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
Aċidu perboriku ($\text{H}_3\text{BO}_2(\text{O}_2)$), triidrat tal-melħ monosodju; [1]	005-018-00-2	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Aċidu perboriku, melħ tas-sodju, tetraidrat; [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Aċidu perboriku ($\text{HBO}(\text{O}_2)$), melħ tas-sodju, tetraidrat; [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
perossoborat tas-sodju eżaidrat; [li fihom < 0,1 % (w/w) ta' partikoli b'dijametru ajrudinamiku ta' anqas minn 50 µm]				
Aċidu perboriku ($\text{H}_3\text{BO}_2(\text{O}_2)$), melħ tal-monosodju, triidrat; [1]	005-018-01-X	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Aċidu perboriku, melħ tas-sodju, tetraidrat; [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Aċidu perboriku ($\text{HBO}(\text{O}_2)$), melħ tas-sodju, tetraidrat; [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
perossoborat tas-sodju eżaidrat; [li fihom ≥ 0,1 % (w/w) ta' partikoli b'dijametru ajrudinamiku ta' anqas minn 50 µm]				
Aċidu perboriku, melħ tas-sodju; [1]	005-019-00-8	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Aċidu perboriku, melħ tas-sodju, monoidrat; [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Aċidu perboriku ($\text{H}_3\text{BO}_2(\text{O}_2)$), melħ monosodju, monoidrat; [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Perossoborat tas-sodju; [li fihom < 0,1 % (w/w) ta' partikoli b'dijametru ajrudinamiku ta' anqas minn 50 µm]				
Aċidu perboriku, melħ tas-sodju; [1]	005-019-01-5	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Aċidu perboriku, melħ tas-sodju, monoidrat; [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Aċidu perboriku ($\text{H}_3\text{BO}_2(\text{O}_2)$), melħ monosodju, monoidrat; [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Perossoborat tas-sodju; [li fihom ≥ 0,1 % (w/w) ta' partikoli b'dijametru ajrudinamiku ta' anqas minn 50 µm]				
Ottaborat tad-disodju anidru; [1]	005-020-00-3	234-541-0 [1]	12008-41-2 [1]	
Ottaborat tad-disodju tetraidrat [2]		234-541-0 [2]	12280-03-4 [2]	

▼ **M45**

▼ **C1**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
Linuron (ISO) 3-(3,4-diklorofenil)-1-methossij-1-metilurea	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	► M5 ——— ◀
6-(2-Kloroetil-6(2-metossietossi)-2,5,7,10-tetrossa-6-silaundekan; etaċelasil	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
Flusilażol (ISO); bis(4-florofenil)-(metil)-(1H-1,2,4,trialol-1-ilmetil)-silan	014-017-00-6	—	85509-19-9	► M5 ——— ◀
Tahlita ta: 4-[[bis-(4-florofenil)-metilsilil]metil]-4H-1,2,4-triażol; 1-[[bis-(4-florofenil)-metilsilil]metil]-1H-1,2,4-triażol	014-019-00-7	403-250-2	—	► M5 ——— ◀

▼ **M14**

(4-etossifenil)(3-(4-fluoro-3-fenossifenil)propil)dimetilsilan	014-036-00-X	405-020-7	105024-66-6	
Tris(2-kloroetil)fosfat	015-102-00-0	204-118-5	115-96-8	
Ammonju glufosinat (ISO); Ammonju 2-ammino-4-(idrossime-tilfosfinil)butirat	015-155-00-X	278-636-5	77182-82-2	

▼ **M26**

Fosfat tat-triksilil	015-201-00-9	246-677-8	25155-23-1	

▼ **C1**

Dikromat tal-Potassju	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	► M5 ——— ◀
Dikromat ta' l-ammonju	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	► M5 ——— ◀

▼ **M14**

Dikromat tas-sodju	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
—————				

▼ **C1**

Kromat tas-Sodju	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	► M5 ——— ◀

▼ **M14**

Diklorur tal-kobalt	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Sulfat tal-kobalt	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
Aċetat tal-kobalt	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Nitrat tal-kobalt	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	

▼ **M14**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
Karbonat tal-kobalt	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	

▼ **C1**

Tetrakarbonil tan-nikil	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	

▼ **M14**

Diidrossidu tan-nikil; [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Idrossidu tan-nikil; [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Sulfat tan-nikil	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Karbonat tan-nikil; Karbonat tan-nikil bażiku; Aċidu karboniku, melh tan-nikil (2+); [1] Aċidu karboniku, melh tan-nikil; [2] [μ-[karbonat(2-)-O:O']] diidrossi trinikil; [3] [karbonat(2-)]tetraidrossitrinikil [4]	028-010-00-0	222-068-2 [1]	3333-67-3 [1]	
		240-408-8 [2]	16337-84-1 [2]	
		265-748-4 [3]	65405-96-1 [3]	
		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	
Diklorur tan-nikil	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
Dinitrat tan-nikil; [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Aċidu nitiku, melh tan-nikil; [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Tajn u hama, mill-irfinar elettrolitiku bir-ram, mingħajr ram, sulfat tan-nikil	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Diperklorat tan-nikil; Aċidu perkloriku, melh tan-nikil (II)	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Dipotassju tan-nikil bis(sulfat); [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Nikil diammonju bis(sulfat); [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Nikil bis(sulfamidat); Sulfamat tan-nikil	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Nikil bis(tetrafluoroborat)	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	

