



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 23. maaliskuuta 2018
(OR. en)

Toimielinten välinen asia:
2018/0070 (COD)

7470/18
ADD 1

ENV 197
ENT 52
COMPET 181
IND 84
SAN 92
CONSOM 75
MI 213
CHIMIE 13
CODEC 441

EHDOTUS

Lähettiläjä:	Euroopan komission pääsihteerin puolesta Jordi AYET PUIGARNAU, johtaja
Saapunut:	22. maaliskuuta 2018
Vastaanottaja:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Euroopan unionin neuvoston pääsihteerin
Kom:n asiak. nro:	COM(2018) 144 final – LIITTEET 1–7
Asia:	LIITTEET asiakirjaan Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2018) 144 final – LIITTEET 1–7.

Liite: COM(2018) 144 final – LIITTEET 1–7



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 22.3.2018
COM(2018) 144 final

ANNEXES 1 to 7

LIITTEET

asiakirjaan

**Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi
pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)**

↓ 757/2010 1 artikla ja liite 1
 (mukautettu)
 →₁ 293/2016 1 artikla ja liite
 →₂ 519/2012 1 artikla ja liitteessä
 olevan 1 kohdan a alakohta
 →₃ 519/2012 1 artikla ja liitteessä
 olevan 1 kohdan b alakohta
 →₄ 519/2012 1 artikla ja liite 2
 →₅ 2030/2015 1 artikla ja liite
 ⇒ uusi

LIITE I

A osa – Sekä yleissopimuksessa että pöytäkirjassa luetellut aineet sekä ainoastaan yleissopimuksessa luetellut aineet

Aine	CAS-numero	EY-numero	Yksittäinen vapautus: käyttö välituotteena tai muu määritetty käyttö
Tetrabromidifenyylietteri <chem>C12H6Br4O</chem>	☒ 40088-47-9 ja muut ☒	☒ 254- 787-2 ja muut ☒	1. Tässä kohdassa 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan aineena, valmisteena ☒ seoksena ☒ , tavarana tai tavarán palonsuojatussa osassa esiintyvään tetrabromidifenyylietteriin, kun sen pitoisuus on enintään 10 mg/kg (0,001 painoprosenttia). 2. Säännöksestä poiketen sallitaan seuraavien tuotanto, markkinoille saattaminen ja käyttö: a) rajoittamatta b alakohdan soveltamista, tavarat ja valmisteet ☒ seokset ☒ , jotka sisältävät alle 0,1 painoprosentti

			ia tetrabromidifenyylieetteriä, kun ne on valmistettu osittain tai kokonaisuudessaan kierrätysmateriaalista tai uudelleenkäyttöä varten valmistellusta jätteestä saadusta materiaalista; b) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/95/EY soveltamisalan kuuluvat sähkö- ja elektroniikkalaitteet¹. 3. Sellaisten tavaroiden käyttö sallitaan, jotka ovat käytössä unionissa ennen 25 päivää elokuuta 2010 ja jotka sisältävät tetrabromidifenyylia tavarain ainesosana. Tällaisiin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä alakohtaa.
Pentabromidifenyylieetteri $C_{12}H_5Br_5O$	☒ 32534-81-9 ja muut ☒	☒ 251-084-2 ja muut ☒	1. Tässä kohdassa 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan aineena, valmistettuna ☒ seoksena ☒, tavarana tai tavarain palonsuojatussa osassa esiintyvään

¹ EUVL L 37, 13.2.2003, s. 19.

		pentabromidifenyylieetteriin, kun sen pitoisuus on enintään 10 mg/kg (0,001 painoprosenttia). 2. Säännöksestä poiketen sallitaan seuraavien tuotanto, markkinoille saattaminen ja käyttö: a) rajoittamatta b) alakohdan soveltamista, tavarat ja valmisteet ☒ seokset ☒ , jotka sisältävät alle 0,1 painoprosenttia pentabromidifenyylieetteriä, kun ne on valmistettu osittain tai kokonaisuudessaan kierrätysmateriaalista tai uudelleenkäyttöä varten valmistellusta jätteestä saadusta materiaalista; b) direktiivin 2002/95/EY soveltamisalan kuuluviin sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin. 3. Sellaisten tavaroiden käyttö sallitaan, jotka ovat käytössä unionissa ennen 25 päivää
--	--	---

			elokuuta 2010 ja jotka sisältävät pentabromidifenyylitä tavarat ainesosana. Tällaisiin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä alakohtaa.
Heksabromidifenyylieetteri $C_{12}H_4Br_6O$	☒ 36483-60-0 ja muut ☒	☒ 253-058-6 ja muut ☒	1. Tässä kohdassa 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan aineena, valmistettuna ☒ seoksena ☒ , tavarana tai tavarat palonsuojatussa osassa esiintyvään heksabromidifenyylieetteriin, kun sen pitoisuus on enintään 10 mg/kg (0,001 painoprosenttia). 2. Säännöksestä poiketen sallitaan seuraavien tuotanto, markkinoille saattaminen ja käyttö: a) rajoittamatta b alakohdan soveltamista, tavarat ja valmistet ☒ seokset ☒ , jotka sisältävät alle 0,1 painoprosenttia heksabromidifenyylieetteriä, kun ne on valmistettu osittain tai kokonaisuudessaan kierrätysmateriaalista tai uudelleenkäyttöä varten

			valmistellusta jätteestä saadusta materiaalista; b) direktiivin 2002/95/EY soveltamisalan kuuluviin sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin. 3. Sellaisten tavaroiden käyttö sallitaan, jotka ovat käytössä unionissa ennen 25 päivää elokuuta 2010 ja jotka sisältävät heksabromidifenyyliä tavarain ainesosana. Tällaisiin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä alakohtaa.
Heptabromidifenyylietteri $C_{12}H_3Br_7O$	☒ 68928-80-3 ja muut ☒	☒ 273-031-2 ja muut ☒	1. Tässä kohdassa 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan aineena, valmisteenä ☒ seoksena ☒ , tavarana tai tavarain palonsuojatussa osassa esiintyvään heptabromidifenyylietteriin, kun sen pitoisuus on enintään 10 mg/kg (0,001 painoprosenttia). 2. Säännöksestä poiketen sallitaan seuraavien tuotanto, markkinoille saattaminen ja käyttö: a) rajoittamatta b) alakohdan soveltamista, tavarat ja valmisteet

