

Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentsed versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu

► **B** EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 850/2004,
29. aprill 2004,
püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ning millega muudetakse direktiivi 79/117/EMÜ
(ELT L 158, 30.4.2004, lk 7)

Muudetud:

| | | Euroopa Liidu Teataja | | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|------------|
| | | nr | lehekülg | kuupäev |
| ► <u>M1</u> | Nõukogu määrus (EÜ) nr 1195/2006, 18. juuli 2006 | L 217 | 1 | 8.8.2006 |
| ► <u>M2</u> | Nõukogu määrus (EÜ) nr 172/2007, 16. veebruar 2007 | L 55 | 1 | 23.2.2007 |
| ► <u>M3</u> | Komisjoni määrus (EÜ) nr 323/2007, 26. märts 2007 | L 85 | 3 | 27.3.2007 |
| ► <u>M4</u> | Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 219/2009, 11. märts 2009 | L 87 | 109 | 31.3.2009 |
| ► <u>M5</u> | Komisjoni määrus (EÜ) nr 304/2009, 14. aprill 2009 | L 96 | 33 | 15.4.2009 |
| ► <u>M6</u> | Komisjoni määrus (EL) nr 756/2010, 24. august 2010 | L 223 | 20 | 25.8.2010 |
| ► <u>M7</u> | Komisjoni määrus (EL) nr 757/2010, 24. august 2010 | L 223 | 29 | 25.8.2010 |
| ► <u>M8</u> | Komisjoni määrus (EL) nr 519/2012, 19. juuni 2012 | L 159 | 1 | 20.6.2012 |
| ► <u>M9</u> | Komisjoni määrus (EL) nr 1342/2014, 17. detsember 2014 | L 363 | 67 | 18.12.2014 |
| ► <u>M10</u> | Komisjoni määrus (EL) 2015/2030, 13. november 2015 | L 298 | 1 | 14.11.2015 |
| ► <u>M11</u> | Komisjoni määrus (EL) 2016/293, 1. märts 2016 | L 55 | 4 | 2.3.2016 |
| ► <u>M12</u> | Komisjoni määrus (EL) 2016/460, 30. märts 2016 | L 80 | 17 | 31.3.2016 |



**EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ)
nr 850/2004,**

29. aprill 2004,

**püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ning millega muudetakse
direktiivi 79/117/EMÜ**

Artikkel 1

Eesmärk ja kohaldamisala

1. Võttes eelkõige arvesse ettevaatuspõhimõtet, on käesoleva määruse eesmärgiks kaitsta inimeste tervist ja keskkonda püsivate orgaaniliste saasteainete eest, keelustades, võimalikult ruttu järkjärguliselt kaotades või piirates nende ainete tootmist, turuleviimist ja kasutamist, mida käsitlevad püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon (edaspidi „konventsioon”) või 1979. aasta piiriülese õhusaaste kauglevi konventsiooni 1998. aasta protokoll püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (edaspidi „protokoll”) ning minimeerides selliste ainete keskkonda heitmist, pidades silmas nende võimalikult kiiret kõrvaldamist, kui see on teostatav, ja kehtestades sätteid jäätmete suhtes, mis koosnevad, sisaldavad või on saastatud mis tahes kõnealuste ainete poolt.

2. Artikleid 3 ja 4 ei kohaldata jäätmete suhtes, mis koosnevad, sisaldavad või on saastatud I ja II lisas loetletud ainete poolt.

Artikkel 2

Mõisted

Käesolevas määruses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- a) *turuleviimine* – kolmandatele isikutele tarnimine või neile kättesaadavaks tegemine tasu eest või tasuta. Importi ühenduse tolliterritooriumile peetakse samuti turuleviimiseks;
- b) *toode* – ese, mis koosneb ühest või enamast ainest ja/või valmistisest, millele on tootmisprotsessis antud konkreetne kuju, pind või kujustus, mis määrab kindlaks selle lõppkasutusfunktsiooni ulatuslikumal määral, kui seda teeb selle keemiline koostis;
- c) *aine* – määratletud nõukogu direktiivi 67/548/EMÜ ⁽¹⁾ artiklis 2;
- d) *valmistis* – määratletud direktiivi 67/548/EMÜ artiklis 2;
- e) *jäätmed* – määratletud nõukogu direktiivi 75/442/EMÜ ⁽²⁾ artikli 1 punktis a;

⁽¹⁾ Nõukogu 27. juuni 1967. aasta direktiiv 67/548/EMÜ ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigusaktide, määruste ja haldusätete ühtlustamise kohta (EÜT 196, 16.8.1967, lk 1). Direktiivi on viimati muudetud nõukogu määrusega (EÜ) nr 807/2003.

⁽²⁾ Nõukogu 15. juuli 1975. aasta direktiiv 75/442/EMÜ jäätmete kohta (EÜT L 194, 25.7.1975, lk 39). Direktiivi on viimati muudetud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1882/2003 (ELT L 284, 31.10.2003, lk 1).

▼B

- f) *kõrvaldamine* – määratletud direktiivi 75/442/EMÜ artikli 1 punktis e;
- g) *taaskasutamine* – määratletud direktiivi 75/442/EMÜ artikli 1 punktis f.

*Artikkel 3***Tootmise, turuleviimise ja kasutamise kontrollimine**

1. I lisas loetletud ainete tootmine, turuleviimine ja kasutamine, kas eraldi, valmististes või toodete komponentidena, on keelatud.
2. II lisas loetletud ainete tootmist, turuleviimist ja kasutamist, kas eraldi, valmististes või toodete komponentidena, piiratakse kooskõlas kõnealuses lisas sätestatud tingimustega.
3. Liikmesriigid ja komisjon võtavad vastava ühenduse seadusandluse alusel olemasolevate ja uute kemikaalide ja taimekaitsevahendite hindamise ja autoriseerimise raames arvesse kriteeriume, mis on sätestatud konventsiooni D lisa lõikes 1 ja rakendavad asjakohaseid meetmeid olemasolevate kemikaalide ja taimekaitsevahendite kontrollimiseks ning püsivate orgaaniliste saasteainete omadusi näitavate uute kemikaalide ja taimekaitsevahendite tootmise, turuleviimise ja kasutamise ärahoidmiseks.

*Artikkel 4***Kontrollmeetmetest vabastamine**

1. Artiklit 3 ei kohaldata juhul, kui:
- a) ainet kasutatakse laboriuurimustes või tugietalonina;
- b) ainet leidub ainetes, valmististes või toodetes tahtmatu jälgsaastena.
2. Artiklit 3 ei kohaldata seoses ainetega, mida leidub nende toodete komponendina, mida toodeti ajavahemikus alates enne käesoleva määruse jõustumist või jõustumise kuupäevast kuni kuus kuud pärast selle jõustumise kuupäeva.

Artiklit 3 ei kohaldata juhul, kui ainet leidub nende toodete komponendina, mis olid kasutusel juba enne käesoleva määruse jõustumist või jõustumise kuupäeval.

Siiski, kohe peale esimeses ja teises lõigus viidatud toodetest teadlikuks saamist teavitab liikmesriik vastavalt komisjoni.

Kui komisjoni on sel viisil teavitatud või ta saab muul viisil sellistest toodetest teada, teatab ta, kui see on asjakohane, viivitamata sellest vastavalt konventsiooni sekretariaadile.

▼B

3. Kui aine on loetletud I lisa A osas või II lisa A osas ning liikmesriik soovib lubada kõnealust ainet toota ja kasutada suletud süsteemiga piiratud kohaga vaheproduktina kuni vastavas lisas kirjeldatud tähtajani, teatab ta sellest vastavalt konventsiooni sekretariaati.

Siiski võib selliseid teadaandeid teha üksnes juhul, kui järgmised tingimused on täidetud:

- a) vastavasse lisasse on kantud selgesõnaline märkus, et sellist kõnealuse aine tootmist ja kasutamist võib lubada;
- b) valmistamisprotsess muundab aine üheks või mitmeks teiseks aineks, millel puuduvad püsiva orgaanilise saasteaine omadused;
- c) eeldatakse, et aine tootmisel ja kasutamisel ei ohusta inimesi ja keskkonda selle aine olulised kogused, nagu on tõestatud kõnealuse suletud süsteemi hindamise abil kooskõlas komisjoni direktiiviga 2001/59/EÜ.⁽¹⁾

Teadaanne edastatakse ka teistele liikmesriikidele ja komisjonile ning sellega esitatakse üksikasjad asjaomase aine tegeliku või hinnangulise kogutoodangu ja kasutamise kohta ning suletud süsteemiga piiratud kohaga protsessi olemuse kohta, tuues välja lõpptootes sisalduva lähteainena esineva püsiva orgaanilise saasteaine mis tahes mittemuundunud või jälgsaaste koguse.