▼ **M14**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
Diformat tan-nikil; [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Aċidu formiku, melh tan-nikil; [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Aċidu formiku, melh tar-ram tan-nikil; [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Nikil di(aċetat); [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Aċetat tan-nikil; [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Dibenžoat tan-nikil	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Bis(4-ċikloeżilbutirat) tan-nikil	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Stearat tan-nikil (II); Ottadekanoat tan-nikil(II);	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Dilatat tan-nikil	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Ottanoat tan-nikil (II)	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Difluworur tan-nikil; [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Dibromur tan-nikil; [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Dijodur tan-nikil; [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Fluworur tal-potassju tan-nikil; [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Eżafluworosilikat tan-nikil	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
Selenat tan-nikil	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Ditijoċjanat tan-nikil	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Dikromat tan-nikil	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
Diklorat tan-nikil; [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Dibromat tan-nikil; [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Sulfat tal-idroġenu tal-etil, melh tan-nikil (II); [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	
Trifluworoaċetat tan-nikil(II); [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]	
Propjonat tan-nikil; [2]		222-102-6 [2]	3349-08-4 [2]	
Nikil bis(benzensulfonat); [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]	
Ċitrat tal-idroġenu tan-nikil(II); [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]	
Aċidu ċitriku, ammonju tal-melh tan-nikil; [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]	

▼ M14

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
Aċidu ċitriku, melh tan-nikil; [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]	
Nikil bis(2-etileżanoat); [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]	
Aċidu 2-etileżanojku, melh tan-nikil; [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]	
Aċidu dimetileżanojku melh tan-nikil; [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]	
Iżoottanoat tan-nikil (II); [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]	
Iżoottanoat tan-nikil; [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]	
Bis(iżononanoat) tan-nikil; [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]	
Neononanoat tan-nikil (II); [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]	
Iżodekanoat tan-nikil(II); [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]	
Neodekanoat tan-nikil(II); [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]	
Aċidu neodekanojku, melh tan-nikil; [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]	
Neoundekanoat tan-nikil (II); [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]	
bis(d-glukonat-O1,O2)nikil; [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]	
3,5-bis(terz-butyl)-4-idrossibenžoat tan-nikil (1:2); [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]	
palmitat tan-nikil (II); [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]	
(2-etileżanoat-O)(iżononanoat-O) nikil; [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]	
(iżoottanoat-O)(neodekanoat-O) nikil; [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]	
(iżoottanoat-O)(neodekanoat-O) nikil; [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]	
(2etileżanoat-O)(iżodekanoat-O) nikil; [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]	
(2-etileżanoat-O)(neodekanoat-O) nikil; [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]	
(iżodekanoat-O)(iżoottanoat-O)nikil; [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]	
(iżodekanoat-O)(iżononanoat-O) nikil; [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]	
(iżononanoat-O)(neodekanoat-O) nikil; [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]	
Aċidi grassi, C ₆₋₁₉ -mifruqa, imlieh tan-nikil; [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]	
Aċidi grassi, C ₈₋₁₈ u C ₁₈ mhux saturati, imlieh tan-nikil; [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]	
aċidu 2,7-naftalindisulfoniku, melh tan-nikil (II); [31]		- [31]	72319-19-8 [31]	

▼ **C1**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes

▼ **M45**

Arsenjur tal-gallju	031-001-00-4	215-114-8	1303-00-0	

▼ **C1**

Florur tal-kadmju	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Klorur tal-kadmju	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Sulfat tal-Kadmju	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	► M5 ——— ◀

▼ **M45**

Komposti tat-tributiltin, bl-eċċez- zjoni ta' dawk speċifikati xi mkien ieħor f'dan l-Anness	050-008-00-3	—	—	

▼ **M14**

Diklorur tad-dibutilin; (DBTC)	050-022-00-X	211-670-0	683-18-1	

▼ **M26**

10-etil-4,4-diottol-7-osso-8-ossa-3,5- ditija-4-stannatetradekanoat ta' 2- etileżil	050-027-00-7	239-622-4	15571-58-1	

▼ **M49**

Dilawrat tad-dibutiltin; dibutil[bis (dodekanoilossi)]stannan	050-030-00-3	201-039-8	77-58-7	

▼ **M14**

Merkurju	080-001-00-0	231-106-7	7439-97-6	

▼ **C1**

Benzo[a]piren; benzo[d,e,f]krisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1-Bromopropan	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
Bromur tal-propil				
n-Bromur tal-propil				
1,2,3-Trikloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difenileter; derivat ta' 1-octabromo	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
2-Metossietanol; etilenglikol mono- etil etere; metilglikol	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-Etossietanol; etilen glikol monoetil etere; etilglikol	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
2,3-epossipropan-1-ol; glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	

▼ **M45**

Tetraidro-2-furil-metanol; alkohol tetraidrofurfuriliku	603-061-00-7	202-625-6	97-99-4	

▼ **C1**

1,2-Dimetossietan etilen-glikol-dimetil-etere EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
2,3-Epossipropan-1-ol; glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	► M5 ——— ◀
2-Metossipropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
Bis(2-metossietil) etere	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-epossi-1-propanol	603-143-002	404-660-4	57044-25-4	► M5 ——— ◀

▼ **C1**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
1,2-Bis(2-methossietossi)etan TEGDME; Trietylene glikol dimetil etere; Triglime	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	

▼ **M14**

2-(2-aminoetilamino)etanol (AEEA)	603-194-00-0	203-867-5	111-41-1	
1,2-Dietossietan	603-208-00-5	211-076-1	629-14-1	

▼ **C1**

4,4'-isobutiletiledidifenol; 2,2-bis (4'-idrossifenil)-4-metilpentan	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	

▼ **M45**

Bisfenol A; 4,4'- Izopropilidenedifenol	604-030-00-0	201-245-8	80-05-7	

▼ **M14**

(E)-3-[1-[4-[2-(dimetilammino)etos- si]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol	604-073-00-5	428-010-4	82413-20-5	