			☒ seokset ☒, jotka sisältävät alle 0,1 painoprosenttia heptabromidi fenyylietteriä, kun ne on valmistettu osittain tai kokonaisuudessaan kierrätysmateriaalista tai uudelleenkäyttöä varten valmistellusta jätteestä saadusta materiaalista; b) direktiivin 2002/95/EY soveltamisalan kuuluiin sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin. 3. Sellaisten tavaroiden käyttö sallitaan, jotka ovat käytössä unionissa ennen 25 päivää elokuuta 2010 ja jotka sisältävät heptabromidifenyyliä tavaroiden ainesosana. Tällaisiin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä alakohtaa.
Perfluorioktaanisulfonihapot ja sen johdannaiset (PFOS) $C_8F_{17}SO_2X$ (X = OH, metallisuola- (O-M⁺), halidi-, amidi- ja muut johdannaiset, myös	☒ 1763-23-1 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8	☒ 217-179-8 220-527-1 249-644-6 249-415-0 274-460-8	1. Tässä kohdassa 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan aineissa tai valmisteissa ☒ seoksissa ☒ esiintyviin PFOS-yhdisteisiin, kun

polymeerit)	56773-42-3	260-375-3	niiden pitoisuudet ovat enintään 10 mg/kg (0,001 painoprosenttia).
	251099-16-8		
	4151-50-2	223-980-3	
	31506-32-8	250-665-8	2. Tässä kohdassa 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan puolivalmisteissa ja tavaroissa tai niiden osissa esiintyvien PFOS-yhdisteiden pitoisuuksiin, jos PFOS-pitoisuus on alle 0,1 painoprosenttia PFOS-yhdistettä sisältävien rakenteeltaan tai mikrorakenteeltaan erillisten osien massaa kohti laskettuna, tai tekstiilien tai muiden pinnoitettujen materiaalien osalta, jos PFOS-yhdisteiden määrä on alle 1 µg/m ² pinnoitetusta materiaalista.
	1691-99-2	216-887-4	
	24448-09-7	246-262-1	
	307-35-7 ja muut ☒	206-200-6 ja muut ☒	3. Sellaisten tavaroiden käyttö sallitaan, jotka ovat käytössä unionissa ennen 25 päivää elokuuta 2010 ja jotka sisältävät PFOS-yhdisteitä tavarain ainesosana. Tällaisiin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä alakohtaa. 4. Sammutusvaahdoja, jotka on saatettu markkinoille ennen 27 päivää joulukuuta 2006, voi käyttää 27 päivään kesäkuuta 2011 saakka. 5. Jos päästömäärät ympäristöön on

		minimoitu, aineen valmistus ja saattaminen markkinoille on sallittu seuraavia erityisiä käyttötarkoituksia varten edellyttäen, että jäsenvaltiot raportoivat komissiolle joka neljäs vuosi PFOS-yhdisteiden käytöstä poistamisesta saavutetusta edistyksestä: a) 26 päivään elokuuta 2015 saakka kostutusaineet, joita käytetään valvotuissa sähkökemiallisissa pinnoitusjärjestelmissä; b) fotoresistit tai fotolitografia prosesseissa käytettävät heijastusene stoppinnoitteet ; c) filmien, paperien tai painolaattojen valokuvauspinnnoitteet; d) sumunestoaineet, joita käytetään kromi- (VI) -kovakromauksessa suljetuissa
--	--	--

			järjestelmissä ; e) ilmailun hydraulineste et. Jos a–e kohdan poikkeukset koskevat tuotantoa tai käyttöä Euroopan parlamentin ja direktiivin 2008/1/EY² soveltamisalaan kuuluvassa laitoksessa, sovelletaan PFOS- päästöjen minimointia ja ehkäisyä koskevia asiaankuuluvia parhaita käytettävissä olevia tekniikoita, jotka komissio on julkaissut direktiivin 2008/1/EY 17 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan nojalla. Heti kun käytettävissä on uusia yksityiskohtaisia tietoja b–e kohdissa mainittujen käyttötarkoitusten osalta aineiden turvallisemmista vaihtoehtoista tai teknologioista, komissio tarkastelee uudelleen toisessa alakohdassa mainittuja poikkeuksia, jotta i) perfluoriokta ani- sulfonaattien käytöstä luovutaan
--	--	--	---

² EUVL L 24, 29.1.2008, s. 8.

			asteittain heti, kun turvallisempi en vaihtoehtojen käyttö on teknisesti ja taloudellisesti mahdollista, ii) poikkeuksen soveltamista voidaan jatkaa ainoastaan sellaisten olennaisten käyttötarkoitusten osalta, joille ei ole olemassa turvallisempia vaihtoehtoja ja joita koskevien turvallisempi en vaihtoehtojen kehittämispyrkimyksistä on raportoitu, iii) perfluorioktaani-sulfonaattipäästöt ympäristöön on saatu mahdollisimman pieniksi parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa soveltamalla. →₂ 6. Kun Euroopan standardointikomitea
--	--	--	---

			(CEN) on hyväksynyt asiaa koskevia standardeja, niitä on käytettävä analyttisinä testimenetelminä osoitettaessa, että aineet, valmisteet ☒ seokset ☒ ja tavarat ovat 1 ja 2 kohdan säännösten mukaisia. Vaihtoehtona CEN-standardeille voidaan käyttää muita analyttisiä menetelmiä, joiden osalta käyttäjä voi osoittaa niiden täyttävän vastaavat tarkkuusvaatimukset. ←
DDT (1,1,1-trikloori-2,2-bis(4-kloorifenyyli)etaani)	50-29-3	200-024-3	—
Klordaani	57-74-9	200-349-0	—
Heksakloorisykloheksaanit, mukaan lukien lindaani	58-89-9	200-401-2	—
	319-84-6	206-270-8	
	319-85-7	206-271-3	
	608-73-1	210-168-9	
Dieldriini	60-57-1	200-484-5	—
Endriini	72-20-8	200-775-7	—
Heptakloori	76-44-8	200-962-3	—
→ ₃ Endosulfaani ←	→ ₃ 115-29-7 959-98-8 33213-65-9 ←	→ ₃ 204-079-4 ←	→ ₃ 1. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö, jotka on valmistettu 10 päivänä heinäkuuta 2012 tai ennen sitä ja jotka sisältävät endosulfaania tavarán

