KOMISSION ASETUS (EU) 2021/383,

annettu 3 päivänä maaliskuuta 2021,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteen III, jossa luetellaan apuaineet, joiden lisäämistä kasvinsuojeluaineisiin ei hyväksytä, muuttamisesta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta sekä neuvoston direktiivien 79/117/ETY ja 91/414/ETY kumoamisesta 21 päivänä lokakuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 ([1]) ja erityisesti sen 27 artiklan 2 kohdan ja 78 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Apuaineet kuvataan asetuksen (EY) N:o 1107/2009 2 artiklan 3 kohdan c alakohdassa aineiksi tai valmisteiksi, joita käytetään tai jotka on tarkoitettu käytettäviksi kasvinsuojeluaineessa tai liitännäisaineessa mutta jotka eivät ole tehoaineita, suoja-aineita eivätkä tehosteaineita.

(2) Apuaineita ei hyväksytä kasvinsuojeluaineissa, jos niiden jäämillä, jotka syntyvät hyvän kasvinsuojelukäytännön mukaisen käytön seurauksena, ottaen huomioon realistiset käyttöolosuhteet, on haitallisia vaikutuksia ihmisten tai eläinten terveyteen tai pohjaveteen tai kohtuuttomia haittavaikutuksia ympäristöön. Apuaineita ei hyväksytä kasvinsuojeluaineissa myöskään, jos niiden hyvän kasvinsuojelukäytännön mukaisella käytöllä, ottaen huomioon realistiset käyttöolosuhteet, on haitallisia vaikutuksia ihmisten tai eläinten terveyteen tai kohtuuttomia haittavaikutuksia kasveihin, kasvituotteisiin tai ympäristöön. Tällaiset apuaineet, joita ei voida hyväksyä, on lueteltava asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III.

(3) Apuaineet ovat aineita tai valmisteita, joita käytetään kasvinsuojeluaineissa yhdessä tehoaineen kanssa. Ne leviävät siten ympäristöön samalla tavalla. Sen vuoksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä II olevassa 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4, 3.6.5, 3.7, 3.8.2 ja 3.10 kohdassa vahvistettuja ihmisten terveyttä, ympäristöä, myrkyllisyyttä ympäristölle ja pohjavettä koskevia kriteereitä olisi sovellettava myös niiden apuaineiden määrittämisessä, joita ei voida hyväksyä.

(4) Luettelossa apuaineista, joita ei voida hyväksyä, on näin ollen oltava aineet, jotka kuuluvat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ([2]) liitteessä VI esitetyn yhdenmukaisen luokituksen mukaisesti syöpää aiheuttavien aineiden kategoriaan 1A tai 1B, perimää vaurioittavien aineiden kategoriaan 1A tai 1B tai lisääntymiselle vaarallisten aineiden kategoriaan 1A tai 1B.

(5) Luettelossa apuaineista, joita ei voida hyväksyä, on lisäksi oltava Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ([3]) 57 artiklan ensimmäisen kohdan d alakohdassa tarkoitetut hitaasti hajoaviksi, biokertyviksi ja myrkyllisiksi osoitetut aineet, jäljempänä 'PBT-aineet,' ja e alakohdassa tarkoitetut erittäin hitaasti hajoaviksi ja erittäin voimakkaasti biokertyviksi osoitetut aineet, jäljempänä 'vPvB-aineet'.

([1]) EUVL L 309, 24.11.2009, s. 1.

([2]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1).

([3]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta (EUVL L 396, 30.12.2006, s. 1).

(6) Luettelossa apuaineista, joita ei voida hyväksyä, olisi asetuksen (EY) N:o 1907/2006 57 artiklan ensimmäisen kohdan f alakohdan mukaisesti oltava myös aineet, jotka aiheuttavat erityistä huolta hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi, tai Euroopan parlamentin asetuksen (EY) N:o 528/2012 ([4]) mukaisesti hormonitoimintaa häiritseviksi osoitetut aineet tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1021 ([5]) mukaisesti pysyviksi orgaanisiksi yhdisteiksi osoitetut aineet.

(7) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII asetetaan rajoituksia tietyille vaarallisille aineille. Jos kyseisten aineiden käyttöön apuaineina kasvinsuojeluaineissa sovelletaan rajoituksia, ne on lisättävä asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III olevaan apuaineiden luetteloon.