▼ **M45**

Fenol, dodecil-, b'ferghat; [1]	604-092-00-9	310-154-3 [1]	121158-58-5 [1]	
Fenol, 2-dodecil-, b'ferghat; [2]		- [2]	- [2]	
Fenol, 3-dodecil-, b'ferghat; [3]		- [3]	- [3]	
Fenol, 4-dodecil-, b'ferghat; [4]		- [4]	210555-94-5 [4]	
Fenol, (tetrapropenil) derivattivi [5]		- [5]	74499-35-7 [5]	
Klorofaċinon (ISO);2-[(4-Klorofe- nil)(Fenil)Aċetil]-1h-Indene- 1,3(2h)-Dion	606-014-00-9	223-003-0	3691-35-8	

▼ **M14**

N-metil-2-pirrolidon; 1-Metil-2-pirrolidon	606-021-00-7	212-828-1	872-50-4	

▼ **M49**

2-metil-1-(4-metiltijofenil)-2-morfo- linopropan-1-on	606-041-00-6	400-600-6	71868-10-5	

▼ **C1**

Tetraidrotiopiran-3-karbossaldeide	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	

▼ **M14**

2-Butiril-3-idrossi-5-tjoċikloeżan- 3-il-ċikloeża-2-en-1-on	606-100-00-6	425-150-8	94723-86-1	
3-(1,2-etanedilaċetal)-estra- 5(10),9(11)-diene-3,17-dione ċikliku	606-131-00-5	427-230-8	5571-36-8	

▼ **C1**

2-Metossietil aċetat; etilen glikol monometil etere aċetat; metilglikol aċetat	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	

▼ **C1**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
2-etossietil aċetat; etilen glikol monoetil etere aċetat; etilglikol aċetat	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	

▼ **M45**

Kumatetralil (ISO); 4-idrossi-3-(1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)kumarin	607-059-00-7	227-424-0	5836-29-3	

▼ **M49**

Metakrilat ta' 2,3-epossipropil; metakrilat tal-gliċidil	607-123-00-4	203-441-9	106-91-2	

▼ **M45**

Difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossikumarin	607-157-00-X	259-978-4	56073-07-5	

▼ **C1**

2-Etileksil 3,5-bis(1,1-dimetiletal)-4-idrossifenil metil tjoaċetat	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
Bis(2-metossietil)ftalat	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
2-Metossipropil aċetat	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
Fluażifop-butil (ISO); butil (RS)-2-[4-(5-triflorometil-2-piridilossi)fenossi]propijonat	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinklozolin (ISO); N-3,5-dikloro-fenil-5-metil-vinil-1,3-ossazolidin-2,4-dion	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Aċidu metossiaċetat	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	► M5 ——— ◀
Bis(2-etileksil) ftalat; di-(2-etileksil) ftalat; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutil ftalat; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-) tetraidrofurfuril (R)-2-[4-(6-klorokwinossalin-2-ilossi)fenilossi]propijonat	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	► M5 ——— ◀

▼ **M45**

Flokumafen (ISO); massa ta' reazzjoni ta': cis-4-idrossi-3-(1,2,3,4-tetraidro-3-(4-(4-trifluworometilbenzilossi)fenil)-1-naftil)kumarin u trans-4-idrossi-3-(1,2,3,4-tetraidro-3-(4-(4-trifluworometilbenzilossi)fenil)-1-naftil)kumarin	607-375-00-5	421-960-0	90035-08-8	

▼ **M21**

aċidu 1,2-benzendikarbossiliku, dipentilester, mifruq u lineari [1]	607-426-00-1	284-032-2 [1]	84777-06-0 [1]	
n-pentil-isopentilftalat [2]		[2]	[2]	
di-n-pentil ftalat [3]		205-017-9 [3]	131-18-0 [3]	
Diisopentilftalat [4]		210-088-4 [4]	605-50-5 [4]	

▼ **C1**

Benzil-butil-ftalat BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	

▼ **C1**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
Acidu 1,2-benzenedikarbossiliku	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Alkilesteri di-C ₇ -11-b'fergħat u lineari				

▼ **M14**

1,2-Acidu benzendikarbossiliku;	607-483-00-2	276-158-1	71888-89-6	
Alkilesteri ramifikati b'di-C ₆₋₈ , rikki fis-C ₇				

▼ **C1**

Tahlita ta': 4-(3-etossikarbonil-4-(5-(3-etossikarbonil-5-idrossi-1-(4-solfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidene)-4,5-diidro-5-ossopirazol-1-il)benzenesolfonat ta' disodju 4-(3-etossikarbonil-4-(5-(3-etossikarbonil-5-ossido-1-(4-solfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidene)-4,5-diidro-5-ossopirazol-1-il)benzenesolfonat ta' trisojuo	607-487-00-4	402-660-9	—	

▼ **M14**

Diisobutil ftalat	607-623-00-2	201-553-2	84-69-5	
Perfluworootane acidu sulfoniku;	607-624-00-8			

▼ **M26**

4-tert-acidu butilbenzójku	607-698-00-1	202-696-3	98-73-7	

▼ **M14**

Ettadekafluworootan-1-acidu sulfoniku; [1]		217-179-8 [1]	1763-23-1 [1]	
Potassju perfluworootansulfonat;				
Potassju ettadekafluworootan-1-sulfonat; [2]		220-527-1 [2]	2795-39-3 [2]	
Dietanolamine perfluworootan sulfonat; [3]		274-460-8 [3]	70225-14-8 [3]	
Ammonju perfluworootan sulfonat;				
Ammonju eptadekafluworootane-sulfonat; [4]		249-415-0 [4]	29081-56-9 [4]	
Sulfonat tal-perfluworootan litju;				
Heptadekafluworootanesulfonat tal-litju [5]		249-644-6 [5]	29457-72-5 [5]	

