



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 22. lokakuuta 2020
(OR. en)

12233/20
ADD 1

AGRILEG 138
PESTICIDE 34

SAATE

Lähtettäjä:	Euroopan komissio
Saapunut:	14. lokakuuta 2020
Vastaanottaja:	Neuvoston pääsihteeristö
Kom:n asiak. nro:	D066442/07 LIITE
Asia:	LIITE asiakirjaan KOMMISSION ASETUS (EU) .../... Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 liitteen III, jossa luetellaan apuaineet, joiden lisäämistä kasvinsuojeluaineisiin ei hyväksytä, muuttamisesta

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja D066442/07 LIITE.

Liite: D066442/07 LIITE

Bryssel **XXX**
SANTE/10257/2018 Rev. 3 ANNEX
(POOL/E4/2018/10257/10257R3-FI
ANNEX.docx) D066442/07
[...] (2020) **XXX** draft

ANNEX

LIITE

asiakirjaan

KOMISSION ASETUS (EU) .../...

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

LIITE

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

LIITE III

27 artiklassa tarkoitettu luettelo apuaineista, joiden lisäämistä kasvinsuojeluaineisiin ei hyväksytä¹

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
1.	1-kloro-2,3-epoksipropaani	Epikloorihydrini 2,3-epoksipropylikloridi	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-etoksietyyliasettaatti	2-etoksietanoliasettaatti; Etanoli, 2-etoksi-, 1-asettaatti	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-metoksietyyliasettaatti	2-metoksietyyliasettaatti; Etanoli, 2-etoksi-, 1-asettaatti; 2-metoksietanoliasettaatti	110-49-6	203-772-9	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
8.	2-metoksiopropanoli	2-metoksiopropanoli;	1589-47-5	216-455-5	Lisääntymiselle

¹ Taulukossa lueteltuja aineita saa olla lopputuotteessa tahattomana epäpuhtautena 0,1 painoprosenttia, paitsi jos tässä liitteessä toisin mainitaan.

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
		1-propanoli, 2-metoksi-			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)
10.	2-nitropropani	2-nitropropani; Propani, 2-nitro-	79-46-9	201-209-1	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
11.	Amiinit, taliakyyli-, etoksyloidut	Amiinit, taliakyyli-, etoksyloidut Polyetyksoloitu taliakyyliamiini	61791-26-2		Huolia tai tietopuutteita mahdollisista vaikutuksista ihmisten terveyteen tai ympäristöön
12.	Amiinit, taliakyyli-, etoksyloidut, propoksyloidut	Amiinit, taliakyyli-, etoksyloidut, propoksyloidut; Polyetyksoloitu, propoksyloitu taliakyyliamiini	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)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
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[<i>pqr</i>]tetrafeeni	Bentso[<i>def</i>]kryseeni; Bentso[<i>a</i>]pyreeni	50-32-8	200-028-5	Syöpää aiheuttava (kat. 1B) / perimää vaurioittava (kat. 1B) / lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
21.	Bis(2-metyylipropyyli)bentseeni-1,2-dikarboksyalaatti	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)

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.