(8) Jäsenvaltiot ovat määrittäneet apuaineet, joita ei niiden näkemyksen mukaan voida hyväksyä neuvoston direktiivin 91/414/ETY ([6]) tai asetuksen (EY) N:o 1107/2009 mukaisesti luvan saaneissa kasvinsuojeluaineissa. Belgia, Espanja, Italia, Itävalta, Liettua, Norja, Ranska ja Saksa ovat ilmoittaneet kyseiset apuaineet. Näistä apuaineista aineet, jotka kuuluvat asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI esitetyn yhdenmukaisen luokituksen mukaan syöpää aiheuttavien aineiden kategoriaan 1A tai 1B, perimää vaurioittavien aineiden kategoriaan 1A tai 1B tai lisääntymiselle vaarallisten aineiden kategoriaan 1A tai 1B, aineet, jotka on osoitettu PBT- tai vPvB-aineiksi asetuksen (EY) N:o 1907/2006 57 artiklan ensimmäisen kohdan d ja e alakohdan mukaisesti, aineet, jotka on osoitettu erityistä huolta aiheuttaviksi aineiksi hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi asetuksen (EY) N:o 1907/2006 57 artiklan ensimmäisen kohdan f alakohdan mukaisesti, ja aineet, jotka on osoitettu pysyviksi orgaanisiksi yhdisteiksi asetuksen (EU) 2019/1021 mukaisesti, on lueteltava asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III.

(9) Polyetoksyloidun talialkyyliamiinin (CAS-numero 61791-26-2) käyttö glyfosaattia sisältävissä kasvinsuojeluaineissa kiellettiin komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2016/1313 ([7]), koska polyetoksyloidun talialkyyliamiinin myrkyllisyydestä ja aineen mahdollisesta kielteisestä vaikutuksesta ihmisten terveyteen ilmeni huolia. Nämä huolet johtuvat pääosin kyseessä olevien aineiden luontaisista ominaisuuksista. Ne eivät siis rajoitu glyfosaattia sisältäviin formulaatteihin vaan koskevat kaikkia muita tehoaineita sisältäviä formulaatteja. Siksi myös polyetoksyloitu talialkyyliamiini on lisättävä asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III olevaan apuaineiden luetteloon.

(10) Komission täytäntöönpanopäätöksillä (EU) 2016/109 ([8]) ja (EU) 2018/619 ([9]) jätettiin hyväksymättä PHMB (1600; 1.8), CAS-numero 27083-27-8 ja 32289-58-0, ja PHMB (1415; 4.7), CAS-numero 32289-58-0 ja 1802181-67-4 muun muassa valmisteryhmään 6 (suljetuissa astioissa käytettävät säilytysaineet) kuuluvissa biosidivalmisteissa käytettävänä vanhana tehoaineena, koska se aiheuttaa ihmisten terveydelle ja ympäristölle riskejä, joita ei voida hyväksyä. Niiden käyttö suljetuissa astioissa käytettävinä säilytysaineina kasvinsuojeluaineissa vaikuttaisi siis ihmisten terveyteen ja ympäristöön tavalla, jota ei voida hyväksyä. Siksi myös PHMB (1600; 1.8) ja PHMB (1415; 4.7) on lueteltava asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III.

(11) Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III lueteltavia apuaineita voi olla myös markkinoille saatetuissa liitännäisaineissa. Koska liitännäisaineiden lupien myöntämisestä ei ole vielä laadittu yksityiskohtaisia sääntöjä asetuksen (EY) N:o 1107/2009 58 artiklan 2 kohdan mukaisesti, jäsenvaltiot voivat soveltaa liitännäisaineiden osalta edelleen kansallisia säännöksiä kyseisen asetuksen 81 artiklan 3 kohdan mukaisesti. Koska asetuksen (EY) N:o 1107/2009 tavoitteena on estää kiellettyjä apuaineita sisältävien liitännäisaineiden markkinoille saattaminen tai käyttö, on varmistettava, että myöskään kasvinsuojeluaineiden kanssa sekoitettavat liitännäisaineet eivät sisällä mitään kyseisistä apuaineista, joita ei voida hyväksyä.

([4]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä (EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1).

([5]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (EUVL L 169, 25.6.2019, s. 45).

([6]) Neuvoston direktiivi 91/414/ETY, annettu 15 päivänä heinäkuuta 1991, kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta (EYVL L 230, 19.8.1991, s. 1).

([7]) Neuvoston täytäntöönpanoasetus (EU) 2016/1313, annettu 1 päivänä elokuuta 2016, täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 muuttamisesta tehoaineen glyfosaatti hyväksymisedellytysten osalta (EUVL L 208, 2.8.2016, s. 1).

([8]) Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2016/109, annettu 27 päivänä tammikuuta 2016, PHMB:n (1600; 1,8) hyväksymättä jättämisestä valmisteryhmiin 1, 6 ja 9 kuuluvissa biosidivalmisteissa käytettävänä vanhana tehoaineena (EUVL L 21, 28.1.2016, s. 84).

([9]) Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2018/619, annettu 20 päivänä huhtikuuta 2018, PHMB:n (1415; 4.7) hyväksymättä jättämisestä valmisteryhmiin 1, 5 ja 6 kuuluvissa biosidivalmisteissa käytettävänä vanhana tehoaineena (EUVL L 102, 23.4.2018, s. 21).