▼ **M26**

Diezil ftalat	607-702-00-1	201-559-5	84-75-3	
Ammonjupentadekafluworootanoat	607-703-00-7	223-320-4	3825-26-1	
Acidu perfluworootanojku	607-704-00-2	206-397-9	335-67-1	

▼ **M45**

1,2-acidu benzendikarbossiliku, ester tad-dihessil, b'fergħat u lineari	607-710-00-5	271-093-5	68515-50-4	

▼ **M45**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
Bromadijolon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-idrossi-1-fenil-propil]-4-idrossi-2 <i>H</i> -kromen-2-on	607-716-00-8	249-205-9	28772-56-7	
Difetijalon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetraidronaftalen-1-il]-4-idrossi-2 <i>H</i> -1-benzotijopiran-2-on	607-717-00-3	—	104653-34-1	
Aċidu perfluworononan-1-ojku [1] u l-imluha tiegħu tas-sodju [2] u tal-ammonju [3]	607-718-00-9	206-801-3 [1] - [2] - [3]	375-95-1 [1] 21049-39-8 [2] 4149-60-4 [3]	
Ftalat tad-diċikloeżil	607-719-00-4	201-545-9	84-61-7	

▼ **M49**

Aċidu nonadekafluworodekanojku; [1] nonadekafluworodekanoat tal-ammonju; [2] nonadekafluworodekanoat tas-sodju [3]	607-720-00-X	206-400-3 [1] 221-470-5 [2] [3]	335-76-2 [1] 3108-42-7 [2] 3830-45-3 [3]	

▼ **M26**

Nitrobenžen	609-003-00-7	202-716-0	98-95-3	

▼ **M14**

Dinocap (ISO); (RS)-2,6-dinitro-4-oktilfenil krotonati u (RS)-2,4-dinitro-6-oktilfenil krotonati li fihom “oktil” hija massa ta' reazzjoni ta' gruppi 1-metilheftil, 1-etilheftil u 1-propilpentil	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	

▼ **C1**

Binapakril (ISO); 2-sek-butil-4,6-dinitrofenil-3-metilkrotonat	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6-sek-butil-2,4-dinitrofenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Imlieħ u esteri tad-dinoseb, bl-eċċezzjoni ta' dawk imsemmija banda ohra f'dan l-Anness	609-026-00-2			
Dinoterb; 2-ter-butil-4,6-dinitrofenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Imlieħ u esteri tad-dinoterb	609-031-00-X			
Nitrofen (ISO); 2,4-diklorofenil 4-nitrofenil etere	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	

▼ **C1**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
Metil-ONN-ażossimetil aċetat; metil ażossi metil aċetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
2-[2-idrossi-3-(2-klorofenil)karbamoi-1-naftilažo]-7-[2-idrossi-3-(3-metilfenil)karbamoi-1-naftilažo]-fluoren-9-one	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidina	611-140-00-2	—	68049-83-2	

▼ **M14**

Kloro-N,N-dimetilformiminjum klorur	612-250-00-3	425-970-6	3724-43-4	
7-Metossi-6-(3-morfolin-4-il-propossi)-3H-kwinažolin-4-one; [li fihom ≥ 0,5 % formamide (KE Nru 200-842-0)]	612-253-01-7	429-400-7	199327-61-2	

▼ **M45**

Triflumižol (ISO); (1E)-N-[4-kloro-2-(trifluworometil)-fenil]-1-(1H-imidažol-1-il)-2-propossietanimina	612-289-00-6	—	68694-11-1	

▼ **C1**

Tridermorf (ISO); 2,6-dimetil-4-trideċilmorfolina	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
Etilen tijourea; imidažolidin-2-tijon; 2-imidažolin-2-tijol	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
Karbendažina (ISO) Benžimidažol-2-ilkarbammat ta' metil	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO) 1-(butilkarbammoi)benžimidažol-2-ilkarbammat ta' metil	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Čikloeksimida	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	

▼ **M45**

Flumjoksažina (ISO); 2-[7-fluwor-3-osso-4-(prop-2-in-1-il)-3,4-diidro-2H-1,4-benzoksažina-6-il]-4,5,6,7-tetraidro-1H-isoindol-1,3(2H)-dion	613-166-00-X	—	103361-09-7	

▼ **C1**

(2RS,3RS)-3-(2-klorofenil)-2-(4-florofenil)-[(1H-1,2,4-triažol-1-il)metil]ossiran	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	

▼ **M26**

Epossikonažol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-klorofenil)-2-(4-fluworofenil)-[(1H-1,2,4-triažol-1-il)metil]ossiran	613-175-00-9	406-850-2	133855-98-8	

▼ **C1**

Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-ossazolidina	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Taħlita ta': 1,3,5-tris(3-amminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion Tahlita ta' oligomeri ta' 3,5-bis(3-amminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-amminometilfenil)-2,4,6-triosso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion	613-199-00-X	421-550-1	—	

▼ **M14**

Ketokonazole; 1-[4-[4-[(2SR,4RS)-2-(2,4-diklorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-diossolan-4-il]metossi]fenil]piperazin-1-il]etanon	613-283-00-6	265-667-4	65277-42-1	
Potassju 1-metil-3-morfolinokarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolinokarbonil-5-osso-2-pirazolin-4-ilidene)-1-propenil]pirazole-5-olate; [li fihom ≥ 0,5 % N,N-dimetilformamide (KE Nru 200-679-5)]	613-286-01-X	418-260-2	183196-57-8	

▼ **M45**

Imidazol	613-319-00-0	206-019-2	288-32-4	

▼ **M49**

Triadimenol (ISO); (1RS,2RS; 1RS,2SR)-1-(4-klorofenossi)-3,3-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol; α-tert-butil-β-(4-klorofenossi)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol	613-322-00-7	259-537-6	55219-65-3	
Kwinolin-8-ol; 8-idrossikinolina	613-324-00-8	205-711-1	148-24-3	
Tijakloprid (ISO); (Z)-3-(6-kloro-3-piridilmetil)-1,3-tijažolidin-2-ilideneċjanammid; {(2Z)-3-[(6-kloropiridin-3-il)metil]-1,3-tijažolidin-2-ilidene}ċjanammid	613-325-00-3	—	111988-49-9	