			ainesosana, sallitaan 10 päivään toukokuuta 2013 asti. 2. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö sallitaan, jotka ovat käytössä 10 päivänä heinäkuuta 2012 tai ennen sitä ja jotka sisältävät endosulfaania tavarain ainesosana. 3. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuihin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä alakohtaa. ←
Heksaklooribentseeni	118-74-1	200-273-9	—
Klordekoni	143-50-0	205-601-3	—
Aldriini	309-00-2	206-215-8	—
Pentaklooribentseeni	608-93-5	210-172-5	—
Polyklooratut bifenyylit (PCB)	1336-36-3 ja muut	215-648-1 ja muut	Rajoittamatta direktiivin 96/59/EY soveltamista sallitaan niiden tavaroiden käyttö, jotka olivat käytössä tämän asetuksen tullessa voimaan. ⇒ Jäsenvaltioiden on tunnistettava ja poistettava käytöstä laitteet (kuten muuntajat, kondensaattorit tai muut nestejämiä sisältävät kollit), joiden PCB-pitoisuus on 0,005 prosenttia tai enemmän ja jotka sisältävät PCB-

			yhdisteitä yli 0,05 dm ³ , mahdollisimman nopeasti mutta viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025. ⇐
Mireksi	2385-85-5	219-196-6	—
Toksafeeni	8001-35-2	232-283-3	—
Heksabromibifenyyli	36355-01-8	252-994-2	—
➔₁ Heksabromisyklododekaani ’Heksabromisyklododekaani’ tarkoitetaan: heksabromisyklododekaania, 1,2,5,6,9,10-heksabromisyklododekaania ja sen tärkeimpiä diastereoisomeerejä: alfa-heksabromisyklododekaani; beta-heksabromisyklododekaani; ja gamma-heksabromisyklododekaani ⇐	➔₁ 25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8 ⇐	➔₁ 247-148-4, 221-695-9 ⇐	➔₁ 1. Tässä kohdassa 4 artiklan 1 kohdan b alakohdtaa sovelletaan aineena, valmisteena ☒ seoksena ☒, tavarana tai tavarann palonsuojatus sa osassa esiintyvään heksabromisyklododekaaniin, kun sen pitoisuus on enintään 100 mg/kg (0,01 painoprosenttia), edellyttäen että komissio tarkistaa kyseistä raja-arvoa viimeistään 22 päivänä maaliskuuta 2019. 2. Heksabromisyklododekaanin käyttö joko sellaisenaan tai valmisteissa

			☒ seoksissa ☒ rakennuksissa käytettävässä paisutetussa polystyreenisä sä ja suulakepuristetussa polystyreenisä sä sekä tuotanto  valmistus  ja markkinoille saattaminen näitä käyttötarkoituksia varten sallitaan, jos kyseiselle käytölle on myönnetty lupa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006³ VII osaston mukaisesti tai sitä koskeva lupahakemus on jätetty viimeistään 21 päivänä helmikuuta 2014, mutta lupahakemusta a koskevaa päättöä ei ole vielä tehty.
--	--	--	---

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). ➔

			Heksabromis yklodedekaani in markkinoille saattaminen ja käyttö joko sellaisenaan tai valmisteissa ☒ seoksissa ☒ tämän kohdan mukaisesti sallitaan ainoastaan 26 päivään marraskuuta 2019 asti tai asetuksen (EY) N:o 1907/2006 VII osastossa tarkoitettua luvan myöntämispä ätöksessä täsmennety uudelleentark astelujakson päättymiseen taikka kyseisen luvan peruuttamispä ivään asti, jos kyseinen päivä on aikaisempi. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö rakennuksissa , jotka sisältävät ainesosana heksabromisy klodedekaani a ja jotka on
--	--	--	---

			tuotettu tässä kohdassa tarkoitetun vapautuksen mukaisesti, sallitaan kuuden kuukauden ajan kyseisen vapautuksen voimassaolon päättymispäivästä. Sellaisia tavaroita, jotka olivat jo käytössä viimeistään kyseisenä päivänä, voidaan edelleen käyttää. 3. Sellaisten paisutetusta polystyreenistä ja suulakepuristetusta polystyreenistä valmistettujen tavaroiden, jotka sisältävät ainesosana heksabromisyklodekaniinia ja jotka on tuotettu 22 päivänä maaliskuuta 2016 ☒ tai ennen sitä ☒, markkinoille saattaminen ja käyttö rakennuksissa sallitaan 22 päivään kesäkuuta
--	--	--	---

			2016 asti, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 2 kohdassa tarkoitetun vapautuksen soveltamista. Niihin sovelletaan 6 kohtaa ikään kuin kyseiset tavarat olisi tuotettu 2 kohdassa tarkoitetun vapautuksen mukaisesti. 4. Sellaisia tavaroita, jotka sisältävät ainesosana heksabromisy klododekaani a ja jotka olivat jo käytössä ennen 22 päivää ☒ päivänä ☒ maaliskuuta 2016 ☒ tai ennen sitä, ☒ saadaan edelleen käyttää ja saattaa markkinoille, eikä niihin sovelleta 6 kohtaa. Tällaisiin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja
--	--	--	---

			neljättä alakohtaa. 5. Sellaisten paisutetusta polystyreenistä valmistettujen tuontitavaroiden, jotka sisältävät ainesosana heksabromisyklodekaaniä, markkinoille saattaminen ja käyttö rakennuksissa sallitaan 2 kohdassa tarkoitetun vapautuksen voimassaoloajan päättymispäivään asti, ja niihin sovelletaan 6 kohtaa ikään kuin kyseiset tavarat olisi tuotettu 2 kohdassa tarkoitetun vapautuksen mukaisesti. Sellaisia tavaroita, jotka olivat jo käytössä viimeistään kyseisenä päivänä, voidaan edelleen käyttää. 6. Paisutettu polystyreeni, jossa on 2
--	--	--	---