(12) Jäsenvaltioille on annettava riittävästi aikaa tarkastella uudelleen niiden kasvinsuojeluaineiden ja liitännäisaineiden koostumusta, joilla on niiden alueella voimassa oleva lupa. Näin jäsenvaltiot voivat arvioida, sisältävätkö aineet asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III lueteltuja apuaineita, ja peruuttaa kyseisiä apuaineita sisältävien kasvinsuojeluaineiden ja liitännäisaineiden luvat tai muuttaa niitä.

(13) Jos jäsenvaltiot myöntävät asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III lueteltuja apuaineita sisältäville kasvinsuojeluaineille tai liitännäisaineille siirtymäaikoja kyseisen asetuksen 46 artiklan tai lupien myöntämistä liitännäisaineille koskevien kansallisten säännösten mukaisesti, siirtymäajan on päätyttävä myynnin ja jakelun osalta viimeistään kolmen kuukauden ja hävittämisen, varastoimisen ja käytön osalta lisäksi yhdeksän kuukauden kuluttua luvan muuttamis- tai peruuttamispäivästä.

(14) Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III lueteltavia apuaineita voi olla tahattomina epäpuhtauksina muissa apuaineissa, jotka voidaan hyväksyä sellaisenaan käytettäviksi kasvinsuojeluaineissa tai liitännäisaineissa. Näin ollen apuaineiden, joita ei voida hyväksyä, yksittäisen pitoisuuden lopullisessa kasvinsuojeluaineessa tai liitännäisaineessa on oltava alle 0,1 painoprosenttia tai alle syöpää aiheuttaviin, perimää vaurioittaviin ja lisääntymismyrkyllisiin (CMR) ominaisuuksiin liittyvän erityisen pitoisuusrajan, kun apuaineelle, jota ei voida hyväksyä, on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI vahvistettu yksittäisen pitoisuuden tasoksi alle 0,1 painoprosenttia, jotta se voidaan katsoa hyväksyttäväksi tahattomaksi epäpuhtaudeksi, ellei asianomaisten analyysimenetelmien teknisten rajoitusten vuoksi aseteta eri rajaa.

(15) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liite III tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Jäsenvaltioiden, jotka ovat myöntäneet asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III, sellaisena kuin se on muutettuna tällä asetuksella, lueteltuja apuaineita sisältäville kasvinsuojeluaineille lupia, on muutettava kyseisiä lupia tai peruutettava ne heti, kun se on mahdollista, mutta viimeistään 24 päivänä maaliskuuta 2023.

3 artikla

Jäsenvaltiot eivät saa myöntää lupaa asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III, sellaisena kuin se on muutettuna tällä asetuksella, lueteltuja apuaineita sisältävien liitännäisaineiden markkinoille saattamiseen tai käyttöön.

Jäsenvaltioiden, jotka ovat myöntäneet asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteessä III, sellaisena kuin se on muutettuna tällä asetuksella, lueteltuja apuaineita sisältäville liitännäisaineille lupia, on muutettava kyseisiä lupia tai peruutettava ne heti, kun se on mahdollista, mutta viimeistään 24 päivänä maaliskuuta 2023.

4 artikla

Kaikkien siirtymäaikojen, jotka jäsenvaltiot myöntävät asetuksen (EY) N:o 1107/2009 46 artiklan tai lupien myöntämistä liitännäisaineille koskevien kansallisten säännösten mukaisesti, on oltava mahdollisimman lyhyitä, ja niiden on päätyttävä myynnin ja jakelun osalta viimeistään kolme kuukautta 2 ja 3 artiklassa tarkoitetun lupien muuttamis- ja peruuttamispäivän jälkeen ja hävittämisen, varastoimisen ja käytön osalta yhdeksän kuukautta tätä myöhemmin.

5 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 3 päivänä maaliskuuta 2021.

Komission puolesta
Ursula VON DER LEYEN
Puheenjohtaja

LIITE

Korvataan asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liite III seuraavasti:

”

LIITE III

27 artiklassa tarkoitettu luettelo apuaineista, joiden lisäämistä kasvinsuojeluaineisiin ei hyväksytä [1]