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
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 $\geq 0,1$ % butadieenia (EY-nro 203-450-8)	Butaani	106-97-8	203-448-7	Syöpää aiheuttava (kat. 1A)
32.	CoPoly (bisiminoimidokarbonyyli, heksametyleenihydrokloridi), (iminoimidokarbonyyli, heksametyleenihydrokloridi)	Guanidiini, <i>N,N''</i> -1,6-heksaanidiyylibis[<i>N'</i> -syano-, polymeeri 1,6-heksaanidiamiinihydrokloridin kanssa Poly[iminokarbonimidoyyli-iminokarbonimidoyyli-imino-1, 6-heksaanidiyyli], hydrokloridi Syanamidi, <i>N</i> -syano-, yhdiste 1,6-heksaanidiamiinin (2:1) kanssa, polymeeri 1,6-heksaanidiamiinihydrokloridin (1:2) kanssa; PHMB	27083-27-8 ja 32289-58-0 ja 1802181-67-4		Ei hyväksytty käytettäväksi biosidivalmisteissa valmisteryhmässä 6 (suljetuissa astioissa käytettävät säilytysaineet)
33.	Dibutyyliftalaatti	<i>n</i> -butyyliftalaatti; Dibutyylibentseeni-1,2-dikarboksylaatti	84-74-2	201-557-4	Hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (REACH-asetuksen)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
					57 artiklan f alakohta – ihmisten terveys) Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
34.	Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat nafteeniset, joiden pitoisuus $\geq 3,0$ % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64742-52-5	265-155-0	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
35.	Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset, joiden pitoisuus $\geq 3,0$ % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64742-54-7	265-157-1	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
36.	Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet nafteeniset, joiden pitoisuus $\geq 3,0$ % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64742-53-6	265-156-6	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
37.	Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset, joiden pitoisuus $\geq 3,0$ % 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 $\geq 3,0$ % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		64742-65-0	265-169-7	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
39.	Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joita on jalostettu liuottimella ja joiden pitoisuus $\geq 3,0$ % 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 $\geq 3,0$ % dimetyylisulfoksidiuutetta (mitattuna		64741-89-5	265-091-3	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
	IP 346 -menetelmällä)				
41.	Etyleenioksidi	Etyleenioksidi; Oksiraani; Epoksietaan	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 $\geq 0,1$ % 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, vetykäsittelyt, neutraalit, öljypohjaiset, suuren viskositeetin öljyt, joiden pitoisuus $\geq 3,0$ % dimetyylisulfoksiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		72623-85-9	276-736-3	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
46.	Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittelyt, neutraalit, öljypohjaiset, joista on poistettu vaha ja joiden pitoisuus $\geq 3,0$ % dimetyylisulfoksiuutetta (mitattuna IP 346 -menetelmällä)		72623-86-0	276-737-9	Syöpää aiheuttava (kat. 1B)
47.	Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsittelyt, neutraalit, öljypohjaiset, suuren viskositeetin öljyt, joiden pitoisuus $\geq 3,0$ % 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 $\geq 3,0$ % dimetyylisulfoksiutetta (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 $\geq 0,1$ % 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 $\geq 0,1$ % 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 $\geq 0,1$ % 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 $\geq 0,1$ % 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 $\geq 0,1$ % 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)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
55.	<i>N</i> -metyyliformamidi	<i>N</i> -metyyliformamidi; Formamidi, <i>N</i> -metyyli-	123-39-7	204-624-6	Lisääntymiselle vaarallinen (kat. 1B)
56.	Nonyylifenolit Aineet, joilla on lineaarinen ja/tai haaroittunut alkyyliketju, joiden hiilinumero on 9 ja jotka voivat muodostaa kovalenttisisidoksen 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 <i>p</i> -(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 <i>p</i> -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

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
					(REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
62.		<i>p</i> -isononyylifenoli; Fenoli, 4-isononyyli-	26543-97-5	247-770-6	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
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)-; <i>p</i> -(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.		Nonyylifenoli, etoksyloitu; Poly(oksi-1,2-etaanidyyli), α -(nonyylifenyyli)- ω -hydroksi-		500-024-6	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
					(REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
68.	Nonyylifenolit, etoksyloidut Aineet, joilla on lineaarinen ja/tai haaroittunut alkyyliketju, joiden hiilinumero on 9 ja jotka voivat muodostaa kovalenttisisidoksen missä sijainnissa tahansa fenoliin, etoksyloidut, kattaa myös aineet, jotka sisältävät minkä tahansa yksittäisen isomeerin tai niiden yhdistelmän.	4-nonyylifenoli, haaraketjuiset, 1–2,5 moolia, etyksoloidut Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α -(4-nonyylifenyli)- 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)
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

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut 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

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
					(REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
80.		2-[2-(4- <i>tert</i> -nonyylifenoksi)etoksi]etanoli; Etanoli, 2-[2-(4- <i>tert</i> -nonyylifenoksi)etoksi]-	156609-10-8		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
81.		Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α -(nonyylifenyyl)- ω -hydroksi- Nonyylifenoli, etoksyloitu	9016-45-9		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
82.		<i>p</i> -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-tetrametyylibutyli)fenoli; 4-(<i>tert</i> -oktyyli)fenoli Fenoli, 4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyli)-; 4- <i>tert</i> -oktyylifenoli	140-66-9	205-426-2	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
84.	Oktyylifenolit: Aineet, joilla on lineaarinen ja/tai haaroittunut alkyyliketju, joiden hiilinumero on 8 ja jotka voivat muodostaa kovalenttisisidoksen missä sijainnissa tahansa fenoliin, kattaa myös aineet, jotka sisältävät minkä tahansa yksittäisen isomeerin tai niiden yhdistelmän.	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