▼ **C1**

N, N-dimetilformamidu; dimetilformamidu	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
N, N-dimetilaċetamidu	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	► M5 ——— ◀
Formamidu	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-metilaċetamidu	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-metilformamidu	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	► M5 ——— ◀

▼ **C1**

	Sustanzi	Index number	EC number	CAS number	Notes
▼ M14	N-[6,9-diidro-9-[[2-idrossi-1-(idrossimetil)etossi]metil]-6-osso-1H-purin-2-il]aċetamide	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
	N,N-(dimetilammino)tjoaċetamid idroklorid	616-180-00-4	435-470-1	27366-72-9	
▼ M26	N-etil-2-pirrolidon; 1-etilpirrolidin-2-on	616-208-00-5	220-250-6	2687-91-4	
▼ M49	Karbetamid (ISO); (R)-1-(etilkarbamojl)etil karbanilat; (2R)-1-(etilammino)-1-ossopropan-2-il fenilkarbamat	616-223-00-7	240-286-6	16118-49-3	
▼ M26	Żift, qatran tal-faħam, temperatura għolja; (Ir-residwu mid-distillazzjoni tal-qatran tal-faħam b'temperatura għolja. Solidu iswed b'punt ta' trattib approssimattiv minn 30 °C sa 180 °C (86 °F sa 356 °F). Magħmul primarjament minn tahlita kumplessa ta' idrokarburi aromatiċi bi ċrieki kondensati bi tliet membri jew aktar.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
▼ M49	Ċiprokonażol (ISO); (2RS,3RS; 2RS,3SR)-2-(4-klorofenil)-3-ċiklopropil-1-(1H-1,2,4-triażol-1-il)butan-2-ol	650-032-00-X	—	94361-06-5	

▼C1

Appendiċi 7

Dispożizzjonijiet speċjali dwar l-ittikkettar ta' oġġetti li jikkontjenu l-asbestos

1. L-oġġetti kollha li jikkontjenu l-asbestos jew l-ippakkjar tagħhom għandhom ikollhom it-tikketta definita kif ġej:

(a) it-tikketta li tikkonforma mal-kampjun hawn taht għandha tkun mill-inqas 5cm gholja (Għ) u 2,5 cm wiesgħa;

(b) hija għandha tikkonsisti minn żewġ partijiet:

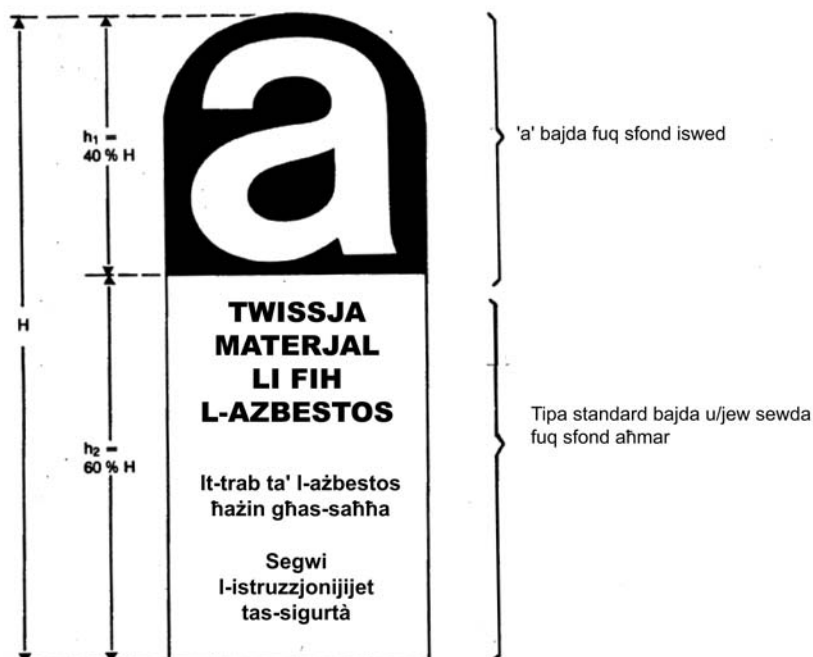
— il-parti ta' fuq ($h_1 = 40\%$ Għ) għandha tinkludi l-ittra “a” bl-abjad, fuq sfond iswed,

— il-parti t'isfel ($h_2 = 60\%$ Għ) għandha tinkludi l-formulazzjoni standard bl-abjad u/jew bl-iswed, fuq sfond aħmar, u għandha tkun legibbli b'mod ċar;

(c) jekk l-oġġett ikun fih il-kroċidolit, il-kliem “fih l-asbestos” użat fil-formulazzjoni standard għandu jiġi ssostitwit bi “fih il-kroċidolit/asbestos blu”.

L-Istati Membri jistgħu jeskludu mid-dispożizzjoni ta' l-ewwel subparagrafu l-oġġetti maħsubin li jitqieghdu fis-suq fit-territorju tagħhom. Madankollu l-ittikkettar ta' dwan l-oġġetti għandu jkun fih il-formulazzjoni “fih l-asbestos”

(d) jekk l-ittikkettar jiehu l-forma ta' stampar dirett fuq l-oġġetti, ikun suffiċjenti kulur wieħed li jikkuntrasta ma' l-isfond.