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
1.	1-kloro-2,3-epoksipropaani	Epikloorihydriini 2,3-epoksipropyylikloridi	106-89-8	203-439-8	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
2.	1,2-dikloorietaani	1,2-dikloorietaani Etaani, 1,2-dikloori-	107-06-2	203-458-1	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
3.	2-etoksietanoli	2-etoksietanoli; Etanoli, 2-etoksi-	110-80-5	203-804-1	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
4.	2-etoksietyyliasetaatti	2-etoksietanoliasetaatti; Etanoli, 2-etoksi-, 1-asetaatti	111-15-9	203-839-2	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
5.	1-etyylipyrrolidin-2-oni	1-etyylipyrrolidin-2-oni; N-etyyli-2-pyrrolidoni	2687-91-4	220-250-6	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
6.	2-metoksietanoli	2-metoksietanoli; Etanoli, 2-metoksi-	109-86-4	203-713-7	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
7.	2-metoksietyyliasetaatti	2-metoksietyyliasetaatti; Etanoli, 2-etoksi-, 1-asetaatti; 2-metoksietanoliasetaatti	110-49-6	203-772-9	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
8.	2-metoksipropanoli	2-metoksipropanoli; 1-propanoli, 2-metoksi-	1589-47-5	216-455-5	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
9.	1-metyylipyrrolidin-2-oni	1-metyyli-2-pyrrolidoni; 2-pyrrolidoni, 1-metyyli-	872-50-4	212-828-1	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
10.	2-nitropropaani	2-nitropropaani; Propaani, 2-nitro-	79-46-9	201-209-1	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
11.	Amiinit, talialkyyli-, etoksyloidut	Amiinit, talialkyyli-, etoksyloidut Polyetyksoloitu talialkyyliamiini	61791-26-2		Huolia tai tietopuutteita mahdollisista vaikutuksista ihmisten terveyteen tai ympäristöön
12.	Amiinit, talialkyyli-, etoksyloidut, propoksyloidut	Amiinit, talialkyyli-, etoksyloidut, propoksyloidut; Polyetyksoloitu, propoksyloitu talialkyyliamiini	68213-26-3		Huolia tai tietopuutteita mahdollisista vaikutuksista ihmisten terveydelle tai ympäristölle
13.	Asbestikuidut	Aktinoliittiasbesti; Asbesti, aktinoliitti-	77536-66-4		Syöpää aiheuttava (kat. 1A)
14.		Amosiittiasbesti; Asbesti, amosiitti-	12172-73-5		Syöpää aiheuttava (kat. 1A)
15.		Antofylliittiasbesti; Asbesti, antofylliitti-	77536-67-5		Syöpää aiheuttava (kat. 1A)
16.		Krysotiiliasbesti; Asbesti, krysotiili-	12001-29-5		Syöpää aiheuttava (kat. 1A)
17.		Krokidoliittiasbesti; Asbesti, krokidoliitti-	12001-28-4		Syöpää aiheuttava (kat. 1A)
18.		Tremoliittiasbesti Asbesti, tremoliitti-	77536-68-6		Syöpää aiheuttava (kat. 1A)
19.	Bentseeni	Bentseeni	71-43-2	200-753-7	Syöpää aiheuttava (kat. 1A) Perimää vaurioittava (kat. 1B)
20.	Bentso[def]kryseeni [2]; Bentso[*pqr*]tetrafeeni	Bentso[*def*]kryseeni; Bentso[*a*]pyreeni	50-32-8	200-028-5	Syöpää aiheuttava (kat. 1B) / perimää vaurioittava (kat. 1B) / lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
21.	Bis(2-metyylipropyyli)bentseeni-1,2-dikarboksylaatti	Di-isobutyyliftalaatti	84-69-5	201-553-2	Hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – ihmisten terveys) Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
22.	Boorihappo	Boorihappo	10043-35-3 11113-50-1	233-139-2 234-343-4	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
23.	Dinatriumoktaboraatti	Dinatriumoktaboraatti; Dinatriumoktaboraatti, vedetön	12008-41-2	234-541-0	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
24.	Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti	Boorihapon dinatriumsuola, tetrahydraatti;	12280-03-4	234-541-0	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
25.	Dinatriumtetraboraatti, vedetön	Dinatriumtetraboraatti, vedetön; Boorinatriumoksidi	1330-43-4	215-540-4	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
26.	Dinatriumtetraboraattidekahydraatti	Booraksi	1303-96-4	215-540-4	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
27.	Dinatriumtetraboraattipentahydraatti	Boorinatriumoksidi, hydraatti	12179-04-3	215-540-4	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
28.	Ortoboorihapon natriumsuola	Ortoboorihapon natriumsuola; Boorihappo, natriumsuola	13840-56-7	237-560-2	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
29.	Tetrabooridinatriumheptaoksidi, hydraatti	Tetrabooridinatriumheptaoksidi, hydraatti; Boorinatriumoksidi, hydraatti	12267-73-1	235-541-3	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
30.	Buta-1,3-dieeni	Buta-1,3-dieeni; 1,3-butadieeni	106-99-0	203-450-8	Syöpää aiheuttava (kat. 1A) Perimää vaurioittava (kat. 1B)
31.	Butaani sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (EY-nro 203-450-8)	Butaani	106-97-8	203-448-7	Syöpää aiheuttava (kat. 1A)
32.	CoPoly (bisiminoimidokarbonyyli, heksametyleenihydrokloridi), (iminoimidokarbonyyli, heksametyleenihydrokloridi)	Guanidiini, *N*,*N*'''-1,6-heksaanidiyylibis[*N*'-syano-, polymeeri 1,6-heksaanidiamiinihydrokloridin kanssa	27083-27-8 ja		Ei hyväksytty käytettäväksi biosidivalmisteissa valmisteryhmässä 6 (suljetuissa astioissa käytettävät säilytysaineet)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