			kohdan vapautuksen mukaisesti käytetty heksabromisyklododekaani a, on voitava tunnistaa merkintöjen avulla tai muulla tavalla kokosen elinkaaren ajan, sanotun kuitenkaan rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien unionin muiden määräysten säännösten soveltamista.
⇒ Heksaklooributadieeni ⇐	⇒ 87-68-3 ⇐	⇒ 201-765-5 ⇐	⇒ 1. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö, jotka on valmistettu 10 päivänä heinäkuuta 2012 tai ennen sitä ja jotka sisältävät heksaklooributadieeniä tavarana ainesosana, sallitaan 10 päivään tammikuuta 2013 asti. 2. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö sallitaan, jotka ovat käytössä 10 päivänä

			heinäkuuta 2012 tai ennen sitä ja jotka sisältävät heksaklooributadieeniä tavarana ainesosana. 3. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuihin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä alakohtaa. ⇐
⇒ Pentakloorifenoli ja sen suolat ja esterit ⇐	⇒ 87-86-5 ja muut ⇐	⇒ 201-778-6 ja muut ⇐	⇒ - ⇐
⇒ Polyklooratut naftaleenit ⁴ ⇐	⇒ 70776-03-3 ja muut ⇐	⇒ 274-864-4 ja muut ⇐	⇒ 1. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö, jotka on valmistettu 10 päivänä heinäkuuta 2012 tai ennen sitä ja jotka sisältävät polykloorattuja naftaleeneja tavarana ainesosana, sallitaan 10 päivään tammikuuta 2013 asti. 2. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö sallitaan, jotka ovat käytössä 10 päivänä heinäkuuta 2012 tai ennen sitä ja jotka sisältävät polykloorattuja naftaleeneja tavarana ainesosana. 3. Edellä 1 ja 2 kohdassa

⁴ →₄ Polyklooratuilla naftaleeneilla tarkoitetaan naftaleenirengasrakenteeseen perustuvia kemiallisia yhdisteitä, joissa yksi tai useampi vetyatomi on korvattu klooriatomeilla. ←

			tarkoitettuihin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä alakohtaa. ⇐
--	--	--	--

Osa B – Ainoastaan pöytäkirjassa mainitut aineet

Aine	CAS-numero	EY-numero	Yksittäinen vapautus: käyttö välituotteena tai muu määritetty käyttö
→ ₄ Heksaklooributadieeni ←	→ ₄ 87-68-3 ←	→ ₄ 201-765-5 ←	→₄ 1. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö, jotka on valmistettu 10. heinäkuuta 2012 tai ennen sitä ja jotka sisältävät heksaklooributadieenia tavarain ainesosana, sallitaan 10. tammikuuta 2013 asti. 2. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö sallitaan, jotka ovat käytössä 10. heinäkuuta 2012 tai ennen sitä ja jotka sisältävät heksaklooributadieenia tavarain ainesosana. 3. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuihin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä alakohtaa. ←
→ ₄ Polyklooratut naftaleenit ←			→₄ 1. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö, jotka on valmistettu 10. heinäkuuta 2012 tai ennen sitä ja jotka sisältävät polykloorattuja naftaleeneja tavarain ainesosana, sallitaan 10. tammikuuta 2013 asti. 2. Sellaisten tavaroiden markkinoille saattaminen ja käyttö sallitaan, jotka ovat käytössä 10. heinäkuuta 2012 tai ennen sitä ja jotka sisältävät polykloorattuja naftaleeneja tavarain ainesosana. 3. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuihin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä

			alakohdtaa. ←
→ ₅ Alkaanit, C 10–C 13, kloori- (lyhytketjuiset klooratut parafiinit — SCCP⊗ t ⊗) ←	→ ₅ 85535-84-8 ←	→ ₅ 287-476-5 ←	→₅ 1. Edellä sanotusta poiketen sallitaan sellaisten aineiden tai valmisteiden ⊗ seosten ⊗, jotka sisältävät SCCP:ja yhtä painoprosenttia alhaisempina pitoisuuksina, taikka sellaisten tavaroiden, jotka sisältävät SCCP:ja 0,15:tä painoprosenttia alhaisempina pitoisuuksina, tuotanto, saattaminen markkinoille ja käyttö. 2. Seuraavien tavaroiden käyttö sallitaan: a) 4 päivänä joulukuuta 2015 tai ennen sitä käytössä olevat SCCP:ja sisältävät kaivosteollisuuden hihnakuljettimet ja patojen tiivisteet; sekä b) muut kuin edellä a alakohdassa tarkoitetut SCCP:ja sisältävät tavarat, jotka ovat käytössä 10 päivänä heinäkuuta 2012 tai ennen sitä. 3. Edellä 2 kohdassa tarkoitettuihin tavaroihin sovelletaan 4 artiklan 2 kohdan kolmatta ja neljättä alakohdtaa. ←

↓Oikaisu, EUVL L 229,
29.6.2004, s. 5. (mukautettu)

LIITE II

LUETTELO AINEISTA, JOIHIN SOVELLETAAN RAJOITUKSIA

OSA A – Yleissopimuksessa ja pöytäkirjassa mainitut aineet

Aine	CAS-numero	EC-numero ☒ EY- numero ☒	Rajoitusedellytykset

OSA B – Ainoastaan pöytäkirjassa mainitut aineet

Aine	CAS-numero	EC-numero ☒ EY- numero ☒	Rajoitusedellytykset

LIITE III

LUETTELO AINEISTA, JOIHIN SOVELLETAAN PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTÄ KOSKEVIA SÄÄNNÖKSIÄ

AINE (CAS-NUMERO)

Polyklooratut dibentso-para-dioksiinit ja dibentsofuraanit (PCDD/PCDF)

Heksaklooribentseeni (HCB) (CAS-numero 118-74-1)

Polyklooratut bifenyylit (PCB)

Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH-yhdisteet)⁵

↓ 757/2010 1 artikla ja liite 2

Pentaklooribentseeni (CAS-numero 608-93-5)

⁵ Päästökartoituksissa käytetään seuraavia neljää indikaattoriyhdistettä: bentso(a)pyreeni, bentso(b)fluoranteeni, bentso(k)fluoranteeni ja indeno(1,2,3-cd)pyreeni.