Esimeses lõigus viidatud tähtaegu võib muuta juhtudel, kui asjaomase liikmesriigi poolt konventsiooni sekretariaadile esitatud korduvale teadaandele järgnevalt antakse konventsiooni alusel välja selgesõnaline või vaikiv nõusolek aine tootmise ja kasutamise jätkamise kohta muul ajavahemikul.

*Artikkel 5***Hoidlad**

1. Sellise hoidla valdaja, mis koosneb või sisaldab mis tahes I lisas või II lisas loetletud aineid, mille kasutamine ei ole lubatud, käsitleb kõnealust hoidlat jäätmetena kooskõlas artikliga 7.

2. Sellise hoidla valdaja, mis on suurem kui 50 kg, mis koosneb või sisaldab mis tahes I lisas või II lisas loetletud aineid ja mille kasutamine on lubatud, esitab liikmesriigi, kuhu hoidla on rajatud, pädevale asutusele teabe, mis puudutab kõnealuse hoidla olemust ja suurust. Kõnealune teave esitatakse 12 kuu jooksul pärast käesoleva määruse ning I ja II lisa muudatuste jõustumist, ning peale seda igal aastal kuni I või II lisas kirjeldatud piiratud kasutamise tähtajani.

Valdaja käitleb hoidlaid ohutul, tõhusal ja keskkonnasäästlikul viisil.

⁽¹⁾ Komisjoni 6. augusti 2001. aasta direktiiv 2001/59/EÜ, millega kahekümne kaheksandat korda kohandatakse tehnika arenguga nõukogu direktiivi 67/548/EMÜ ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigusnormide ühtlustamise kohta (EÜT L 225, 21.8.2001, lk 1).

▼B

3. Liikmesriigid teostavad järelvalvet teavitatud hoidlate kasutamise ja haldamise üle.

*Artikkel 6***Heitmete vähendamine, minimeerimine ja kõrvaldamine**

1. Kahe aasta jooksul pärast käesoleva määruse jõustumist koostavad liikmesriigid kooskõlas nende konventsioonist ja protokollist tulenevate kohustustega heitmeseired ja peavad neid õhku, vette ja maapinnale heidetavate III lisas loetletud ainete üle.

2. Liikmesriik teavitab kooskõlas artikliga 8 nii komisjoni kui teisi liikmesriike oma konventsioonist tulenevate kohustustega kooskõlas väljatöötatud tegevuskavast, mis on osa selle riiklikust rakenduskavast ning käsitleb meetmeid koguheitmete väljaselgitamiseks, kirjeldamiseks ja minimeerimiseks, pidades silmas nende võimalikult kiiret kõrvaldamist, kui see on teostatav.

Tegevuskava hõlmab meetmeid asendus- või muundatud ainete, toodete ja protsesside arendamise edendamiseks ja, kui seda peetakse asjakohaseks, nõuab nende kasutamist, et takistada III lisas loetletud ainete moodustumist ja keskkonda heitmist.

3. Hinnates ettepanekuid uute rajatiste ehitamiseks või olemasolevate rajatiste oluliseks muutmiseks, kasutades III lisas loetletud kemikaalide heitmise protsesse, hindavad liikmesriigid ilma nõukogu direktiivi 1996/61/EÜ⁽¹⁾ piiramata prioriteetseteks alternatiivseid protsesse, võtteid või teguviise, mis omavad samasugust kasutamistähtsust, kuid mis väldivad III lisas loetletud ainete moodustumist ja keskkonda heitmist.

*Artikkel 7***Jäätmekäitlus**

1. Jäätmete tootjad ja valdajad võtavad tarvitusele kõik mõistlikud abinõud, et vältida, kui see on võimalik, nimetatud jäätmete saastamist IV lisas loetletud ainetega.

2. Olenemata direktiivist 96/59/EÜ⁽²⁾ kõrvaldatakse või taaskasutatakse jäätmed, mis koosnevad, sisaldavad või on saastatud IV lisas loetletud ainete poolt, põhjendamatu viivitamiseta ja kooskõlas V lisa 1. osaga viisil, mis tagab, et püsivate orgaaniliste saasteainete sisaldus hävitatakse või muundatakse pöördumatult sel viisil, et allesjäänud jäätmed ja heitmed püsivate orgaaniliste jäätmete omadusi ei ilmutaks.

Sellist kõrvaldamist või taaskasutamist läbi viies võib mis tahes IV lisas loetletud ainet jäätmetest eraldada, eeldusel, et see aine edasiselt kõrvaldatakse kooskõlas esimese lõiguga.

⁽¹⁾ Nõukogu 24. septembri 1996. aasta direktiiv 96/61/EÜ saaste kompleksse vältimise ja kontrollimise kohta (EÜT L 257, 10.10.1996, lk 26). Direktiivi on viimati muudetud määrusega (EÜ) nr 1882/2003.

⁽²⁾ Nõukogu 16. septembri 1996. aasta direktiiv 96/59/EÜ polüklooritud bifenüülide ja polüklooritud terfenüülide (PCBd/PCTd) kõrvaldamise kohta (EÜT L 243, 24.9.1996, lk 31).

▼B

3. Kõrvaldamis- ja taaskasutamisel toimingud, mis võivad viia IV lisas loetletud ainete taaskasutamise, ringlussevõtmise, taastamise või korduvkasutamiseni, on keelatud.

4. Erandina lõikest 2:

▼M4

a) jäätmeid, mis sisaldavad ükskõik millist IV lisas loetletud ainet või on sellega kokkupuutes saastunud, võib teistviisi kõrvaldada või taaskasutada kooskõlas asjaomaste ühenduse õigusaktidega, eeldusel, et loetletud ainete sisu jäätmetes on madalam kontsentratsioonipiiridest, mis kuuluvad täpsustamisele IV lisas. Kõnealused meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva määruse vähemolulisi sätteid, võetakse vastu artikli 17 lõikes 3 osutatud kontrolliga regulatiivmenetluse kohaselt. Seni, kuni kontsentratsiooni piirmäärasid ei ole kõnealuse menetluse kohaselt kehtestatud, võivad liikmesriikide pädevad asutused käesoleva punkti alusel vastu võtta või kohaldada jäätmete kõrvaldamist või taaskasutamist käsitlevaid kontsentratsiooni piirmäärasid või konkreetseid tehnilisi nõudeid.

▼B

b) liikmesriik või liikmesriigi poolt nimetatud pädev asutus võib erandlikel juhtudel lubada V lisa 2. osas loetletud jäätmete, mis kuni V lisa 2. osas täpsustamisele kuuluvate kontsentratsioonipiirideni sisaldavad või on saastatud IV lisas loetletud mis tahes aine poolt, teistviisi käitlemist kooskõlas V lisa 2. osas loetletud meetodiga, eeldusel, et:

i) asjaomane valdaja on näidanud asjaomase liikmesriigi pädevat asutust rahuldaval viisil, et jäätmete saastatusest puhastamine seoses IV lisas loetletud ainetega ei ole võimalik, ning et püsivate orgaaniliste saasteainete sisalduse hävitamine ja pöördumatu muundamine teostatuna kooskõlas parimate keskkonnapraktikatega või parimate olemasolevate võtetega, ei kujuta keskkonnamõju seisukohast eelistatavat võimalust, ning kui pädev asutus on sellele järgnevalt kiitnud heaks alternatiivse toimingut;

ii) see toiming on kooskõlas asjakohase ühenduse seadusandlusega ja tingimustega, mis on sätestatud vastavalt lõikes 6 viidatud lisameetmetega; ja

iii) asjaomane liikmesriik on teavitanud teisi liikmesriike ja komisjoni kõnealusest heakskiidust ja selle õigsusest.

5. ►**M4** Komisjon kehtestab V lisa 2. osas nimetatud kontsentratsiooni piirmäärad käesoleva artikli lõike 4 punkti b kohaldamiseks. Kõnealused meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva määruse vähemolulisi sätteid, võetakse vastu artikli 17 lõikes 3 osutatud kontrolliga regulatiivmenetluse kohaselt. ◀

Kuni ajani, mil kõnealused kontsentratsioonipiirid on kehtestatud:

a) võib pädev asutus vastu võtta või kohaldada kontsentratsioonipiire või konkreetseid tehnilisi nõudeid jäätmete suhtes, mida käsitletakse lõike 4 punkti b alusel;

b) kui jäätmeid käsitletakse lõike 4 punkti b alusel, esitavad asjaomased valdajad pädevale asutusele teavet jäätmete püsivate orgaaniliste saasteainete sisalduse kohta.