		Poly[iminokarbonimidoyyli-iminokarbonimidoyyli-imino-1, 6-heksaanidiyyli], hydrokloridi Syanamidi, *N*-syano-, yhdiste 1,6-heksaanidiamiinin (2:1) kanssa, polymeeri 1,6-heksaanidiamiinihydrokloridin (1:2) kanssa; PHMB	32289-58-0 ja 1802181-67-4		
33.	Dibutyyliftalaatti	*n*-butyyliftalaatti; Dibutyylibentseeni-1,2-dikarboksylaatti	84-74-2	201-557-4	Hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta) – ihmisten terveys) Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
34.	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset, joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64742-52-5	265-155-0	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
35.	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset, joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64742-54-7	265-157-1	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
36.	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet nafteeniset, joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64742-53-6	265-156-6	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
37.	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset, joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64742-55-8	265-158-7	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
38.	Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista on vahat poistettu liuottimella ja joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64742-65-0	265-169-7	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
39.	Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joita on jalostettu liuottimella ja joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64741-88-4	265-090-8	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
40.	Tisleet (maaöljy), kevyet parafiiniset, joita on jalostettu liuottimella ja joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64741-89-5	265-091-3	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
41.	Etyleenioksidi	Etyleenioksidi; Oksiraani; Epoksietaani	75-21-8	200-849-9	Syöpää aiheuttava (kat. 1B) / Perimää vaurioittava (kat. 1B
42.	Formaldehydi	Formaldehydi; Formaliini; Metanaali, formoli	50-00-0	200-001-8	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
43.	Formamidi	Formamidi; Metanamidi	75-12-7	200-842-0	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
44.	Isobutaani (sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (EY-nro 203-450-8))	Isobutaani; Propaani, 2-metyyli-	75-28-5	200-857-2	Syöpää aiheuttava (kat. 1A) Perimää vaurioittava (kat. 1B
45.	Voiteluöljyt (maaöljy), C20 – 50, vetykäsitellyt, neutraalit, öljypohjaiset, suuren viskositeetin öljyt, joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		72623-85-9	276-736-3	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
46.	Voiteluöljyt (maaöljy), C15 – 30, vetykäsitellyt, neutraalit, öljypohjaiset, joista on poistettu vaha ja joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		72623-86-0	276-737-9	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
47.	Voiteluöljyt (maaöljy), C20 – 50, vetykäsitellyt, neutraalit, öljypohjaiset, suuren viskositeetin öljyt, joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		72623-87-1	276-738-4	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
48.	Voiteluöljyt (maaöljy), C17 – 32, liuottimella uutetut, kovetetut, joista on poistettu vaha ja joiden pitoisuus ≥ 3,0 % dimetyylisulfoksiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		101316-70-5	309-875-6	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
49.	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti, pääosin haaraketjuinen C9 – C12, jonka pitoisuus ≥ 0,1 % bentseeniä (EY-nro 200-753-7)		64741-65-7	265-067-2	Syöpää aiheuttava (kat. 1B) / Perimää vaurioittava (kat. 1B)
50.	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas, josta on poistettu rikki vedyn avulla, pääosin C7 – C12, jonka pitoisuus ≥ 0,1 % bentseeniä (EY-nro 200-753-7)		64742-82-1	265-185-4	Syöpää aiheuttava (kat. 1A) / Perimää vaurioittava (kat. 1B)
51.	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, josta on poistettu rikki vedyn avulla ja josta on poistettu aromi, pääosin C7, parafiinit ja sykloparafiinit, jonka pitoisuus ≥ 0,1 % bentseeniä (EY-nro 200-753-7)		92045-53-9	295-434-2	Syöpää aiheuttava (kat. 1A) Perimää vaurioittava (kat. 1B)
52.	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas, vetykäsitelty, pääosin C6 – C13, jonka pitoisuus ≥ 0,1 % bentseeniä (EY-nro 200-753-7)		64742-48-9	265-150-3	Syöpää aiheuttava (kat. 1A) Perimää vaurioittava (kat. 1B)
53.	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, aromaattinen, pääosin C8 – C10, jonka pitoisuus ≥ 0,1 % bentseeniä (EY-nro 200-753-7)		64742-95-6	265-199-0	Syöpää aiheuttava (kat. 1A) Perimää vaurioittava (kat. 1B)
54.	Nitrobentseeni	Nitrobentseeni; Bentseeni, nitro-	98-95-3	202-716-0	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
55.	*N*-metyyliformamidi	*N*-metyyliformamidi; Formamidi, *N*-metyyli-	123-39-7	204-624-6	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