↓ 1342/2014 1 artiklan 1 kohta ja liite I (mukautettu)
→ 1 460/2016 1 artikla ja liite

LIITE IV

Luettelo aineista, joihin sovelletaan 7 artiklassa annettuja jätehuoltosäännöksiä

Aine	CAS-numero	EY-numero	Asetuksen 7 artiklan 4 kohdan a alakohdassa tarkoitettu pitoisuusraja
Endosulfaani	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	204-079-4	50 mg/kg
Heksaklooributadieeni	87-68-3	201-765-5	100 mg/kg
Polyklooratut naftaleenit ⁶			10 mg/kg
Alkaanit, C 10–C 13, kloori- (lyhytketjuiset klooratut parafiinit — SCCP)	85535-84-8	287-476-5	10 000 mg/kg
Tetrabromidifenyylieetteri C ₁₂ H ₆ Br ₄ O	☒ 40088-47-9 ja muut ☒	☒ 254-787-2 ja muut ☒	Tetrabromidifenyylieetterin, pentabromidifenyylieetterin, heksabromidifenyylieetterin ja heptabromidifenyylieetterin pitoisuuksien summa: 1 000 mg/kg
Pentabromidifenyylieetteri C ₁₂ H ₅ Br ₅ O	☒ 32534-81-9 ja muut ☒	☒ 251-084-2 ja muut ☒	
Heksabromidifenyylieetteri C ₁₂ H ₄ Br ₆ O	☒ 36483-60-0 ja muut ☒	☒ 253-058-6 ja muut ☒	
Heptabromidifenyylieetteri C ₁₂ H ₃ Br ₇ O	☒ 68928-80-3 ja muut ☒	☒ 273-031-2 ja muut ☒	
Perfluorioktaanisulfo	☒ 1763-23-1	☒ 217-179-8	50 mg/kg

⁶ Polyklooratuilla naftaleeneilla tarkoitetaan naftaleenirengasrakenteeseen perustuvia kemiallisia yhdisteitä, joissa yksi tai useampi vetyatomi on korvattu klooriatomeilla.

nihappo ja sen johdannaiset (PFOS) $C_8F_{17}SO_2X$ (X = OH, metallisuola- (O-M ⁺), halidi-, amidi- ja muut johdannaiset, myös polymeerit)	2795-39-3	220-527-1	
	29457-72-5	249-644-6	
	29081-56-9	249-415-0	
	70225-14-8	274-460-8	
	56773-42-3	260-375-3	
	251099-16-8		
	4151-50-2	223-980-3	
	31506-32-8	250-665-8	
	1691-99-2	216-887-4	
	24448-09-7	246-262-1	
	307-35-7 ja muut ☒	206-200-6 ja muut ☒	
Polyklooratut			15 µg/kg ⁷

⁷ Raja-arvo lasketaan PCDD:nä ja PCDF:nä seuraavien toksisuusekvivalenssikertoimien (TEF) mukaisesti:

PCDD	TEF
PCDF	TEF
PCDD	TEF
2,3,7,8-TeCDD	1
1,2,3,7,8-PeCDD	1
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01
OCDD	0,0003
2,3,7,8-TeCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1

dibentso-para-dioksiinit ja dibentsofuraanit (PCDD/PCDF)			
DDT (1,1,1-trikloori-2,2-bis(4-kloorifenylyli)etaani)	50-29-3	200-024-3	50 mg/kg
Klordaani	57-74-9	200-349-0	50 mg/kg
Heksakloorisykloheksaanit, mukaan lukien lindaani	58-89-9 319-84-6 319-85-7 608-73-1	210-168-9 200-401-2 206-270-8 206-271-3	50 mg/kg
Dieldriini	60-57-1	200-484-5	50 mg/kg
Endriini	72-20-8	200-775-7	50 mg/kg
Heptakloori	76-44-8	200-962-3	50 mg/kg
Heksaklooribentseeni	118-74-1	200-273-9	50 mg/kg
Klordekoni	143-50-0	205-601-3	50 mg/kg
Aldriini	309-00-2	206-215-8	50 mg/kg
Pentaklooribentseeni	608-93-5	210-172-5	50 mg/kg
Polyklooratut bifenyylit (PCB)	1336-36-3 ja muut	215-648-1	50 mg/kg ⁸
Mireksi	2385-85-5	219-196-6	50 mg/kg
Toksafeeni	8001-35-2	232-283-3	50 mg/kg

1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01
OCDF	0,0003

⁸ Tarvittaessa käytetään eurooppalaisissa standardeissa EN 12766–1 ja EN 12766–2 vahvistettua laskentamenetelmää.

Heksabromibifenyyli	36355-01-8	252-994-2	50 mg/kg
➔ ₁ Heksabromisyklo dodekaani ⁹ ➔	➔ ₁ 25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8 ➔	➔ ₁ 247-148-4 221-695-9 ➔	➔ ₁ 1 000 mg/kg komissio tarkistaa kyseisen pitoisuusrajan viimeistään 20.4.2019 ➔

⁹ ➔₁ 'Heksabromisyklododekaanilla' tarkoitetaan heksabromisyklododekaania, 1,2,5,6,9,10-heksabromisyklododekaania ja sen tärkeimpiä diastereoisomeerejä; alfa-heksabromisyklododekaania, beta-heksabromisyklododekaania ja gamma-heksabromisyklododekaania. ➔

↓Oikaisu, EUVL L 229,
29.6.2004, s. 5 (mukautettu)
→₁ 304/2009 1 artikla ja liitteessä
olevan 2 kohdan a alakohta

LIITE V JÄTEHUOLTO

OSA 1 – 7 ARTIKLAN 2 KOHDAN MUKAINEN LOPPUKÄSITTELY JA HYÖDYNTÄMINEN

Seuraavat direktiivin ~~75/442/EY~~2008/98/EY liitteen I ~~H A~~ ja II ~~B~~ mukaiset loppukäsittely- ja hyödyntämismenettelyt ovat sallittuja tämän asetuksen 7 artiklan 2 kohdan mukaisiin tarkoituksiin, kun niitä käytetään jätteen sisältämien pysyvien orgaanisten yhdisteiden hävittämiseksi tai muuntamiseksi palautumattomasti:

D9		Kemiallinen/fysikaalinen käsittely
D10		Polttaminen maalla ja
R1		Pääasiallinen käyttö polttoaineena tai muuna energiantuotannon välineenä, poislukien PCB:tä sisältävä jäte.
→ ₁ R4 ←	→ 1 ←	→₁ Metallien ja metalliyhdisteiden kierrätys/talteenotto seuraavissa tapauksissa: Toiminnot rajoitetaan raudan- ja teräksenvalmistusprosessien jäämiin, joita ovat esimerkiksi savukaasujen käsittelyssä syntyvät pölyt ja lietteet, valssihilseet taikka terästehtaiden sinkkiä sisältävät savukaasujen suodatinpölyt, kuparisulattamoiden kaasunpuhdistusjärjestelmistä tulevat pölyt ja muut sen tapaiset jätteet sekä värimetallituotannon lyijyä sisältävät suotojäämät. PCB-yhdisteitä sisältävää jätettä ei hyödynnetä. Toiminnot rajoitetaan prosesseihin, joissa otetaan talteen rautaa ja rautaseoksia (masuuni, kuilu-uuni ja arinauuni/Martin-uuni) sekä värimetalleja (Waelzin kiertouuniprosessi sekä sulapelkistysprosessit, joissa käytetään vaaka- tai pystyuuneja), mikäli laitteistot täyttävät vähintään <u>teollisuuden päästöistä 24 päivänä marraskuuta 2010 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU</u> ☒ mukaisesti ☒ jätteenpoltoista 4 päivänä joulukuuta 2000 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2000/76/EY¹⁰ säädetty PCDD- ja PCDF-yhdisteiden päästöraja-arvoja koskevat vaatimukset riippumatta siitä, kuuluvatko prosessit kyseisen direktiivin soveltamisalaan, ja sanotun vaikuttamatta muihin Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/76/EY säännöksiin sen soveltamisalaan kuuluvissa asioissa sekä direktiivin 96/61/EY säännöksiin. ←

Jäte voidaan myös esikäsitellä ennen hävittämistä tai muuntamista palautumattomasti tämän liitteen tämän osan mukaisesti, edellyttäen että liitteessä IV olevassa luettelossa mainitut aineet, jotka erotetaan jätteestä esikäsitteilyn aikana, loppukäsitellään myöhemmin tämän

¹⁰ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) (EUVL L 334, 17.12.2010, s. 17–119).

liitteen tämän osan mukaisesti. ➔¹ Jos vain osa tuotteesta tai jätteestä, kuten jätelaitteisto, sisältää pysyviä orgaanisia yhdisteitä tai on niiden kontaminoima, se on erotettava ja sen jälkeen loppusijoitettava tämän asetuksen vaatimusten mukaisesti. ⬅ Lisäksi jäte voidaan pakata uudelleen ja varastoida tilapäisesti ennen esikäsittelyä tai ennen kuin se hävitetään tai muunnetaan palautumattomasti tämän liitteen tämän osan mukaisesti.

↓ 172/2007 1 artikla ja liite

OSA 2 – 7 ARTIKLAN 4 KOHDAN B ALAKOHDAN SOVELTAMISALAAN KUULUVAT JÄTTEET JA MENETELMÄT

Seuraavat menetelmät ovat sallittuja 7 artiklan 4 kohdan b alakohdan tarkoituksiin komission päätöksen 2000/532/EY¹¹ jäteluokituksessa kuusinumeroisella jättekoodilla yksilöityjen jätteiden käsittelyssä.

↓ 323/2007 1 artikla ja liite

Jäte voidaan myös esikäsitellä ennen pysyvää varastointia tämän liitteen tämän osan mukaisesti, edellyttäen että liitteessä IV olevassa luettelossa mainitut aineet, jotka erotetaan jätteestä esikäsittelyn aikana, loppukäsittellään myöhemmin tämän liitteen osan 1 mukaisesti. Lisäksi jäte voidaan pakata uudelleen ja varastoida tilapäisesti ennen esikäsittelyä tai ennen pysyvää varastointia tämän liitteen tämän osan mukaisesti.

↓ 460/2016 1 artikla ja liite
(mukautettu)

Komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelo		Liitteessä IV lueteltujen aineiden enimmäispitoisuudet ¹²	Toiminto
10	TERMISISSÄ PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET	Alkaanit, C ₁₀ –C ₁₃ , kloori- (lyhytketjuiset klooratut parafiinit — SCCPt) 10 000 mg/kg; Aldriini: 5 000 mg/kg; Klordaani: 5 000 mg/kg;	Pysyvä varastointi on sallittua ainoastaan, jos seuraavat ehdot täyttyvät: 1) Aine varastoidaan johonkin seuraavista paikoista: — syvälle
10 01	Voimalaitoksissa ja muissa	Klordekoni: 5 000 mg/kg; DDT (1,1,1-trikloori-2,2-bis(4-	

¹¹ Jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY 1 artiklan a alakohdan mukaisen jäteluettelon laatimisesta tehdyn komission päätöksen 94/3/EY ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 91/689/ETY 1 artiklan 4 kohdan mukaisen vaarallisten jätteiden luettelon laatimisesta tehdyn neuvoston päätöksen 94/904/EY korvaamisesta 3 päivänä toukokuuta 2000 tehty komission päätös 2000/532/EY (EYVL L 226, 6.9.2000, s. 3), päätös sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna 18 päivänä joulukuuta 2014 annetulla komission päätöksellä 2014/955/EU (EUVL L 370, 30.12.2014).