▼B

6. Komisjon võib võtta vastu lisameetmeid seoses käesoleva artikli rakendamisega, kui see on asjakohane ja võttes arvesse tehnilisi arenguid ja asjakohaseid rahvusvahelisi suuniseid ja otsuseid ning mis tahes volitusi, mis on antud liikmesriigi või kõnealuse liikmesriigi poolt nimetatud pädeva asutuse poolt kooskõlas lõikega 4 ja V lisaga. Komisjon määratleb liikmesriigi teabe esitamise formaadi kooskõlas lõike 4 punkti b alapunktiga iii. Selliste meetmete üle otsustatakse kooskõlas artikli 17 lõikes 2 sätestatud menetlusega.

7. Komisjon vaatab lõigus 4 käsitletud erandid läbi enne 31. detsembril 2009, pidades silmas rahvusvahelist ja tehnilist arengut, eelkõige keskkonnamõju seisukohalt.

*Artikkel 8***Rakenduskavad**

1. Riiklike rakenduskavade koostamisel annavad liikmesriigid kooskõlas nende riiklike menetlustega avalikkusele varajased ja tõhusad võimalused protsessis osalemiseks.

2. Kohe kui liikmesriik on oma riikliku rakenduskava vastu võtnud kooskõlas selle konventsioonist tulenevate kohustustega, edastab ta selle nii komisjonile kui teistele liikmesriikidele.

3. Riiklike rakenduskavade koostamisel vahetavad komisjon ja liikmesriigid nende sisu osas teavet, kui see on asjakohane.

4. Komisjon koostab kahe aasta jooksul alates käesoleva määruse jõustumisest kava ühenduse konventsioonist tulenevate kohustuste täitmise kohta.

Niipea, kui komisjon on vastu võtnud ühenduse rakenduskava, edastab ta selle liikmesriikidele.

Komisjon vaatab ühenduse rakenduskava üle ja uuendab seda, kui see on asjakohane.

*Artikkel 9***Järelevalve**

Komisjon ja liikmesriigid kehtestavad tihedas koostöös asjakohased, tehnika tasemega kooskõlas olevad programmid ja mehhanismid regulaarsete, võrreldavate järelevalvealaste andmete esitamiseks keskkonnas esinevate, III lisas määratletud dioksiinide, furaanide ja PCBde kohta. Selliste programmide ja mehhanismide kehtestamisel tuleks asjakohaselt arvesse võtta protokollist ja konventsioonist tulenevaid arenguid.

*Artikkel 10***Teabevahetus**

1. Komisjon ja liikmesriigid kohustuvad vahetama teavet ühendusesiseselt ja ühenduse ning kolmandate riikide vahel ning hõlbustavad teabevahetust, mis on seotud püsivate orgaaniliste saasteainete vähendamise, minimeerimise, kõrvaldamise, ning kui see on võimalik, nende kasutamise ja keskkonda heitmisega, ning alternatiividega kõnealustele ainetele, täpsustades riske ja majanduslikke ning sotsiaalseid kulusid, mis on selliste alternatiividega seotud.

▼B

2. Komisjon ja liikmesriigid edendavad ja soodustavad asjakohaselt seoses püsivate orgaaniliste saasteainetega:

a) teadlikkuse programme, sealhulgas neid, mis on seotud nende tervise- ja keskkonnamõjudega ning nende alternatiividega, samuti nende tootmise, kasutamise ja heitmete vähendamise või kõrvaldamise kohta, eelkõige:

i) poliitikakujundajatele ja otsustajatele,

ii) eriti ohustatud rühmadele;

b) avaliku teabe jagamiseks;

c) tööliste, teadlaste, koolitajate ning tehnilise ja juhtivpersonali koolitamiseks.

3. Ilma et see piiraks Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. jaanuari 2003. aasta direktiivi 2003/4/EÜ keskkonnateabele avaliku juurdepääsu kohta, ⁽¹⁾ ei käsitleta inimeste ja keskkonna tervist ja ohutust puudutavat teavet konfidentsiaalsena. Komisjon ja liikmesriigid, kes vahetavad kolmandate riikidega muud teavet, kaitsevad mis tahes konfidentsiaalset teavet, nagu on vastastikuselt kokku lepitud.

*Artikkel 11***Tehniline abi**

Kooskõlas konventsiooni artiklitega 12 ja 13 teevad komisjon ja liikmesriigid koostööd, osutades asjakohast ning õigeaegset tehnilist ja rahalist abi arengumaadele ja üleminekujärgus majandusega maadele, et neid nendepoolsel taotlusel ja olemasolevate allikate piires abistada ning võttes arvesse nende erivajadusi, arendada ja tugevdada nende suutlikkust nende konventsioonist tulenevaid kohustusi täiel määral rakendada. Sellist abi võib osutada ka valitsusväliste organisatsioonide kaudu.

*Artikkel 12***Aruandlus**

1. Iga kolme aasta järel edastavad liikmesriigid komisjonile teavet käesoleva määruse kohaldamise kohta, sealhulgas teavet rikkumiste ja karistuste kohta.

2. Liikmesriigid esitavad komisjonile igal aastal statistilised andmed mis tahes lisa I või II loetletud ainete tegelike või hinnanguliste kogutoodangute ja turuleviimise kohta.

3. Kolme aasta jooksul pärast käesoleva määruse jõustumist ning seejärel iga kolme aasta järel esitavad liikmesriigid komisjonile:

a) kokkuvõtliku teabe hoidlate kohta, mis on koostatud vastavalt artikli 5 lõikele 2 laekunud teadaannete põhjal;

b) kokkuvõtliku teabe, mis on koostatud vastavalt artikli 6 lõikele 1 koostatud heitmeseirete põhjal;

c) kokkuvõtliku teabe keskkonnas esinevate, III lisa määratletud dioksiinide, furaanide ja PBCde kohta, vastavalt artiklile 9.

⁽¹⁾ ELT L 41, 14.2.2003, lk 26.

▼B

4. Mis puudutab liikmesriikide poolt esitatavaid andmeid ja teavet vastavalt lõikudele 1, 2 ja 3, arendab komisjon eelnevalt välja ühise formaadi kooskõlas artikli 16 lõikes 2 viidatud menetlusega.

5. Seoses konventsioonis loetletud ainetega koostab komisjon konventsiooni osapoolte koostumisel määratletud ajavahemike järel aruande, mis põhineb liikmesriikide poolt esitatud teabel kooskõlas lõikega 2 ja edastab selle konventsiooni sekretariaadile.

6. Komisjon koostab iga kolme aasta järel aruande käesoleva määruse kohaldamise kohta ja ühildab selle juba olemasoleva teabega komisjoni otsusega 2000/479/EÜ⁽¹⁾ kehtestatud Euroopa saasteainete heitkoguste registri (EPER) ja CORINAIR/EMEP heitmekogude kontekstis (Euroopa õhusaaste kauglevi seire ja hindamise koostööprogramm), ning liikmesriikide poolt lõigete 1, 2 ja 3 alusel esitatud teabega, et moodustada koondaruannet. Kõnealune aruanne hõlmab teavet artikli 7 lõikes 4 viidatud erandite kasutamise kohta. Komisjon edastab koondaruande kokkuvõtte Euroopa Parlamendile ja nõukogule ning teeb selle viivitamata avalikkusele kättesaadavaks.

*Artikkel 13***Karistused**

Liikmesriigid kehtestavad eeskirjad karistuste kohta, mida rakendatakse käesoleva määruse sätete rikkumise korral, ning võtavad kõik vajalikud meetmed nende rakendamise tagamiseks. Ettenähtud karistused peavad olema tõhusad, proportsionaalsed ja hoiatavad. Liikmesriigid teatavad neist sätetest komisjonile hiljemalt üks aasta pärast käesoleva määruse jõustumist ja annavad viivitamata teada mis tahes järgnevatest neid puudutavatest muudatustest.

▼M4*Artikkel 14***Lisade muutmine**

1. Kui konventsiooni või protokolli nimekirja kantakse uus aine, muudab komisjon vastavalt I, II ja III lisa, kui see on asjakohane.

Kõnealused meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva määruse vähemolulisi sätteid, võetakse vastu artikli 16 lõikes 3 osutatud kontrolliga regulatiivmenetluse kohaselt.

2. Kui konventsiooni või protokolli nimekirja kantakse uus aine, muudab komisjon vastavalt IV lisa, kui see on asjakohane.

Kõnealused meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva määruse vähemolulisi sätteid, võetakse vastu artikli 17 lõikes 3 osutatud kontrolliga regulatiivmenetluse kohaselt.

3. Komisjon võtab vastu I–III lisa olemasolevate kirjete muudatused, sealhulgas need, mis on vajalikud lisade kohandamiseks teaduse ja tehnika arenguga.

⁽¹⁾ Komisjoni 17. juuli 2000. aasta otsus 2000/479/EÜ Euroopa saasteainete heitkoguste registri (EPER) rakendamise kohta kooskõlas saastuse kompleksset vältimist ja kontrolli (IPPC) käsitleva nõukogu direktiivi 96/61/EÜ (IPPC) artikliga 15 (EÜT L 192, 28.7.2000, lk 36).