56..	Nonyylifenolit Aineet, joilla on lineaarinen ja/tai haaroittunut alkyyliketju, joiden hiilinumero on 9 ja jotka voivat muodostaa kovalenttisidoksen missä sijainnissa tahansa fenoliin, kattaa myös aineet, jotka sisältävät minkä tahansa yksittäisen isomeerin tai niiden yhdistelmän.	4-(3,5-dimetyyliheptaani-3-yyli)fenoli Fenoli, 4-(1-etyyli-1,3-dimetyylipentyyli)-; 4-(1-etyyli-1,3-dimetyylipentyyli)fenoli	186825-36-5		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
57.		4-(3,6-dimetyyliheptaani-3-yyli)fenoli Fenoli, 4-(1-etyyli-1,4-dimetyylipentyyli)-; 4-(1-etyyli-1,4-dimetyylipentyyli)fenoli	142731-63-3		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
58.		4-(2-metyylioktaani-2-yyli)fenoli *p*-(1,1-dimetyyliheptyyli)fenoli; Fenoli, 4-(1,1-dimetyyliheptyyli)-	30784-30-6	250-339-5	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
59.		4-(3-metyylioktaani-3-yyli)fenoli Fenoli, 4-(1-etyyli-1-metyyliheksyyli)-; 4-(1-etyyli-1-metyyliheksyyli)fenoli;	52427-13-1	257-907-1	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
60.		4-nonyylifenoli *p*-nonyylifenoli Fenoli, 4-nonyyli-	104-40-5	203-199-4	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
61.		Isononyylifenoli	11066-49-2	234-284-4	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
62.		*p*-isononyylifenoli; Fenoli, 4-isononyyli-	26543-97-5	247-770-6	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
63.		Nonyylifenoli; Fenoli, nonyyli-	25154-52-3	246-672-0	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
64.		Fenoli, 4-(1-metyylioktyyli)-; *p*-(1-metyylioktyyli)fenoli	17404-66-9	241-427-4	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
65.		Fenoli, 4-nonyyli-, haaraketjuinen	84852-15-3	284-325-5	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
66.		Fenoli, nonyyli-, haaraketjuinen	90481-04-2	291-844-0	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
67.	Nonyylifenolit, etoksyloidut Aineet, joilla on lineaarinen ja/tai haaroittunut alkyyliketju, joiden hiilinumero on 9 ja jotka voivat muodostaa kovalenttisidoksen missä sijainnissa tahansa fenoliin, etoksyloidut, kattaa myös aineet, jotka sisältävät minkä tahansa yksittäisen isomeerin tai niiden yhdistelmän.	Nonyylifenoli, etoksyloitu; Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-(nonyylifenyyli)-ω-hydroksi-		500-024-6	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
68.		4-nonyylifenoli, haaraketjuiset, 1–2,5 moolia, etyksoloidut Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-(4-nonyylifenyyli)-ω-hydroksi-, haaraketjuiset		500-315-8	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
69.		4-nonyylifenoli, 1 – 2,5 moolia, etyksoloitu		500-045-0	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
70.		2-(2-{2-[2-(4-nonyylifenoksi)etoksi]etoksi}etoksi) etan-1-oli 2-[2-[2-[2-(4-nonyylifenoksi)etoksi]etoksi] etoksi]etanoli; Etanoli, 2-[2-[2-[2-(4-nonyylifenoksi)etoksi] etoksi]etoksi]-	7311-27-5	230-770-5	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
71.		2-[2-(4-nonyylifenoksi)etoksi]etanoli; Etanoli, 2-[2-(4-nonyylifenoksi)etoksi]-	20427-84-3	243-816-4	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
72.		20-(4-nonyylifenoksi)-3,6,9,12,15,18-heksaoksaikosan-1-oli; 3,6,9,12,15,18-heksaoksaikosan-1-oli, 20- (4-nonyylifenoksi)-	27942-27-4	248-743-1	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
73.		2-(2-{2-[2-(4-nonyylifenoksi)etoksi]etoksi}etoksi) etan-1-oli Etanoli, 2-[2-[2-[2-(4-nonyylifenoksi)etoksi] etoksi]etoksi]	7311-27-5		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
74.		26-(4-nonyylifenoksi)-3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoksaheksakosan-1-oli 3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoksaheksakosan-1-oli, 26-(4-nonyylifenoksi)-	14409-72-4		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
75.		17-(4-nonyylifenoksi)-3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1-oli 3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1-oli, 17-(4-nonyylifenoksi)-	34166-38-6		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
76.		Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-(4-nonyylifenyyli)-ω-hydroksi-, haaraketjuiset	127087-87-0		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
77.		Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-(4-nonyylifenyyli)-ω-hydroksi-	26027-38-3		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
78.		Etanoli, 2-(4-nonyylifenoksi)	104-35-8		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
79.		Isononyylifenoli, etoksyloitu; Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-(iso-nonyylifenyyli)-ω-hydroksi-	37205-87-1		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
80.		2-[2-(4-*tert*-nonyylifenoksi)etoksi]etanoli; Etanoli, 2-[2-(4-*tert*-nonyylifenoksi)etoksi]-	156609-10-8		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
81.		Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-(nonyylifenyyli)-ω-hydroksi- Nonyylifenoli, etoksyloitu	9016-45-9		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