¹² Näitä raja-arvoja sovelletaan ainoastaan vaarallisille jätteille tarkoitettuihin kaatopaikkoihin, eikä niitä sovelleta vaarallisen jätteen pysyviin maanalaisiin varastoihin, suolakaivokset mukaan lukien.

	polttolaitoksissa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 19)	kloorifenyylietaani): 5 000 mg/kg; Dieldriini: 5 000 mg/kg; Endosulfaani: 5 000 mg/kg; Endriini: 5 000 mg/kg; Heptakloori: 5 000 mg/kg;	turvalliseen kallioperään , – suolakaivoksiin, – vaarallisille jätteille
10 01 14 * ¹⁷	Rinnakkaispoltossa syntyvä pohjatuhka, kuona ja kattilatuhka, jotka sisältävät vaarallisia aineita	Heksabromibifenyyl: 5 000 mg/kg; Heksabromisyklododekaani ¹³ : 1 000 mg/kg; Heksaklooribentseeni: 5 000 mg/kg; Heksaklooributadieeni: 1 000 mg/kg; Heksakloorisykloheksaanit, mukaan lukien lindaani: 5 000 mg/kg; Mireksi: 5 000 mg/kg; Pentaklooribentseeni: 5 000 mg/kg;	tarkoitetuille kaatopaikoille le edellyttäen, että jäte on teknisten mahdollisuuksien mukaan kiinteytetty tai osittain stabiloitu, mikä on päätöksessä 2000/532/EY vahvistettua alaluokkaan 1903 kuulumisen edellytyksenä.
10 01 16 *	Rinnakkaispoltossa syntyvä lentotuhka, joka sisältää vaarallisia aineita	Perfluorioktaanisulfonihappo ja sen johdannaiset (PFOS) (C ₈ F ₁₇ SO ₂ X) (X = OH, metallisuola- (O-M ⁺), halidi-, amidi- ja muut johdannaiset, myös polymeerit): 50 mg/kg; Polyklooratut bifenyylit (PCB) ¹⁴ : 50 mg/kg;	2) Neuvoston direktiivin 1999/31/EY ¹⁵ ja neuvoston päätöksen 2003/33/EY ¹⁶ säännöksiä
10 02	Rauta- ja terästeollisuudessa syntyvät jätteet	Polyklooratut dibentso-para-dioksiinit ja dibentsofuraanit: 5 mg/kg; Polyklooratut naftaleenit (*): 1 000 mg/kg;	
10 02 07 *	Kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia	Tetrabromidifenyylieetterin (C ₁₂ H ₆ Br ₄ O), pentabromidifenyylieetterin (C ₁₂ H ₅ Br ₅ O), heksabromidifenyylieetterin (C ₁₂ H ₄ Br ₆ O) ja heptabromidifenyylieetterin (C ₁₂ H ₃ Br ₇ O) pitoisuuksien summa: 10 000 mg/kg;	

¹³ 'Heksabromisyklododekaanilla' tarkoitetaan heksabromisyklododekaania, 1,2,5,6,9,10-heksabromisyklododekaania ja sen tärkeimpiä diastereoisomeerejä; alfa-heksabromisyklododekaania, beta-heksabromisyklododekaania ja gamma-heksabromisyklododekaania.

¹⁴ Laskuissa on käytettävä eurooppalaisissa standardeissa EN 12766–1 ja EN 12766–2 vahvistettua laskentamenetelmää.

¹⁵ Neuvoston direktiivi 1999/31/EY, annettu 26 päivänä huhtikuuta 1999, kaatopaikoista (EYVL L 182, 16.7.1999, s. 1).

¹⁶ Direktiivin 1999/31/EY 16 artiklan ja liitteen II mukaisista perusteista ja menettelyistä jätteen hyväksymiseksi kaatopaikoille 19 päivänä joulukuuta 2002 tehty neuvoston päätös 2003/33/EY (EYVL L 11, 16.1.2003, s. 27).

¹⁷ Luettelossa tähdellä '*' merkityjä jätteitä pidetään vaarallisina jätteinä direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, ja näihin jätteisiin sovelletaan mainitun direktiivin säännöksiä.

	aineita	Toksafeeni: 5 000 mg/kg.	noudatetaan. 3) On osoitettu, että valittu toiminto on ympäristön kannalta paras.
10 03	Alumiinin pyrometallurgiajätteet		
10 03 04 *	Primäärituotannossa syntyvät kuonat		
10 03 08 *	Sekundäärituotannon suolakuonat		
10 03 09 *	Sekundäärituotannon mustakuonat		
10 03 19 *	Savukaasujen suodatuspölyt, jotka sisältävät vaarallisia aineita		
10 03 21 *	Muut hienojakeet ja pölyt (kuulamyllypöly mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita		
10 03 29 *	Suolakuonien ja mustakuonien käsittelyssä syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita		
10 04	Lyijyn pyrometallur		

	giajätteet		
10 04 01 *	Primääri- ja sekundääritu otannossa syntyvät kuonat		
10 04 02 *	Primääri- ja sekundääritu otannossa syntyvät kuonat ja skimmausjät teet		
10 04 04 *	Savukaasuje n suodatuspöly t		
10 04 05 *	Muut hienojakeet ja pölyt		
10 04 06 *	Kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet		
10 05	Sinkin pyrometallur giajätteet		
10 05 03 *	Savukaasuje n suodatuspöly t		
10 05 05 *	Kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet		
10 06	Kuparin pyrometallur giajätteet		
10 06	Savukaasuje n		

03 *	suodatuspölyt		
10 06 06 *	Kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet		
10 08	Muiden ei- rautametallien # ☒ värimetallien ☒ pyrometallurgijätteet		
10 08 08 *	Primääri- ja sekundäärituotannossa syntyvä suolakuona		
10 08 15 *	Savukaasujen suodatuspölyt, jotka sisältävät vaarallisia aineita		
10 09	Rautametallien valimojätteet		
10 09 09 *	Savukaasujen suodatuspölyt, jotka sisältävät vaarallisia aineita		
16	JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA		

16 11	Vuorausten ja tulenkestävien aineiden jätteet		
16 11 01 *	Metallurgisissa prosesseissa syntyvät hiilipohjaiset vuoraukset ja tulenkestävät aineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita		
16 11 03 *	Muut metallurgisissa prosesseissa syntyvät vuoraukset ja tulenkestävät aineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita		
17	RAKENTAMISESSA JA PURKAMISESSA SYNTYVÄT JÄTTEET (PILAANTUNEILTA ALUEILTA KAIVETUT MAA- AINEKSET MUKAAN LUETTUINA)		
17	Betoni, tiilet, laatat ja		