▼M4

Kõnealuselised meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva määruse vähemolulisi sätteid, võetakse vastu artikli 16 lõikes 3 osutatud kontrollliga regulatiivmenetluse kohaselt.

4. Komisjon võtab vastu IV lisa olemasolevate kirjade muudatused ja V lisa muudatused, sealhulgas need, mis on vajalikud lisade kohandamiseks teaduse ja tehnika arenguga.

Kõnealuselised meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva määruse vähemolulisi sätteid, võetakse vastu artikli 17 lõikes 3 osutatud kontrolliga regulatiivmenetluse kohaselt.

▼B*Artikkel 15***Pädevad ametiasutused**

Liikmesriigid nimetavad käesoleva määruse poolt nõutavate haldusüksuste eest vastutava pädeva asutuse või pädevad asutused. Liikmesriik teatab komisjonile kõnealuselise määramise hiljemalt kolme kuu jooksul alates käesoleva määruse jõustumisest.

*Artikkel 16***Üldiste küsimuste komitee**

1. Komisjoni abistab käesoleva määruse alusel kõigis, välja arvatud jätmeid puudutavates küsimustes direktiivi 67/548/EMÜ artikli 29 kohaselt asutatud komitee.

2. Kui viidatakse käesolevale lõikele, kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikleid 5 ja 7, võttes arvesse selle artiklis 8 sätestatut.

Otsuse 1999/468/EÜ artikli 5 lõike 6 kohaseks tähtajaks kehtestatakse kolm kuud.

▼M4

3. Käesolevale lõikele viitamisel kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikli 5a lõikeid 1 kuni 4 ja artiklit 7, võttes arvesse nimetatud otsuse artikli 8 sätteid.

▼B*Artikkel 17***Jäätmeküsimuste komitee**

1. Komisjoni abistab käesoleva määruse alusel jätmeid puudutavates küsimustes direktiivi 75/442/EMÜ artikli 18 kohaselt asutatud komitee.

2. Kui viidatakse käesolevale lõikele, kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikleid 5 ja 7, võttes arvesse selle artiklis 8 sätestatut.

Otsuse 1999/468/EÜ artikli 5 lõike 6 kohaseks tähtajaks kehtestatakse kolm kuud.

▼M4

3. Käesolevale lõikele viitamisel kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikli 5a lõikeid 1 kuni 4 ja artiklit 7, võttes arvesse nimetatud otsuse artikli 8 sätteid.

▼B

Artikkel 18

Direktiivi 79/117/EMÜ muudatused

Direktiivi 79/117/EMÜ lisa B osas kustutatakse „püsivate orgaaniliste klooriühendite” kirjed 1–8.

Artikkel 19

Jõustumine

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

▼ M7

I LISA

A osa – Konventsioonis ja protokollis loetletud ained ning ainult konventsioonis loetletud ained

| Aine | CASi nr | EÜ nr | Konkreetne erand vahepealseks kasutamiseks või muu täpsustus |
|---|---------|-------|--|
| Tetrabromodifenüüleeter C ₁₂ H ₆ Br ₄ O | | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Käesolevas kirjes kohaldatakse artikli 4 lõike 1 punkti b tetrabromodifenüüleerile kontsentratsiooniga 10 mg/kg (0,001 massiprotsenti) või vähem, kui see esineb ainena, valmististes, toodetes või toodete põlemist aeglustavates osades. 2. Erandkorras võib lubada järgmiste toodete valmistamist, turuleviimist ja kasutamist: <ol style="list-style-type: none"> a) ilma et see piiraks punkti b kohaldamist, tooted ja valmistised, mille tetrabromodifenüüleetri-sisaldus jääb alla 0,1 massiprotsendi, kui need tooted on osaliselt või täielikult valmistatud ringlusse võetud materjalist või jäätmetest, mida on töödeldud korduskasutamiseks; b) elektri- ja elektroonikaseadmed, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2002/95/EÜ reguleerimisalasse ⁽¹⁾. 3. Selliste toodete kasutamine, mis on ELis juba kasutusel enne 25. augustit 2010 ja mis sisaldavad toote koostisainena tetrabromodifenüületrit. Sellistele toodetele kohaldatakse artikli 4 lõike 2 kolmandat ja neljandat lõiku. |
| Pentabromodifenüüleeter C ₁₂ H ₅ Br ₅ O | | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Käesolevas kirjes kohaldatakse artikli 4 lõike 1 punkti b pentabromodifenüüleerile kontsentratsiooniga 10 mg/kg (0,001 massiprotsenti) või vähem, kui see esineb ainena, valmististes, toodetes või toodete põlemist aeglustavates osades. 2. Erandkorras võib lubada järgmiste toodete valmistamist, turuleviimist ja kasutamist: <ol style="list-style-type: none"> a) ilma et see piiraks punkti b kohaldamist, tooted, mille pentabromodifenüüleetri-sisaldus jääb alla 0,1 massiprotsendi, kui need tooted on osaliselt või täielikult valmistatud ringlusse võetud materjalist või jäätmetest, mida on töödeldud korduskasutamiseks; b) elektri- ja elektroonikaseadmed, mis kuuluvad direktiivi 2002/95/EÜ reguleerimisalasse. 3. Selliste toodete kasutamine, mis on ELis juba kasutusel enne 25. augustit 2010 ja mis sisaldavad toote koostisainena pentabromodifenüületrit. Sellistele toodetele kohaldatakse artikli 4 lõike 2 kolmandat ja neljandat lõiku. |

▼M7

| Aine | CASI nr | EÜ nr | Konkreetne erand vahepealseks kasutamiseks või muu täpsustus |
|---|---------|-------|---|
| Heksabromodifenüüleeter $C_{12}H_4Br_6O$ | | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Käesolevas kirjes kohaldatakse artikli 4 lõike 1 punkti b heksabromodifenüüleetri kontsentratsiooniga 10 mg/kg (0,001 massiprotsenti) või vähem, kui see esineb ainena, valmististes, toodetes või toodete põlemist aeglustavates osades. 2. Erandkorras võib lubada järgmiste toodete valmistamist, turuleviimist ja kasutamist: <ol style="list-style-type: none"> a) ilma et see piiraks punkti b kohaldamist, tooted, mille heksabromodifenüüleetri-sisaldus jääb alla 0,1 massiprotsendi, kui need tooted on osaliselt või täielikult valmistatud ringlusse võetud materjalist või jäätmetest, mida on töödeldud korduskasutamiseks; b) elektri- ja elektroonikaseadmed, mis kuuluvad direktiivi 2002/95/EÜ reguleerimisalasse. 3. Selliste toodete kasutamine, mis on ELis juba kasutusel enne 25. augustit 2010 ja mis sisaldavad toote koostisainena heksabromodifenüületrit. Sellistele toodetele kohaldatakse artikli 4 lõike 2 kolmandat ja neljandat lõiku. |
| Heptabromodifenüüleeter $C_{12}H_3Br_7O$ | | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Käesolevas kirjes kohaldatakse artikli 4 lõike 1 punkti b heptabromodifenüüleetri kontsentratsiooniga 10 mg/kg (0,001 massiprotsenti) või vähem, kui see esineb ainena, valmististes, toodetes või toodete põlemist aeglustavates osades. 2. Erandkorras võib lubada järgmiste toodete valmistamist, turuleviimist ja kasutamist: <ol style="list-style-type: none"> a) ilma et see piiraks punkti b kohaldamist, tooted, mille heptabromodifenüüleetri-sisaldus jääb alla 0,1 massiprotsendi, kui need tooted on osaliselt või täielikult valmistatud ringlusse võetud materjalist või jäätmetest, mida on töödeldud korduskasutamiseks; b) elektri- ja elektroonikaseadmed, mis kuuluvad direktiivi 2002/95/EÜ reguleerimisalasse. 3. Selliste toodete kasutamine, mis on ELis juba kasutusel enne 25. augustit 2010 ja mis sisaldavad toote koostisainena heptabromodifenüületrit. Sellistele toodetele kohaldatakse artikli 4 lõike 2 kolmandat ja neljandat lõiku. |