82.	Oktyylifenolit: Aineet, joilla on lineaarinen ja/tai haaroittunut alkyyliketju, joiden hiilinumero on 8 ja jotka voivat muodostaa kovalenttisidoksen missä sijainnissa tahansa fenoliin, kattaa myös aineet, jotka sisältävät minkä tahansa yksittäisen isomeerin tai niiden yhdistelmän.	*p*-oktyylifenoli; 4-Oktyylifenoli	1806-26-4	217-302-5	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
83.		4-(2,4,4-trimetyylipentaani-2-yyli)fenoli; 4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoli; 4-(*tert*-oktyyli)fenoli Fenoli, 4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)-; 4-*tert*-oktyylifenoli	140-66-9	205-426-2	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
84.		Oktyylifenoli; Fenoli, oktyyli-	67554-50-1	266-717-8	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
85.		Fenoli, 2-iso-oktyyli-	86378-08-7		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
86.		Fenoli, iso-oktyyli-; Iso-oktyylifenoli	11081-15-5	234-304-1	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
87.		Fenoli, 2-oktyyli-; *o*-oktyylifenoli	949-13-3	213-437-9	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
88.		Fenoli, 2-*sec*-oktyyli-; *o*-*sec*-oktyylifenoli	26401-75-2	247-663-4	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
89.		Fenoli, 4-iso-oktyyli-; *p*-iso-oktyylifenoli	27013-89-4	248-164-4	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
90.		Fenoli, 4-*sec*-oktyyli-; *p*-*sec*-oktyylifenoli	27214-47-7	248-330-6	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
91.		Fenoli, *sec*-oktyyli-; *sec*-oktyylifenoli	93891-78-2	299-461-0	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
92.		Fenoli, 4-(1-etyyliheksyyli)-; *p*-(1-etyyliheksyyli)fenoli	3307-00-4	221-989-7	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
93.		Fenoli, 2-(1-metyyliheptyyli)-; *o*-(1-metyyliheptyyli)fenoli	18626-98-7	242-459-1	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
94.		Fenoli, 2-(1-etyyliheksyyli)-; *o*-(1-etyyliheksyyli)fenoli	17404-44-3	241-426-9	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
95.		Fenoli, 2-(1-propyylipentyyli)-; *o*-(1-propyylipentyyli)fenoli	37631-10-0	253-574-1	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
96.		Fenoli, 4-(1-propyylipentyyli)-; *p*-(1-propyylipentyyli)fenoli	3307-01-5	221-990-2	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
97.		Fenoli, 2-(1-metyyliheptyyli)-; *o*-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoli	3884-95-5	223-420-8	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
98.		Fenoli, (1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)-; (1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoli	27193-28-8	248-310-7	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
99.		Fenoli, (1-metyyliheptyyli)-; (1-metyyliheptyyli)fenoli	27985-70-2	248-759-9	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
100.		Fenoli, 4-(2-metyyliheptyyli)-	898546-19-5		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
101.		Fenoli, 2-(2-etyyliheksyyli)-	28752-62-7		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
102.		Fenoli, 4-(1-metyyliheptyyli)-; *p*-(1-metyyliheptyyli)fenoli	1818-08-2	217-332-9	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
103.		Fenoli, 4-(2-etyyliheksyyli)-	69468-20-8		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
104.		Fenoli, 4-(5-metyyliheptyyli)-	1824164-95-5		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
105.		Fenoli, 2-(2-metyyliheptyyli)-	898546-20-8		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
106.		Fenoli, 4-(2-propyylipentyyli)-	119747-99-8		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
107.		Fenoli, 3-oktyyli-	20056-69-3		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
108.		Fenoli, 2-(1,1-dimetyyliheksyyli)-	1824575-79-2		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
109.		Fenoli, 4-(1,1-dimetyyliheksyyli)-	30784-29-3		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
110.		Fenoli, 4-(5,5-dimetyyliheksyyli)-	13330-52-4		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
111.		Fenoli, 2-(5,5-dimetyyliheksyyli)-	1822989-97-8		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
112.		Fenoli, 3-(1,1-dimetyyliheksyyli)-	70435-92-6		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
113.		Fenoli, 4-(1,4-dimetyyliheksyyli)-	164219-26-5		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
114.	Oktyylifenolit, etoksyloidut Aineet, joilla on lineaarinen ja/tai haaroittunut alkyyliketju, joiden hiilinumero on 8 ja jotka voivat muodostaa kovalenttisidoksen missä sijainnissa tahansa fenoliin, etoksyloidut, kattaa myös aineet, jotka sisältävät minkä tahansa yksittäisen isomeerin tai niiden yhdistelmän.	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-[(1,1,3,3- tetrametyylibutyyli)fenyyli]-ω-hydroksi- 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoksi] etoksi)etanoli Polyetyleeni, glykoli, oktyylifenyyli, eetteri;	9036-19-5		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
115.		2-[4-(2,4,4-trimetyylipentan-2-yyli)fenoksi]etanoli Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenyyli]-ω-hydroksi- Etoksyloitu oktyylifenoli	9002-93-1		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