2. It-tikketta msemminja f'dan l-Anness għandha tkun imwahnha skond ir-regoli li ġejjin:

(a) fuq kull waħda mill-iżgħar unitajiet forniti;

▼C1

- (b) jekk oġġett ikun fih komponenti abbażi ta' l-asbestos, ikun suffiċjenti li t-tikketta tkun fuq dawn il-komponenti biss. L-ittikettar jista' ma jsirx jekk ikun impossibbli, minhabba ċ-ċokon fid-daqs jew l-inadegwatezza ta' l-ippakkjar, li titwahhal tikketta fuq il-komponent.

3. L-ittikettar ta' oġġetti ppakkjati li jikkontjenu l-asbestos

- 3.1. Id-dettalji li ġejjin għandhom jidhru fuq it-tikketti li jkunu legibbli u indelibbli fuq l-ippakkjar ta' oġġetti li jikkontjenu l-asbestos:

- (a) is-simbolu u l-indikazzjonijiet rilevanti ta' periklu skond l-Anness;
- (b) istruzzjonijiet ta' sigurtà li għandhom jintgħażlu skond il-partikolaritajiet f'dan l-Anness, sa fejn ikunu rilevanti għall-oġġett partikolari.

Fejn tiġi mogħtija informazzjoni ta' sigurtà addizzjonali fuq l-ippakkjar, din ma għandhiex iddgħajef jew tikkontradixxi d-dettalji mogħtijin skond (a) u (b).

3.2. L-ittikettar skond 3.1 għandu jsir permezz ta':

- tikketta mwahhla sewwa ma' l-ippakkjar, jew
- tikketta (bi spaga) mwahhla sewwa ma' l-ippakkjar, jew
- stampar dirett fuq l-ippakkjar.

- 3.3. L-oġġetti li jikkontjenu l-asbestos u li jkunu ppakkjati biss permezz ta' plastik mhux issikkat imdawwar magħhom jew simili għandhom jitqiesu bħala oġġetti ppakkjati u għandu jkollhom tikketta skond 3.2. Jekk oġġetti jiġu separati minn tali ppakkjar u jitqieghdu fis-suq mingħajr ippakkjar, kull waħda mill-iżgħar unitajiet furniti trid tkun akkumpanjata mid-dettalji ta' l-ittikettar skond 3.1.

4. L-ittikettar ta' oġġetti mhux ippakkjati li jikkontjenu l-asbestos

Għal oġġetti mhux ippakkjati li jikkontjenu l-asbestos, l-ittikettar skond 3.1 għandu jsir permezz ta':

- tikketta mwahhla sewwa ma' l-oġġett li jikkontjeni l-asbestos,
- tikketta (bi spaga) mwahhla sewwa ma' tali oġġett,
- stampar dirett fuq l-oġġett,

jew, jekk ma jkunx raġonevolment prattiku dan imsemmi hawn fuq bħal fil-każ, per eżempju, taċ-ċokon fid-daqs ta' l-oġġett, jew ta' l-inadegwatezza tal-proprjetajiet ta' l-oġġett jew ta' ċerti diffikultajiet tekniċi, permezz ta' fuljett bl-ittikettar skond 3.1.

5. Mingħajr preġudizzju għad-dispożizzjonijiet Komunitarji dwar is-sigurtà u l-iġene fuq ix-xogħol, it-tikketta mwahhla ma' l-oġġett li jista', fil-kuntest ta' l-użu tiegħu, jiġi pproċessat jew maħdum, għandha tkun akkumpanjata bi kwalunkwe istruzzjonijiet ta' sigurtà li jistgħu jkunu adatti għall-oġġett konċernat, u b'mod partikolari b'dawn li ġejjin:

- haddem jekk possibbli barra jew f'postijiet arjati sewwa,
- preferibbilment uża għodod ta' l-idejn jew għodod b'veloċità baxxa mgħammra, jekk jehtieg, b'faċilità adatta li tneħhi t-trab. Jekk jintużaw għodod b'veloċità qawwija, dawn għandhom dejjem ikollhom tali faċilità,

▼C1

- jekk possibbli, xarrab qabel ma taqta' jew ittaqqab.
 - xarrab it-trab u poġġih f'kontenitur magħluq sewwa u armih b'mod sikur.
6. L-ittikkettar ta' kwalunkwe oġġett maħsub għall-użu fid-dar li ma jaqax fit-taqsima 5 u li probabbilment, waqt l-użu, iħalli fibri ta' l-asbestos għandu jkollu, jekk jehtieg, l-istruzzjoni ta' sigurtà li ġejja: “ibdel meta tispicċa”.
 7. L-ittikkettar ta' oġġetti li jikkontjenu l-asbestos għandu jkun fil-lingwa jew lingwi uffiċjali ta' l-Istat jew Stati Membri fejn l-oġġett jitqiegħed fis-suq.

▼ C1

Appendiċi 8

▼ M5

Entrata 43 – Azokoloranti – Lista ta' amini aromatiċi

▼ C1

Lista ta' amini aromatiċi

	Numru CAS	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Sustanza
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenil-4-ilamina 4-aminobifenil xenilamina
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidina
3	95-69-2		202-441-6	4-kloro-o-tolwidina
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftilamina
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminazotoluwen 4-amino-2',3-dimetilażobenžen 4-o-tolilažo-o-tolwidina
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-tolwidina
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-kloroanilina
8	615-05-4		210-406-1	4-metossi-m-fenilindiamina
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-metilindianilina 4,4'-diaminodifenilmetan
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-diklorobenzidina 3,3'-diklorobifenil-4,4'-ilendiamina
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimetossibenżidina o-dianisidina
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimetilbenzidina 4,4'-bi-o-tolwidina
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-metilendi-o-tolwidina
14	120-71-8		204-419-1	6-metossi-m-tolwidina p-kresidina
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-metilen-bis- (2-kloro-anilina 2,2'-dikloro-4,4'-metilen- dianilina)
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-ossidianilina
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-tijodianilina
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-tolwidina 2-aminotoluwen
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-metil-m-fenilendiamina
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimetilanilina
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anizidina 2-metossianilina
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenžen

▼ C1*Appendiċi 9*▼ M5**Entrata 43 – Ażokoloranti – Lista ta' aʒodi**▼ C1

Lista ta' azodyes

	Numru CAS	Numru ta' Indiċi	Numru EC	Sustanza
1	Mhux mgħoti Komponent 1: Nr CAS: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S_2Na$ Komponent 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Tahlita ta': (6-(4-anisidino)-3-sulfonat-2-(3,5-dinitro-2-ossidofenilažo)-1-naftolat)kromat(1-) (1-(5-kloro-2-ossidofenilažo)-2-naftolat)kromat(1-) tad-disodju; bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonat-2-(3,5-dinitro-2-ossidofenilažo)-1-naftolat)kromat(1-) tat-trisodju

▼ **M21***Appendiċi 10***L-Annotazzjoni 43 – Ażokoloranti – Lista tal-metodi tal-ittestjar**

Lista tal-metodi tal-ittestjar

L-Organizzazzjoni Ewropea ghall-Istandardizzazzjoni	Referenza u titlu tal-istandard armonizzat	Referenza tal-istandard mibdul
CEN	EN ISO 17234-1:2010 Ġilda – Testijiet kimiċi għad-determinazzjoni ta' ċerti ażokoloranti fil-ġlud miżbugħa – L-ewwel Parti: Id- determinazzjoni ta' ċerti ammini aromatiċi li joriġinaw mill-ażokoloranti	CEN ISO/TS 17234:2003
CEN	EN ISO 17234-2:2011 Ġilda – Testijiet kimiċi għad-determinazzjoni ta' ċerti ażokoloranti fil-ġlud miżbugħa – It-tieni Parti: Id- determinazzjoni ta' 4-aminoażobenżen	CEN ISO/TS 17234:2003
CEN	EN 14362-1:2012 Tessuti – Metodi għad-determinazzjoni ta' ċerti ammini aromatiċi li joriġinaw mill-ażokoloranti – L- ewwel Parti: L-individwazzjoni tal-użu ta' ċerti azoko- loranti aċċessibbli bl-estrazzjoni tal-fibri u mingħajrha	EN 14362-1:2003 EN 14362-2:2003
CEN	EN 14362-3:2012 Tessuti – Metodi għad-determinazzjoni ta' ċerti ammini aromatiċi li joriġinaw mill-ażokoloranti – Parti 3: L-individwazzjoni tal-użu ta' ċerti azokolo- ranti, li jistgħu jirrilaxxaw 4-aminoażobenżen	

▼ **M14***Appendiċi 11***Entrati 28 sa 30 — Derogi għal sustanzi speċifiċi**

Is-Sustanzi	Derogi
1. (a) Perborat tas-sodju; aċidu perboriku, melh tas-sodju; aċidu perboriku, melh tas-sodju, monoidrat; perossometaborat tas-sodju; aċidu perboriku ($\text{HBO}(\text{O}_2)$), melh tas-sodju, monoidrat; perossoborat tas-sodju. CAS Nru 15120-21-5; 11138-47-9; 12040-72-1; 7632-04-4; 10332-33-9 KE Nru 239-172-9; 234-390-0; 231-556-4 (b) Aċidu perboriku ($\text{H}_3\text{BO}_2(\text{O}_2)$), triidrat tal-melħ monosodju; aċidu perboriku, melh tas-sodju, tetraidrat; aċidu perboriku ($\text{HBO}(\text{O}_2)$), melh tas-sodju, tetraidrat; perossoborat tas-sodju eżaidrat CAS Nru 13517-20-9; 37244-98-7; 10486-00-7 KE Nru 239-172-9; 234-390-0; 231-556-4	Deterġenti kif stabbiliti mir-Regolament (KE) Nru 648/2004 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽¹⁾. Din id-deroga għandha tapplika sal-1 ta' Ġunju 2013.

⁽¹⁾ ĠU L 104, 8.4.2004, p. 1.

▼ **M50***Appendiċi 12*

L-entrata 72 — sustanzi ristretti u limiti massimi ta' konċentrazzjoni skont il-piż f'materjali omoġeni:

Sustanzi	Nru tal-Indiċi	Nru CAS	Nru EC	Limitu tal-konċentrazzjoni skont il-piż
Il-kadmju u l-komposti tiegħu (elenkati fl-Anness XVII, l-Entrati 28, 29, 30, l-Appendiċijiet 1-6)	—	—	—	1 mg/kg wara l-estrazzjoni (espress bħala metall tas-Cd li jista' jiġi estratt mill-materjal)
Il-komposti tal-kromu VI (elenkati fl-Anness XVII, l-Entrati 28, 29, 30, l-Appendiċijiet 1-6)	—	—	—	1 mg/kg wara l-estrazzjoni (espress bħala Cr VI li jista' jiġi estratt mill-materjal)
Il-komposti tal-arseniku (elenkati fl-Anness XVII, l-Entrati 28, 29, 30, l-Appendiċijiet 1-6)	—	—	—	1 mg/kg wara l-estrazzjoni (espress bħala metall tal-As li jista' jiġi estratt mill-materjal)
Iċ-ċomb u l-komposti tiegħu (elenkati fl-Anness XVII, l-Entrati 28, 29, 30, l-Appendiċijiet 1-6)	—	—	—	1 mg/kg wara l-estrazzjoni (espress bħala metall tal-Pb li jista' jiġi estratt mill-materjal)
Benžen	601-020-00-8	71-43-2	200-753-7	5 mg/kg
Benż[a]antraċen	601-033-00-9	56-55-3	200-280-6	1 mg/kg
Benż[e]aċefenantrilen	601-034-00-4	205-99-2	205-911-9	1 mg/kg
Benzo[a]piren; Benzo[def]krisen	601-032-00-3	50-32-8	200-028-5	1 mg/kg
Benzo[e]piren	601-049-00-6	192-97-2	205-892-7	1 mg/kg
Benzo[j]fluworanten	601-035-00-X	205-82-3	205-910-3	1 mg/kg
Benzo[k]fluworanten	601-036-00-5	207-08-9	205-916-6	1 mg/kg
Krisen	601-048-00-0	218-01-9	205-923-4	1 mg/kg
Dibenż[a,h]antraċen	601-041-00-2	53-70-3	200-181-8	1 mg/kg
α , α ,4-tetraklorotoluwen; p-klorobenżotriklorur	602-093-00-9	5216-25-1	226-009-1	1 mg/kg
α , α , α -triklorotoluwen; benžotriklorur	602-038-00-9	98-07-7	202-634-5	1 mg/kg
α -klorotoluwen; klorur tal-benzil	602-037-00-3	100-44-7	202-853-6	1 mg/kg
Formaldeid	605-001-00-5	50-00-0	200-001-8	75 mg/kg