▼ **M7**

| Aine | CASI nr | EÜ nr | Konkreetne erand vahepealseks kasutamiseks või muu täpsustus |
|--|---------|-------|--|
| <p>Perfluorooktaansulfonaat ja selle analoogid (PFOS)</p> <p>$C_8F_{17}SO_2X$</p> <p>(X = OH, metallisool (O-M⁺), halogeniid, amiid ja muud derivaadid, sealhulgas polümeerid)</p> | | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Käesolevas kirjes kohaldatakse artikli 4 lõike 1 punkti b PFOSidele kontsentratsiooniga 10 mg/kg (0,001 massiprotsenti) või vähem, kui see esineb ainetena või valmististes. 2. Käesolevas kirjes kohaldatakse artikli 4 lõike 1 punkti b PFOSidele pooltoodetes ja toodetes või nende osades, kui PFOSide kontsentratsioon on väiksem kui 0,1 massiprotsenti, arvutatuna PFOSse sisaldavate konstruktsiooniliselt või mikrostruktuuriselt eristatavate osade massi kohta, või tekstiilis või muus kattekihiga materjalis, kui PFOSide-sisaldus kattekihi materjalis on väiksem kui 1 µg/m². 3. Selliste toodete kasutamine, mis on ELis juba kasutusel enne 25. augustit 2010 ja mis sisaldavad toote koostisainena PFOSse. Sellistele toodetele kohaldatakse artikli 4 lõike 2 kolmandat ja neljandat lõiku 4. Tulekustutusvahtu, mis on turule viidud enne 27. detsembrist 2006, on lubatud kasutada kuni 27. juunini 2011. 5. Kui keskkonda eralduv kogus on viidud miinimumini, on valmistamine ja turuleviimine lubatud järgmistel spetsiifilistel kasutuseesmärkidel, juhul kui liikmesriigid esitavad komisjonile iga nelja aasta järel aruande PFOSide kõrvaldamisel tehtud edusammude kohta: <ol style="list-style-type: none"> a) kuni 26. augustini 2015 määrgavates toimeainetes, mida kasutatakse ohjatatavates galvaanilise katmise süsteemides; b) fotolitograafia protsessides kasutatavates valguskindlates või peegelduvates kattekihtides; c) filmide, paberi või trükiplaatide puhul kasutatavates fotograafilistes kattekihtides; d) pihustusudu vähendajates mittedekoratiivsel kõvakroomimisel (VI) suletud süsteemides; e) hüdraulilistes vedelikes lennunduses. <p>Kui ülaltoodud punktides a–e sätestatud erandid puudutavad aine valmistamist või kasutamist Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/1/EÜ (?) reguleerimisalasse kuuluvas käitises, tuleb kohaldada komisjoni poolt direktiivi 2008/1/EÜ artikli 17 lõike 2 teise lõigu kohaselt avaldatud teabes kirjeldatud parimat võimalikku tehnikat PFOSide heite vältimiseks ja minimeerimiseks.</p> <p>Niipea, kui uus teave punktides b–e kirjeldatud kasutuseesmärkidega seotud kasutamise üksikasjade ja ohutamate alternatiivsete ainete või tehnoloogiate kohta on kättesaadav, vaatab komisjon teises lõigus toodud erandid läbi, tagamaks, et</p> |

▼ **M7**

| Aine | CASi nr | EÜ nr | Konkreetne erand vahepealseks kasutamiseks või muu täpsustus |
|--|---|--|--|
| | | | <p>i) PFOSide kasutamine lõpetatakse järk-järgult niipea, kui ohutumate alternatiivide kasutamine on tehniliselt ja majanduslikult võimalik,</p> <p>ii) erandit saab jätkata üksnes olulistes valdkondades, mille jaoks ei ole olemas ohutumaid alternatiive, ja kui on esitatud aruanne selle kohta, mida on ette võetud ohutumate alternatiivide leidmiseks,</p> <p>iii) parima võimaliku tehnika kohaldamise teel on PFOSide eraldumine keskkonda viidud miinimumini.</p> <p>► M8 6. Niipea, kui Euroopa Standardikomitee (CEN) on standardid vastu võtnud, kasutatakse neid analüütiliste katsemeetoditena, et kontrollida ainete, valmististe ja toodete vastavust lõigetele 1 ja 2. Iga muud analüüsimeetodit, mille kohta kasutaja suudab tõendada, et see on samavõrra tulemuslik, võib kasutada Euroopa Standardikomitee standardite asendusena. ◀</p> |
| DDT (1,1,1-trikloro-2,2-bis(4-klorofenüül)etaan) | 50-29-3 | 200-024-3 | — |
| Klordaan | 57-74-9 | 200-349-0 | — |
| Heksaklorotsükloheksaanid, kaasa arvatud lindaan | 58-89-9 319-84-6 319-85-7 608-73-1 | 200-401-2 206-270-8 206-271-3 210-168-9 | — |
| Dieldriin | 60-57-1 | 200-484-5 | — |
| Endriin | 72-20-8 | 200-775-7 | — |
| Heptakloor | 76-44-8 | 200-962-3 | — |
| Endosulfaan | 115-29-7 959-98-8 33213-65-9 | 204-079-4 | <p>1. Enne 10. juulit 2012 või osutatud kuupäeval valmistatud, koostisainena endosulfaani sisaldavate toodete turuleviimine ja kasutamine on lubatud kuni 10. jaanuarini 2013.</p> <p>2. Lubatakse turule viia ja kasutada endosulfaani koostisainena sisaldavaid tooteid, mis on juba kasutuses enne 10. juulit 2012 või osutatud kuupäeval.</p> <p>3. Punktides 1 ja 2 osutatud toodetele kohaldatakse artikli 4 lõike 2 kolmandat ja neljandat lõiku.</p> |
| Heksaklorobenseen | 118-74-1 | 200-273-9 | — |

▼ **M7**

▼ **M7**

| Aine | CASi nr | EÜ nr | Konkreetne erand vahepealseks kasutamiseks või muu täpsustus |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| Klooridekoon | 143-50-0 | 205-601-3 | — |
| Aldriin | 309-00-2 | 206-215-8 | — |
| Pentaklorobenseen | 608-93-5 | 210-172-5 | — |
| Polüklooritud bifenüülid (PCB) | 1336-36-3 ja muud | 215-648-1 ja muud | Ilma et see piiraks direktiivi 96/59/EÜ kohaldamist, on käesoleva määruse jõustumise ajaks kasutusele võetud toodete kasutamine lubatud. |
| Mireks | 2385-85-5 | 219-196-6 | — |
| Toksafeen | 8001-35-2 | 232-283-3 | — |
| Heksabromobifenüül | 36355-01-8 | 252-994-2 | — |

▼ **M11**

| | | | |
|--------------------------|--|-------------------------|---|
| Heksabromotsüklododekaan | 25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8 | 247-148-4, 221-695-9 | <p>1. Käesolevas kirjes kohaldatakse artikli 4 lõike 1 punkti b heksabromotsüklododekaanile kontsentratsiooniga kuni 100 mg/kg (0,01 massiprotsenti), kui see esineb ainetes, valmististes, toodetes või toodete põlemist aeglustavates osades; osutatud määrat vaatab komisjon läbi 22. märtsiks 2019.</p> <p>2. Iseseisvalt või valmististe osana esineva heksabromotsüklododekaani kasutamine vahtpolüstüreenist toodete valmistamiseks ning selliseks kasutuseks ette nähtud heksabromotsüklododekaani tootmine ja turulelaskmine on lubatud eeldusel, et selline kasutusviis on autoriseeritud kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (3) VII jaotisega või et selle kohta oli 21. veebruariks 2014 esitatud autoriseerimistaotlus, mille kohta ei ole veel otsust tehtud.</p> <p>Iseseisvalt või valmististe osana esineva heksabromotsüklododekaani turulelaskmine käesoleva punkti kohaselt on lubatud ainult 26. novembrini 2019 või määruse (EÜ) nr 1907/2006 VII jaotise alusel tehtud autoriseerimisotsuses kindlaksmääratud läbivaatamisperioodi lõppkuupäevani või kõnealuse autoriseeringu kehtivuse kaotamise kuupäevani, kui kõnealune kuupäev on varasem.</p> <p>Selliste vahtpolüstüreenitoodete turulelaskmine ja hoonetes kasutamine, mis sisaldavad koostisosana heksabromotsüklododekaani ja on valmistatud käesolevas punktis sätestatud erandi kohaselt, on lubatud kuue kuu jooksul pärast kõnealuse erandi kehtivuse lõppkuupäeva. Niisuguseid tooteid, mis on sel kuupäeval juba kasutusel, võib edasi kasutada.</p> <p>3. Ilma et see mõjutaks punktis 2 sätestatud erandi kohaldamist, lubatakse vahtpolüstüreenist ja ekstrudeeritud polüstüreenist tooteid, mis sisaldavad koostisosana heksabromotsüklododekaani ja on valmistatud enne 22. märtsi 2016 või sel kuupäeval, turule lasta ja hoonetes kasutada kuni 22. juunini 2016. Punkti 6 kohaldatakse nii, nagu oleksid kõnealused tooted valmistatud punktis 2 sätestatud erandi kohaselt.</p> |
|--------------------------|--|-------------------------|---|

▼ **M11**

| Aine | CASi nr | EÜ nr | Konkreetne erand vahepealseks kasutamiseks või muu täpsustus |
|------|---------|-------|---|
| | | | <p>4. Selliste toodete turulelaskmine ja kasutamine, mis sisaldavad koostisosana heksabromotsüklododekaani ja mida kasutati juba enne 22. märtsi 2016 või sel kuupäeval, on lubatud ning punkti 6 ei kohaldata. Sellistele toodetele kohaldatakse artikli 4 lõike 2 kolmandat ja neljandat lõiku.</p> <p>5. Koostisosana heksabromotsüklododekaani sisaldavaid vahtpolüstüreenist imporditooteid lubatakse turule lasta ja hoonetes kasutada kuni punktis 2 sätestatud erandi kehtivuse lõppkuupäevani ja punkti 6 kohaldatakse nii, nagu oleks kõnealused tooted valmistatud punktis 2 sätestatud erandi kohaselt. Niisuguseid tooteid, mis on sel kuupäeval juba kasutusel, võib edasi kasutada.</p> <p>6. Ilma et see mõjutaks ainete ja segude liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude liidu sätete kohaldamist, peab vahtpolüstüreeni, milles on heksabromotsüklododekaani kasutatud punktis 2 sätestatud erandi kohaselt, olema võimalik kindlaks teha kogu selle olelusringi jooksul märgise või mõne muu vahendi abil.</p> |

▼ **M7**

⁽¹⁾ ELT L 37, 13.2.2003, lk 19.