116.		20-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli) fenoksi]-3,6,9,12,15,18-heksaoksaikosan-1-oli 3,6,9,12,15,18-heksaoksaikosan-1-oli, 20-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoksi]-	2497-59-8	219-682-8	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
117.		Etanoli, 2-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli) fenoksi]-	2315-67-5		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
118.		Etanoli, 2-[2-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli) fenoksi]etoksi]-	2315-61-9		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
119.		3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoksaheksakosan-1-oli, 26-(4-oktyylifenoksi)-;	42173-90-0	255-695-5	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
120.		Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-(oktyylifenyyli)-ω-hydroksi-, haaraketjuiset	68987-90-6		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
121.		Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-[4-(6-metyyliheptyyli)fenyyli]-ω-hydroksi-	59379-12-3		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
122.		Etanoli, 2-(4-oktyylifenoksi)-; 2-(*p*-oktyylifenoksi)etanoli	51437-89-9	257-203-4	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
123.		Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-(4-oktyylifenyyli)-ω-hydroksi-	26636-32-8		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
124.		Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-[4-(1-metyyliheptyyli)fenyyli]-ω-hydroksi-	73935-42-9		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
125.		3,6,9,12,15,18-heksaoksaikosan-1-oli, 20-(4-oktyylifenoksi)-; 20-(4-oktyylifenoksi)-3,6,9,12,15,18-heksaoksaikosan-1-oli	32742-88-4	251-190-9	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
126.		Etanoli, 2-[2-[2-[2-(4-oktyylifenoksi)etoksi] etoksi]etoksi]-; 2-(*p*-oktyylifenoksi)etanoli	51437-92-4		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
127.		Etanoli, 2-[2-(4-oktyylifenoksi)etoksi]-	51437-90-2		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
128.		3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1-oli, 17-(4-oktyylifenoksi)-;	51437-94-6		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
129.		Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α-(iso-oktyylifenyyli)-ω-hydroksi-	9004-87-9		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
130.		2-[2-[2-(4-oktyylifenoksi)etoksi]etoksi]etanoli	51437-91-3		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
131.		3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1-oli, 17-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoksi]-	2497-58-7		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
132.		Etanoli, 2-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli) fenoksi]etoksi]etoksi]-	2315-62-0		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
133.		Etanoli, 2-[2-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoksi]etoksi]etoksi]etoksi]-	2315-63-1		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
134.		3,6,9,12-tetraoksatetradekan-1-oli, 14-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoksi]-	2315-64-2		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
135.		3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoksaheksakosan-1-oli, 26-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoksi]-	2315-65-3		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
136.		3,6,9,12,15,18,21,24,27-nonaoksanonakosan-1-oli, 29-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoksi]-	2315-66-4		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
137.		etanoli, 2-[3-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli) fenoksi]-	1026254-24-9		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
138.		etanoli, 2-[2-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli) fenoksi]-	84658-53-7		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
139.		Etanoli, 2-[2-(oktyylifenoksi)etoksi]-	27176-92-7		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
140.	*N*, *N*-dimetyyliformamidi	*N*, *N*-dimetyyliformamidi; Dimetyyliformamidi, DMF	68-12-2	200-679-5	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
141.	Prop-2-eeniamidi	Akryyliamidi; 2-propeeniamidi	79-06-1	201-173-7	Syöpää aiheuttava (kat. 1B) / Perimää vaurioittava (kat. 1B)
142.	Pyridiini, alkyylijohdokset, joiden pitoisuus ≥ 0,1 % bentseeniä (EY-nro 200-753-7)		68391-11-7	269-929-9	Syöpää aiheuttava (kat. 1A) Perimää vaurioittava (kat. 1B)
143.	Kinoliini	Kinoliini	91-22-5	202-051-6	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
144.	Tetrahydrofurfuryylialkoholi	Tetrahydrofurfuryylialkoholi; 2-furaanimetanoli, tetrahydro-	97-99-4	202-625-6	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)”

([1]) Taulukossa lueteltuja aineita saa olla lopputuotteessa tahattomana epäpuhtautena 0,1 painoprosenttia, paitsi jos tässä liitteessä toisin mainitaan.
([2]) Tätä ainetta saa olla lopputuotteessa tahattomana epäpuhtautena enintään 0,01 painoprosenttia. Se vastaa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI asetettua erityistä pitoisuusrajaa.