01	keramiikka		
17 01 06 *	Betonin, tiilten, laattojen ja keramiikan seokset tai lajitellut jakeet, jotka sisältävät vaarallisia aineita		
17 05	Maa-ainekset (pilaantuneilta alueilta kaivetut maa-ainekset mukaan luettuina), kiviainekset ja ruoppausmasat		
17 05 03 *	Maa- ja kiviainekset, jotka sisältävät vaarallisia aineita		
17 09	Muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet		
17 09 02 *	Rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet, jotka sisältävät PCB:tä, lukuun ottamatta PCB:tä sisältäviä		

	laitteita		
17 09 03 *	Muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet (mukaan lukien sekajätteet), jotka sisältävät vaarallisia aineita		
19	JÄTEHUOLTO LAITOKSISSA, ERILLISISSÄ JÄTEVEDENPUIHDISTAMOISSA SEKÄ IHMISTEN KÄYTTÖÖN TAI TEOLLISUUSKÄYTTÖÖN TARKOITETUN VEDEN VALMISTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET		
19 01	Jätteiden poltossa tai pyrolyysissä syntyvät jätteet		
19 01 07 *	Kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet		

19 01 11 *	Pohjatuhka ja kuona, jotka sisältävät vaarallisia aineita		
19 01 13 *	Lentotuhka, joka sisältää vaarallisia aineita		
19 01 15 *	Kattilatuhka, joka sisältää vaarallisia aineita		
19 04	Lasitetut jätteet ja lasituksessa syntyvät jätteet		
19 04 02 *	Lentotuhka ja muut savukaasujen käsittelyssä syntyvät jätteet		
19 04 03 *	Lasittumaton kiinteä faasi		

Polykloorattujen dibentso-para-dioksiinien ja dibentsofuraanien (PCDD ja PCDF) enimmäispitoisuudet lasketaan seuraavien toksisuusekvivalenssikertoimien (TEF:t) mukaisesti:

PCDD	TEF
2,3,7,8-TeCDD	1
1,2,3,7,8-PeCDD	1
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1

1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	0,01
OCDD	0,0003
PCDF	TEF
2,3,7,8-TeCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8- HpCDF	0,01
1,2,3,4,7,8,9- HpCDF	0,01
OCDF	0,0003



LIITE VI

Kumottu asetus ja luettelo sen muutoksista

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 850/2004 (EUVL L 158, 30.4.2004, s. 7.)	
Neuvoston asetus (EY) N:o 1195/2006 (EUVL L 217, 8.8.2006, s. 1)	
Neuvoston asetus (EY) N:o 172/2007 (EUVL L 55, 23.2.2007, s. 1)	
Komission asetus (EY) N:o 323/2007 (EUVL L 85, 27.3.2007, s. 3)	
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 219/2009 (EUVL L 87, 31.3.2009, s. 109)	Ainoastaan liitteessä oleva 3.7 kohta
Komission asetus (EY) N:o 304/2009 (EUVL L 96, 15.4.2009, s. 33)	
Komission asetus (EU) N:o 756/2010 (EUVL L 223, 25.8.2010, s. 20)	
Komission asetus (EU) N:o 757/2010 (EUVL L 223, 25.8.2010, s. 29)	
Komission asetus (EU) N:o 519/2012 (EUVL L 159, 20.6.2012, s. 1)	
Komission asetus (EU) N:o 1342/2014 (EUVL L 363, 18.12.2014, s. 67)	
Komission asetus (EU) 2015/2030 (EUVL L 298, 14.11.2015, s. 1)	
Komission asetus (EU) 2016/293 (EUVL L 55, 2.3.2016, s. 4)	
Komission asetus (EU) 2016/460 (EUVL L 80, 31.3.2016, s. 17)	

LIITE VII

VASTAAVUUSTAULUKKO

Asetus (EY) N:o 850/2004	Tämä aset
1 artiklan 1 kohta	1 artikla
2 artiklan johdantokappale	2 artiklan johdantokappale
2 artiklan a–d alakohta	2 artiklan a–d alakohta
–	2 artiklan e ja f alakohta
2 artiklan e alakohta	2 artiklan g alakohta
2 artiklan f alakohta	2 artiklan h alakohta
2 artiklan g alakohta	2 artiklan i alakohta
–	2 artiklan j alakohta
3 artikla	3 artikla
4 artiklan 1 kohdan a alakohta	4 artiklan 1 kohdan a alakohta
4 artiklan 1 kohdan b alakohta	4 artiklan 1 kohdan b alakohta
1 artiklan 2 kohta	4 artiklan 1 kohdan c alakohta
4 artiklan 2 kohta	4 artiklan 2 kohta
4 artiklan 3 kohdan a alakohta	4 artiklan 3 kohdan a alakohta
4 artiklan 3 kohdan b alakohta	4 artiklan 3 kohdan b alakohta
–	4 artiklan 3 kohdan c alakohta
1 artiklan 2 kohta	4 artiklan 4 kohta
5 artikla	5 artikla
6 artikla	6 artikla
7 artiklan 1 kohta	7 artiklan 1 kohta
7 artiklan 2 kohta	7 artiklan 2 kohta
7 artiklan 3 kohta	7 artiklan 3 kohta
7 artiklan 4 kohta	7 artiklan 4 kohta

7 artiklan 5 kohta	7 artiklan 5 kohta
7 artiklan 6 kohta	7 artiklan 6 kohta
7 artiklan 7 kohta	—
—	8 artikla
8 artikla	9 artikla
9 artikla	10 artikla
10 artikla	11 artikla
11 artikla	12 artikla
12 artiklan 1 kohta	13 artiklan 1 kohdan a alakohta
12 artiklan 3 kohdan a alakohta	13 artiklan 1 kohdan b alakohta
12 artiklan 3 kohdan b alakohta	13 artiklan 1 kohdan c alakohta
—	13 artiklan 1 kohdan d alakohta
12 artiklan 3 kohdan c alakohta	13 artiklan 1 kohdan e alakohta
12 artiklan 2 kohta	13 artiklan 1 kohdan f alakohta
—	13 artiklan 2 kohta
12 artiklan 4 kohta	—
12 artiklan 5 kohta	13 artiklan 3 kohta
12 artiklan 6 kohta	—
—	13 artiklan 4 kohta
—	13 artiklan 5 kohta
13 artikla	14 artikla
14 artikla	15 artikla
—	16 artikla
—	17 artikla
—	18 artikla
15 artikla	19 artikla

16 artikla	20 artikla
17 artikla	—
18 artikla	—
—	21 artikla
19 artikla	22 artikla
Liitteet I–V	Liitteet I–V
—	Liite VI
—	Liite VII