⁽²⁾ ELT L 24, 29.1.2008, lk 8.

► **M11** ⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1). ◀

B osa – Ainult protokollis loetletud ained

| Aine | CASi nr | EÜ nr | Konkreetne erand vahepealseks kasutamiseks või muu täpsustus |
|--|---------|-----------|--|
| ▼ M8 heksaklorobutadien | 87–68-3 | 201–765-5 | <p>1. Enne 10. juulit 2012 või osutatud kuupäeval valmistatud, koostisainena heksaklorobutadieni sisaldavate toodete turuleviimine ja kasutamine on lubatud kuni 10. jaanuarini 2013.</p> <p>2. Lubatakse turule viia ja kasutada heksaklorobutadieni koostisainena sisaldavaid tooteid, mis on juba kasutusel enne 10. juulit 2012 või osutatud kuupäeval.</p> <p>3. Punktides 1 ja 2 osutatud toodetele kohaldatakse artikli 4 lõike 2 kolmandat ja neljandat lõiku.</p> |
| polüklooritud naftaleenid ⁽¹⁾ | | | <p>1. Enne 10. juulit 2012 või osutatud kuupäeval valmistatud, koostisainena polüklooritud naftaleeni sisaldavate toodete turuleviimine ja kasutamine on lubatud kuni 10. jaanuarini 2013.</p> <p>2. Lubatakse turule viia ja kasutada polüklooritud naftaleeni koostisainena sisaldavaid tooteid, mis on juba kasutusel enne 10. juulit 2012 või osutatud kuupäeval.</p> <p>3. Punktides 1 ja 2 osutatud toodetele kohaldatakse artikli 4 lõike 2 kolmandat ja neljandat lõiku.</p> |

▼ **M7**

| Aine | CASi nr | EÜ nr | Konkreetne erand vahepealseks kasutamiseks või muu täpsustus |
|---|------------|-----------|--|
| ▼ M10 kloro-C ₁₀₋₁₃ -alkaanid (lühia- helalised klooritud parafiinid, SCCPd) | 85535-84-8 | 287-476-5 | <p>1. Erandina lubatakse toota, turule lasta ja kasutada aineid või valmistisi, milles SCCPde kontsentratsioon on alla 1 massiprotsendi, või tooteid, milles SCCPde kontsentratsioon on alla 0,15 massiprotsendi.</p> <p>2. Kasutada lubatakse:</p> <p>a) SCCPsid sisaldavaid kaevandustööstuse konveierilinte ja tammide tihendusmaterjale, mis olid juba kasutuses 4. detsembril 2015 või enne seda kuupäeva; ning</p> <p>b) SCCPsid sisaldavaid tooteid, mida ei ole punktis a nimetatud ja mis olid juba kasutuses 10. juulil 2012 või enne seda kuupäeva.</p> <p>3. Punktis 2 osutatud toodetele kohaldatakse artikli 4 lõike 2 kolmandat ja neljandat lõiku.</p> |

▼ **M7**

- **M8** ⁽¹⁾ Polüklooritud naftaleenid on keemilised ühendid, mis sisaldavad naftaleenitsükli, milles üks vesinikuaatom või mitu vesinikuaatomit on asendatud klooriaatomitega. ◀

▼B*II LISA***PIIRANGUTE ALLA KUULUVATE AINETE NIMEKIRI****A osa – Konventsioonis ja protokollis loetletud ained**

| AINE | CASi nr | EÜ nr | PIIRAMISTINGIMUSED |
|------|---------|-------|--------------------|
| – | | | |

B osa – Ainult protokollis loetletud ained

| AINE | CASi nr | EÜ nr | PIIRAMISTINGIMUSED |
|------|---------|-------|--------------------|
| | | | |

▼B

III LISA

**HEITMETE VÄHENDAMISE SÄTETE ALLA KUULUVATE AINETE
NIMEKIRI**

AINE (CASi nr)

Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid (PCDD/PCDF)

Heksaklorobenseen (HCB) (CASi nr 118-74-1)

Polüklooritud bifenüülid (PCB)

Polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (PAHid) ⁽¹⁾

▼M7

Pentaklorobenseen (CASi nr 608-93-5)

⁽¹⁾ Emissiooni andmekogude otstarbel kasutatakse järgmist nelja liitindikaatorit: benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ja indeno(1,2,3-cd)püreen

▼M9

IV LISA

Artiklis 7 kehtestatud jäätmekäitlussätete alla kuuluvate ainete loend

| Aine | CASi nr | EÜ nr | Artikli 7 lõike 4 punktis a viidatud kontsentratsioonipiir [Termin on muutunud. Uus termin on „sisalduse piirnorm“.] |
|---|---|--|--|
| Endosulfaan | 115-29-7 959-98-8 33213-65-9 | 204-079-4 | 50 mg/kg |
| Heksaklorobutadieen | 87-68-3 | 201-765-5 | 100 mg/kg |
| Polüklooritud naftaleenid (¹) | | | 10 mg/kg |
| Kloro-C ₁₀₋₁₃ -alkaanid (lühiahelalised klooritud parafiinid, SCCPd) | 85535-84-8 | 287-476-5 | 10 000 mg/kg |
| Tetrabromodifenüüleeter C ₁₂ H ₆ Br ₄ O | | | Tetrabromodifenüüleetri, pentabromodifenüüleetri, heksabromodifenüüleetri ja heptabromodifenüüleetri sisalduste summa: 1 000 mg/kg |
| Pentabromodifenüüleeter C ₁₂ H ₅ Br ₅ O | | | |
| Heksabromodifenüüleeter C ₁₂ H ₄ Br ₆ O | | | |
| Heptabromodifenüüleeter C ₁₂ H ₃ Br ₇ O | | | |
| Perfluoroktaansulfoonhape ja selle derivaadid (PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X (X = OH, metallisool (O-M ⁺), halogeniid, amiid või muu derivaat, kaasa arvatud polümeerid) | | | 50 mg/kg |
| Polüklooritud dibenso- <i>p</i> -dioksiinid ja dibensofuraanid (PCDD/PCDF) | | | 15 µg/kg (²) |
| DDT (1,1,1-trikloro-2,2-bis-(4-klorofenüül)etaan) | 50-29-3 | 200-024-3 | 50 mg/kg |
| Klordaan | 57-74-9 | 200-349-0 | 50 mg/kg |
| Heksaklorotsükloheksaanid, kaasa arvatud lindaan | 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 |
| Dieldriin | 60-57-1 | 200-484-5 | 50 mg/kg |
| Endriin | 72-20-8 | 200-775-7 | 50 mg/kg |
| Heptakloor | 76-44-8 | 200-962-3 | 50 mg/kg |

▼ **M9**

| Aine | CASi nr | EÜ nr | Artikli 7 lõike 4 punktis a viidatud kontsentratsioonipiir [Termin on muutunud. Uus termin on „sisalduse piirnorm“.] |
|---------------------------------|-------------------|-----------|--|
| Heksaklorobenseen | 118-74-1 | 200-273-9 | 50 mg/kg |
| Klooridekoon | 143-50-0 | 205-601-3 | 50 mg/kg |
| Aldriin | 309-00-2 | 206-215-8 | 50 mg/kg |
| Pentaklorobenseen | 608-93-5 | 210-172-5 | 50 mg/kg |
| Polüklooritud bifenuülid (PCBd) | 1336-36-3 ja muud | 215-648-1 | 50 mg/kg ⁽³⁾ |
| Mireks | 2385-85-5 | 219-196-6 | 50 mg/kg |
| Toksafeen | 8001-35-2 | 232-283-3 | 50 mg/kg |
| Heksabromobifenüül | 36355-01-8 | 252-994-2 | 50 mg/kg |

▼ **M12**

| | | | |
|---|--|------------------------|--|
| Heksabromotsüklododekaan ⁽⁴⁾ | 25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8 | 247-148-4 221-695-9 | 1 000 mg/kg; osutatud määra vaatab komisjon läbi 20. aprilliks 2019. |
|---|--|------------------------|--|

▼ **M9**

⁽¹⁾ Polüklooritud naftaleenid on keemilised ühendid, mis sisaldavad naftaleenituuma, milles üks vesinikuaatom või mitu vesinikuaatomit on asendatud klooriaatomitega.