▼ M50

Sustanzi	Nru tal-Indiċi	Nru CAS	Nru EC	Limitu tal-konċentrazzjoni skont il-piż
aċidu 1,2-benżendikarbossiliku; esterji alkiliċi di-C6-8 ramifikati, C7-rikki	607-483-00-2	71888-89-6	276-158-1	1 000 mg/kg (indivduwalment jew kombinati ma' ftalati oħrajn f'din l-entrata jew f'entrati oħra tal-Anness XVII li huma kklassifikati fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 fi kwalunkwe waħda mill-klassijiet ta' periklu karċinoġenicità, mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali u tossicità riproduttiva, il-kategorija 1 A jew 1B
Flatat tal-bis(2-metossietil)	607-228-00-5	117-82-8	204-212-6	1 000 mg/kg (indivduwalment jew kombinati ma' ftalati oħrajn f'din l-entrata jew f'entrati oħra tal-Anness XVII li huma kklassifikati fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 fi kwalunkwe waħda mill-klassijiet ta' periklu karċinoġenicità, mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali u tossicità riproduttiva, il-kategorija 1 A jew 1B
Diisopentilftalat	607-426-00-1	605-50-5	210-088-4	1 000 mg/kg (indivduwalment jew kombinati ma' ftalati oħrajn f'din l-entrata jew f'entrati oħra tal-Anness XVII li huma kklassifikati fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 fi kwalunkwe waħda mill-klassijiet ta' periklu karċinoġenicità, mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali jew tossicità riproduttiva, il-kategorija 1 A jew 1B
Ftalat tad-di- <i>n</i> -pentil (DPP)	607-426-00-1	131-18-0	205-017-9	1 000 mg/kg (indivduwalment jew kombinati ma' ftalati oħrajn f'din l-entrata jew f'entrati oħra tal-Anness XVII li huma kklassifikati fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 fi kwalunkwe waħda mill-klassijiet ta' periklu karċinoġenicità, mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali u tossicità riproduttiva, il-kategorija 1 A jew 1B
Ftalat tad-di- <i>n</i> -eżil (DnPP)	607-702-00-1	84-75-3	201-559-5	1 000 mg/kg (indivduwalment jew kombinati ma' ftalati oħrajn f'din l-entrata jew f'entrati oħra tal-Anness XVII li huma kklassifikati fil-Parti 3 tal-Anness VI tar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 fi kwalunkwe waħda mill-klassijiet ta' periklu karċinoġenicità, mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali jew tossicità riproduttiva, il-kategorija 1 A jew 1B

▼ M50

Sustanzi	Nru tal-Indiċi	Nru CAS	Nru EC	Limitu tal-konċentrazzjoni skont il-piż
<i>N</i> -metil-2-pirrolidon; 1-metil-2-pirrolidon (NMP)	606-021-00-7	872-50-4	212-828-1	3 000 mg/kg
<i>N,N</i> -dimetilacetammid (DMAC)	616-011-00-4	127-19-5	204-826-4	3 000 mg/kg
<i>N,N</i> -dimetilformammid; dimetilformammid (DMF)	616-001-00-X	68-12-2	200-679-5	3 000 mg/kg
1,4,5,8-tetraamminoantrakinon; C.I. Blu Dispers 1	611-032-00-5	2475-45-8	219-603-7	50 mg/kg
Benzenammin, idroklorur ta' 4,4'-(4-iminoċikloēża-2,5-dieniliden-metilen)dianilina; C.I. Ahmar Bażiku 9	611-031-00-X	569-61-9	209-321-2	50 mg/kg
[4-[4,4'-bis(dimetilammino)benzidriliden]ċikloēża-2,5-dijen-1-iliden]klorur tad-dimetilammonju; C.I. Vjola Bażiku 3 bi $\geq 0,1$ % tal-keton ta' Michler (Nru EC 202-027-5)	612-205-00-8	548-62-9	208-953-6	50 mg/kg
klorur ta' 4-kloro- <i>o</i> -toluwidinju	612-196-00-0	3165-93-3	221-627-8	30 mg/kg
2-Aċetat tan-Naftilammonju	612-071-00-0	553-00-4	209-030-0	30 mg/kg
4-metossi- <i>m</i> -fenilen sulfat tad-diammonju; Sulfat ta' 2,4-diamminoanizol	612-200-00-0	39156-41-7	254-323-9	30 mg/kg
idroklorur ta' 2,4,5-trimetilanilina	612-197-00-6	21436-97-5	—	30 mg/kg
Kinolina	613-281-00-5	91-22-5	202-051-6	50 mg/kg