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
					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-; <i>o</i> -oktyylifenoli	949-13-3	213-437-9	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
88.		Fenoli, 2- <i>sec</i> -oktyyli-; <i>o-sec</i> -oktyylifenoli	26401-75-2	247-663-4	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
89.		Fenoli, 4-iso-oktyyli-; <i>p</i> -iso-oktyylifenoli	27013-89-4	248-164-4	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
90.		Fenoli, 4- <i>sec</i> -oktyyli-; <i>p-sec</i> -oktyylifenoli	27214-47-7	248-330-6	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
91.		Fenoli, <i>sec</i> -oktyyli-;	93891-78-2	299-461-0	Hormonitoimintaa häiritsevät

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
		<i>sec</i> -oktyylifenoli			ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
92.		Fenoli, 4-(1-etyyliheksyyli)-; <i>p</i> -(1-etyyliheksyyli)fenoli	3307-00-4	221-989-7	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
93.		Fenoli, 2-(1-metyyliheptyyli)-; <i>o</i> -(1-metyyliheptyyli)fenoli	18626-98-7	242-459-1	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
94.		Fenoli, 2-(1-etyyliheksyyli)-; <i>o</i> -(1-etyyliheksyyli)fenoli	17404-44-3	241-426-9	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
95.		Fenoli, 2-(1-propyyli-pentyyli)-; <i>o</i> -(1-propyyli-pentyyli)fenoli	37631-10-0	253-574-1	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
96.		Fenoli, 4-(1-propyyli-pentyyli)-; <i>p</i> -(1-propyyli-pentyyli)fenoli	3307-01-5	221-990-2	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
97.		Fenoli, 2-(1-metyyliheptyyli)-;	3884-95-5	223-420-8	Hormonitoimintaa häiritsevät

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
		<i>o</i> -(1,1,3,3-tetrametyyli)butyyli)fenoli			ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
98.		Fenoli, (1,1,3,3-tetrametyyli)butyyli)-; (1,1,3,3-tetrametyyli)butyyli)fenoli	27193-28-8	248-310-7	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
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)-; <i>p</i> -(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

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
					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-propyyli-pentyyli)-	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

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
					ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
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 kovalenttisisidoksen missä sijainnissa tahansa fenoliin, etoksyloidut, kattaa myös aineet, jotka sisältävät minkä tahansa	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α -[1,1,3,3-tetrametyylibutyylifenyyli]- ω -hydroksi- 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyylifenoksi)etoksi]etanoli Polyetylenei, 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	9002-93-1		Hormonitoimintaa häiritsevät

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
	yksittäisen isomeerin tai niiden yhdistelmän.	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), α -[4-(1,1,3,3-tetrametyyllibutyylifenyyli)- ω -hydroksi- Etoksyloitu oktyylifenoli			ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
116.		20-[4-(1,1,3,3-tetrametyyllibutyylifenoksi)-3,6,9,12,15,18- heksaoksaikosan-1-oli 3,6,9,12,15,18-heksaoksaikosan-1-oli, 20-[4-(1,1,3,3- tetrametyyllibutyylifenoksi)-	2497-59-8	219-682-8	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
117.		Etanoli, 2-[4-(1,1,3,3-tetrametyyllibutyylifenoksi)-	2315-67-5		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö
118.		Etanoli, 2-[2-[4-(1,1,3,3-tetrametyyllibutyylifenoksi)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

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
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-(<i>p</i> -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-(4-oktyylifenoksi)etoksi]etoksi]etoksi]- ; 2-(<i>p</i> -oktyylifenoksi)etanoli	51437-92-4		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
127.		Etanoli, 2-[2-(4-oktyylifenoksi)etoksi]-	51437-90-2		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
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-oktyylifenyyl)- 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-tetrametylibutyli)fenoksi]-	2497-58-7		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
132.		Etanoli, 2-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetrametylibutyli)fenoksi]etoksi]etoksi]-	2315-62-0		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)

Nro	Nimi	EY-nimi / muut nimet	CAS-numero	EY-numero	Luokitus / muut ominaisuudet
133.		Etanoli, 2-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetrametylibutyli)fenoksi]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-tetrametylibutyli)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-tetrametylibutyli)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-tetrametylibutyli)fenoksi]-	2315-66-4		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
137.		etanoli, 2-[3-(1,1,3,3-tetrametylibutyli)fenoksi]-	1026254-24-9		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohta – Ympäristö)
138.		etanoli, 2-[2-(1,1,3,3-tetrametylibutyli)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.	<i>N, N</i> -dimetyyliformamidi	<i>N, N</i> -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 $\geq 0,1$ % 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)