⁽²⁾ PCDD ja PCDFi sisalduse piirnormide arvutamisel kasutatakse järgmisi toksilisuse ekvivalentfaktoreid (TEFid):

| 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 |
| PCDD | TEF |
| 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 |

⁽³⁾ Asjakohasel juhul rakendatakse arvutusmeetodit, mis on esitatud Euroopa standardites EN 12766-1 ja EN 12766-2.

► **M12** ⁽⁴⁾ „Heksabromotsüklododekaan“ tähendab heksabromotsüklododekaani, 1,2,5,6,9,10-heksabromotsüklododekaani ja selle peamisi diastereoisomeere: α-heksabromotsüklododekaani, β-heksabromotsüklododekaani ja γ-heksabromotsüklododekaani. ◀

▼ B

V LISA

JÄÄTMEKÄITLUS

1. osa – Kõrvaldamine ja taaskasutus artikli 7 lõike 2 alusel

Järgmised direktiivi 75/442/EMÜ IIA lisas ja IIB lisas sätestatud kõrvaldamis- ja taaskasutustoimingud on lubatud artikli 7 lõike 2 kohaldamisel, kui neid on kohaldatud viisil, mis tagab, et püsivate orgaaniliste saasteainete sisaldus hävitatakse või muundatakse pöördumatult.

D9 Füüsikalise-keemiline töötlemine

D10 Põletamine maalpinnal, ja

R1 Kasutamine peamiselt kütusena või muul viisil energiaallikana, välja arvatud PCBsid sisaldavad jäätmed

▼ M5

R4 Metallide ja metallühendite ringlussevõtt/taasväärtustamine, järgmistel tingimustel: kõnealused töötused on piiratud metallide ja metallühendite ringlussevõtu/taasväärtustamisega raua- ja terasetootmise jääkidest, nagu gaasipuhastusel tekkivad tolmu- või settid või terase töötlemisel tekkiv valtsimistagi või tsingisisaldusega filtritolmu-, vasesulatusahjugaasi puhastussüsteemide tolmu- ja muud sellised jäätmed ning värviliste metallide tootmisel tekkivad pliisisaldusega leostusjääd. Polüklooritud bifenüüli sisaldavad jäätmed jäetakse välja. Kõnealused töötused on piiratud protsessidega, millega võetakse taaskasutusse rauda ja rauasulameid (kõrg-, šaht- ja põletusahjud) ning värvilisi metalle (Waelzi pöördahjuprotsess, vannsulatusprotsessid vertikaal- või horisontaalahju kasutamise), tingimusel, et asjaomased käitised täidavad vähemalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. detsembri 2000. aasta direktiivis 2000/76/EÜ (jäätmete põletamise kohta) (1) polüklooritud dibenso-*p*-dioksiinide ja dibensofuraanide heite piirväärtuste kohta esitatud nõudeid, olenemata sellest, kas asjaomased protsessid kuuluvad osutatud direktiivi reguleerimisalasse või mitte, ning ilma et see piiraks direktiivi 2000/76/EÜ muude sätete kohaldamist selle reguleerimisalas ja direktiivi 96/61/EÜ sätete kohaldamist.

▼ B

Eelkäsitlustoimingu, mis eelneb hävitamisele või pöördumatule muundamisele vastavalt käesoleva lisa käesolevale osale, võib läbi viia eeldusel, et IV lisas loetletud aine, mis eristatakse jäätmetest eelkäsitluse jooksul, kõrvaldatakse sellele järgnevalt kooskõlas käesoleva lisa käesoleva osaga. ► **M5** Kui ainult osa tootest või jäätmetest, nagu seadmete jäätmed, sisaldab püsivaid orgaanilisi saasteaineid või on nendega saastatud, siis see osa eraldatakse ja seejärel kõrvaldatakse vastavalt käesoleva määruse nõuetele. ◀ Lisaks sellele võib eelnevalt sellisele käesoleva lisa käesoleva osa kohasele eelkäsitlusele või hävitamisele või pöördumatule muundamisele teostada uuestipakendamise- ja ajutise ladustamise toiminguid.

▼ M2

2. osa – Jäätmed ja toimingud, mille suhtes kohaldatakse artikli 7 lõike 4 punkti b

Järgmised toimingud on lubatud artikli 7 lõike 4 punkti b kohaldamisel seoses nimetatud jäätmetega, mis on kindlaks määratud komisjoni otsuses 2000/532/EÜ (2) klassifitseeritud kuuekohalise koodiga.

▼ M3

Eelkäsitlustoimingu, mis eelneb püsiladustamisele vastavalt käesoleva lisa käesolevale osale, võib läbi viia eeldusel, et IV lisas loetletud aine, mis eristatakse jäätmetest eelkäsitluse jooksul, kõrvaldatakse sellele järgnevalt kooskõlas käesoleva lisa 1. osaga. Lisaks sellele võib eelnevalt sellisele käesoleva lisa käesoleva osa kohasele eelkäsitlusele või püsiladustamisele teostada uuestipakendamise- ja ajutise ladustamise toiminguid.

(1) EÜT L 332, 28.12.2000, lk 91.

(2) Komisjoni 3. mai 2000. aasta otsus 2000/532/EÜ, millega asendatakse otsus 94/3/EÜ (millega kehtestatakse jäätmeid käsitleva nõukogu direktiivi 75/442/EMÜ artikli 1 punkti a kohaselt jäätmete nimistu) ja nõukogu otsus 94/904/EÜ (millega kehtestatakse ohtlike jäätmeid käsitleva nõukogu direktiivi 91/689/EMÜ artikli 1 lõike 4 kohaselt ohtlike jäätmete nimistu) (EÜT L 226, 6.9.2000, lk 3). Otsust on viimati muudetud nõukogu otsusega 2001/573/EÜ (EÜT L 203, 28.7.2001, lk 18).

▼ M12

| Jäätmed vastavalt komisjoni otsuses 2000/532/EÜ esitatud liigitusele | | IV lisas loetletud ainete kontsentratsiooni ülempiir [Termin on muutunud. Uus termin on „sisalduse piirnorm”.] ⁽¹⁾ | Toiming |
|--|---|--|--|
| 10 | TERMILISTES PROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED | Kloro-C ₁₀₋₁₃ -alkaanid (lühiahelalised klooritud parafiinid, SCCPd): 10 000 mg/kg; aldriin: 5 000 mg/kg; | <p>Püsiladustamine on lubatud üksnes kõigi järgmiste tingimuste täitmise korral:</p> <p>1) ladustamine toimub ühes järgmistest kohtadest:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sügaval maa all asuvas kaljukihistis; — soolakaevanduses; — ohtlike jäätmete matmispaigas, eeldades, et jäätmed on viidud tahkele kujule või osaliselt stabiliseeritud, kus see on tehniliselt teostatav, nagu nõutakse jäätmete liigitamisel otsuse 2000/532/EÜ kohasesse alajaotisesse 19 03; <p>2) järgitakse nõukogu direktiivi 1999/31/EÜ ⁽⁵⁾ ja nõukogu otsuse 2003/33/EÜ ⁽⁶⁾ sätteid;</p> <p>3) on tõendatud, et valitud toiming on keskkonna seisukohast eelistatav.</p> |
| 10 01 | Jõujaamades ja muudes põletusseadmetes tekkinud jäätmed (v.a jaotises 19 nimetatud jäätmed) | klordaani: 5 000 mg/kg; kloordekoon: 5 000 mg/kg; DDT (1,1,1-trikloro-2,2-bis(4-klorofenüül)etaan): 5 000 mg/kg; dieltriin: 5 000 mg/kg; | |
| 10 01 14 * ⁽²⁾ | Koospõletamisel tekkinud ohtlike aineid sisaldav koldetuhk, räbu ja katlatuhk | endosulfaan: 5 000 mg/kg; endriin: 5 000 mg/kg; heptakloor: 5 000 mg/kg; heksabromobifenüül: 5 000 mg/kg; | |
| 10 01 16 * | Koospõletamisel tekkinud ohtlike aineid sisaldav lendtuhk | heksabromotsüklodekkaan: ⁽³⁾ 1 000 mg/kg; heksaklorobenseen: 5 000 mg/kg; heksaklorobutadien: 1 000 mg/kg; | |
| 10 02 | Raua- ja terasetootmisjäätmed | heksaklorotsükloheksaanid, kaasa arvatud lindaan: 5 000 mg/kg; mireks: 5 000 mg/kg; | |
| 10 02 07 * | Ohtlike aineid sisaldavad tahked gaasipuhastusjäätmed | pentaklorobenseen: 5 000 mg/kg; perfluoroktaansulfoonhape ja selle derivaadid (PFOS) (C ₈ F ₁₇ SO ₂ X) (X = OH, metallisool (O-M ⁺), halogeniid, amiid või muu derivaat, sealhulgas polümeerid): 50 mg/kg; | |
| 10 03 | Alumiiniumi termometallurgiprotsessides tekkinud jäätmed | polüklorobifenüülid (PCB-d): ⁽⁴⁾ 50 mg/kg; polüklorodibenso- <i>p</i> -dioksiinid ja dibensofuraanid: 5 mg/kg; | |
| 10 03 04 * | Primaarsulatusräbu | polüklooritud naftaleenid*: 1 000 mg/kg; | |
| 10 03 08 * | Soolaräbu sekundaarsulatuses | tetrabromodifenüüleetri C ₁₂ H ₆ Br ₄ O), pentabromodifenüüleetri (C ₁₂ H ₅ Br ₅ O), heksabromodifenüüleetri C ₁₂ H ₄ Br ₆ O) ja heptabromodifenüüleetri (C ₁₂ H ₃ Br ₇ O) sisalduste summa: 10 000 mg/kg; | |
| 10 03 09 * | Musträbu sekundaarsulatuses | toksafeen: 5 000 mg/kg; | |
| 10 03 19 * | Ohtlike aineid sisaldav tolm protsessist väljuvates gaasides | | |
| 10 03 21 * | Ohtlike aineid sisaldavad muud peenosakesed ja tolm (sh kuulveskitolm) | | |
| 10 03 29 * | Ohtlike aineid sisaldavad soolaräbu- ja muusträbukäitlusjäätmed | | |
| 10 04 | Plii termometallurgiprotsessides tekkinud jäätmed | | |

▼ **M12**

| Jäätmed vastavalt komisjoni otsuses 2000/532/EÜ esitatud liigitusele | | IV lisas loetletud ainete kontsentratsiooni ülempiir [Termin on muutunud. Uus termin on „sisalduse piirnorm”.] ⁽¹⁾ | Toiming |
|---|--|---|---------|
| 10 04 01 * | Primaar- ja sekundaarsulatusräbu | | |
| 10 04 02 * | Primaar- ja sekundaarsulatusagi ja -ujuräbu | | |
| 10 04 04 * | Protsessist väljuvates gaasides sisalduv tolm | | |
| 10 04 05 * | Muud peenosakesed ja tolm | | |
| 10 04 06 * | Tahked gaasipuhastusjäätmed | | |
| 10 05 | Tsingi termometallurgia-protsessides tekkinud jäätmed | | |
| 10 05 03 * | Protsessist väljuvates gaasides sisalduv tolm | | |
| 10 05 05 * | Tahked gaasipuhastusjäätmed | | |
| 10 06 | Vase termometallurgia-protsessides tekkinud jäätmed | | |
| 10 06 03 * | Protsessist väljuvates gaasides sisalduv tolm | | |
| 10 06 06 * | Tahked gaasipuhastusjäätmed | | |
| 10 08 | Muude värviliste metallide termometallurgiaprotsessides tekkinud jäätmed | | |
| 10 08 08 * | Soolaräbu primaar- ja sekundaarsulatusest | | |
| 10 08 15 * | Ohtlike aineid sisaldav tolm protsessist väljuvates gaasides | | |
| 10 09 | Mustmetallide valujäätmed | | |
| 10 09 09 * | Ohtlike aineid sisaldav tolm protsessist väljuvates gaasides | | |
| 16 | NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED | | |
| 16 11 | Vooderdise- ja tulekindlate materjalide jäätmed | | |

▼ **M12**

| Jäätmed vastavalt komisjoni otsuses 2000/532/EÜ esitatud liigitusele | | IV lisas loetletud ainete kontsentratsiooni ülempiir [Termin on muutunud. Uus termin on „sisalduse piirnorm”.] ⁽¹⁾ | Toiming |
|--|--|---|---------|
| 16 11 01 * | Metallurgiaprotsessides tekkinud ohtlikke aineid sisaldavad süsinikupõhised vooderised ja tulekindlad materjalid | | |
| 16 11 03 * | Muud metallurgiaprotsessides tekkinud ohtlikke aineid sisaldavad vooderised ja tulekindlad materjalid | | |
| 17 | EHITUS- JA LAMMUTUSPRAHT (SH SAASTUNUD MAA-ALADELT EEMALDATUD PINNAS) | | |
| 17 01 | Betoon, tellised, plaadid ja keraamikatooted | | |
| 17 01 06 * | Ohtlikke aineid sisaldavad betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootetused või lahusfraktsioonid | | |
| 17 05 | Pinnas (sh saastunud maa-aladelt eemaldatud pinnas), kivid ja süvenduspinnas | | |
| 17 05 03 * | Ohtlikke aineid sisaldav pinnas ja kivid | | |
| 17 09 | Muu ehitus- ja lammutuspraht | | |
| 17 09 02 * | PCB-sid sisaldav ehitus- ja lammutuspraht, välja arvatud PCB-sid sisaldavad seadmed | | |
| 17 09 03 * | Muu ohtlikke aineid sisaldav ehitus- ja lammutuspraht (sh segapraht) | | |

▼ M12

| Jäätmed vastavalt komisjoni otsuses 2000/532/EÜ esitatud liigitusele | | IV lisas loetletud ainete kontsentratsiooni ülempiir [Termin on muutunud. Uus termin on „sisalduse piirnorm”.] ⁽¹⁾ | Toiming |
|--|--|---|---------|
| 19 | JÄÄTMEKÄITLUSET-TEVÖTETE, ETTEVÖT-TEVÄLISTE REOVEE-PUHASTITE NING JOOGI- JA TÖÖS-TUSVEE KÄITLEMISE JÄÄTMED | | |
| 19 01 | Jäätmete põletamisel või pürolüüsil tekkinud jäätmed | | |
| 19 01 07 * | Tahked gaasipuhastusjäätmed | | |
| 19 01 11 * | Ohtlike aineid sisaldavad koldetuhk ja räbu | | |
| 19 01 13 * | Ohtlike aineid sisaldav lendtuhk | | |
| 19 01 15 * | Ohtlike aineid sisaldav katlatuhk | | |
| 19 04 | Klaasistatud jäätmed ja klaasistamisjäätmed | | |
| 19 04 02 * | Lendtuhk ja muud protsessist väljuvate gaaside puhastusjäätmed | | |
| 19 04 03 * | Klaasistumata tahke faas | | |

⁽¹⁾ Sisalduse piirnormid kehtivad üksnes ohtlike jäätmete matmispaiga suhtes ning neid ei kohaldata ohtlike jäätmete maa-aluste püsihoidlate, sealhulgas soolakaevanduste suhtes.

⁽²⁾ Kõiki tärniga „*” märgitud jäätmeid loetakse ohtlikeks jäätmeteks vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ ja nende käitlemist reguleeritakse kõnealuse direktiivi sätetega.

⁽³⁾ „Heksabromotsüklododekaan” tähendab heksabromotsüklododekaani, 1,2,5,6,9,10-heksabromotsüklododekaani ja selle peamisi diastereoisomeere: α-heksabromotsüklododekaani, β-heksabromotsüklododekaani ja γ-heksabromotsüklododekaani

⁽⁴⁾ Kasutatakse arvutusmeetodit, mis on esitatud Euroopa standardites EN 12766-1 ja EN 12766-2.

⁽⁵⁾ Nõukogu 26. aprilli 1999. aasta direktiiv 1999/31/EÜ prügilate kohta (EÜT L 182, 16.7.1999, lk 1).

⁽⁶⁾ Nõukogu 19. detsembri 2002. aasta otsus 2003/33/EÜ, millega kehtestatakse jäätmete prügilatesse vastuvõtmise kriteeriumid ja kord direktiivi 1999/31/EÜ artikli 16 ja II lisa kohaselt (EÜT L 11, 16.1.2003, lk 27).

▼ **M12**

Polüklooritud dibenso-*p*-dioksiinide ja dibensofuraanide (PCDD ja PCDF) kontsentratsiooni ülempiiride [Termin on muutunud. Uus termin on „sisalduse piirnorm”.] arvutamisel kasutatakse järgmisi toksilisuse ekvivalentfaktoreid (TEFid):

| 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 |