

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) nr. 756/2010

2013/EES/16/58

frá 24. ágúst 2010

um breytingu á IV. og V. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

var samþykkt að bæta öllum nýu efnunum í viðaukana við Stokkhólmssamninginn.

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

- 3) Því skal breyta IV. og V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 850/2004 til að taka tillit til nýju efnanna sem var bætt við á fjórðu ráðstefnunni.

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 850/2004 frá 29. apríl 2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni og um breytingu á tilskipun 79/117/EBE⁽¹⁾, einkum 7. gr. (a-liður 4. mgr.), 7. gr. (5. mgr.) og 14. gr.,

- 4) Á fjórðu ráðstefnunni var ákveðið að skrá klórdekón, hexabrómbífenýl og hexaklórsýklóhexön, þ.m.t. lindan, í viðauka A (eyðing) við samninginn. Þessi efni eru tilgreind í IV. og V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 850/2004 þar sem þau voru skráð í bókuninni.

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með reglugerð (EB) nr. 850/2004 er í löggjöf Sambandsins staðið við skuldbindingarnar sem settar eru fram í Stokkhólmssamningnum um þrávirk lífræn efni (hér á eftir nefndur „Stokkhólmssamningurinn“), sem var samþykktur með ákvörðun ráðsins 2006/507/EB frá 14. október 2004 um gerð Stokkhólmssamningsins um þrávirk lífræn efni, fyrir hönd Evrópubandalagsins⁽²⁾ og í bókuninni við samninginn um loftmengun sem berst langar leiðir milli landa frá 1979 um þrávirk lífræn mengunarefni (hér á eftir nefnd „bókunin“) sem var samþykkt með ákvörðun ráðsins 2004/259/EB frá 19. febrúar 2004 um gerð bókunarinnar um þrávirk lífræn mengunarefni, fyrir hönd Evrópubandalagsins, við samninginn frá 1979 um loftmengun sem berst langar leiðir milli landa⁽³⁾.

- 5) Á fjórðu ráðstefnunni var ákveðið að skrá pentaklórbensen í viðauka A (eyðing) við samninginn. Því skal pentaklórbensen skráð í IV. og V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 850/2004 og þar skal gefa upp samsvarandi hámarksstyrkleikamörk sem sett eru með aðferðinni sem er beitt til að setja viðmiðunarmörk fyrir þrávirk, lífræn mengunarefni í reglugerð ráðsins (EB) nr. 1195/2006 frá 18. júlí 2006 um breytingu á IV. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni⁽⁴⁾ og í reglugerð ráðsins (EB) nr. 172/2007 frá 16. febrúar 2007 um breytingu á V. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni⁽⁵⁾. Þessi bráðabirgðahámarksstyrkleikamörk skal endurskoða í ljósi niðurstaðna rannsóknar á framkvæmd ákvæða um úrgang í reglugerð (EB) nr. 850/2004 sem verður gerð fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar.

- 2) Í kjölfar tillagna um efni frá Evrópusambandinu og aðildarríkjum þess, auk Noregs og Mexíkó, lauk nefnd um endurskoðun þrávirkra, lífrænna mengunarefna, sem var komið á fót með Stokkhólmssamningnum, vinnu sinni vegna þeirra nýu efna sem lögð voru til og reyndust uppfylla viðmiðanir Stokkhólmssamningsins. Á fjórðu ráðstefnu samningsaðilanna 4. til 8. maí 2009

- 6) Á fjórðu ráðstefnunni var ákveðið að skrá perflúoroktansúlfónsýru og afleiður hennar í viðauka B (takmörkun) við samninginn, með nokkrum undanþágum fyrir tiltekna notkun. Sem stendur er heimilt að nota perflúoroktansúlfónsýru og afleiður hennar í tilteknum tilgangi. Vegna endingartíma hluta sem innihalda

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjútíð. ESB L 223, 25.8.2010, bls. 20. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 211/2012 frá 7. desember 2012 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn, sjá *EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins*, bíður birtingar.

⁽¹⁾ Stjútíð. ESB L 158, 30.4.2004, bls. 7.

⁽²⁾ Stjútíð. ESB L 209, 31.7.2006, bls. 1.

⁽³⁾ Stjútíð. ESB L 81, 19.3.2004, bls. 35.

⁽⁴⁾ Stjútíð. ESB L 217, 8.8.2006, bls. 1.

⁽⁵⁾ Stjútíð. ESB L 55, 23.2.2007, bls. 1.

perflúoroktansúlfónsýru og afleiður hennar munu þeir áfram koma fyrir í straumi úrgangs í nokkur ár, þó magnið fari minnkandi. Það kann að vera erfiðleikum bundið að greina tiltekin efni sem innihalda perflúoroktansúlfónsýru og afleiður hennar í tilteknu streymi úrgangs. Sem stendur liggja ekki fyrir fullnægjandi gögn um magn og styrk perflúoroktansúlfónsýru og afleiða hennar í hlutum og úrgangi. Rýmkun skuldbindingarinnar í reglugerð (EB) nr. 850/2004 um að eyða innihaldi þrávirkra, lífrænna mengunarefna eða umbreyta þeim á óafturkræfan hátt þannig að hún gildi einnig um úrgang, þar sem innihald perflúoroktansúlfónsýru og afleiða hennar er meira en styrkleikamörkin í IV. viðauka segja fyrir um, gæti haft áhrif á núverandi endurvinnsluáætlanir og þar með skaðað önnur forgangsverkefni í umhverfismálum sem snúast um að tryggja sjálfbæra nýtingu auðlinda. Því er perflúoroktansúlfónsýra og afleiður hennar skráðar í IV. og V. viðauka án þess að styrkleikamörk séu tilgreind.

- 7) Á fjórðu ráðstefnunni var ákveðið að skrá tetrabromdífenýleter, pentabromdífenýleter, hexabromdífenýleter og heptabromdífenýleter, hér á eftir nefndir „fjölbromaðir dífenýleterar“ í viðauka A (eyðing) við samninginn. Setning pentabromdífenýleters og oktabromdífenýleters á markað og notkun þeirra hefur verið takmörkuð í Sambandinu með XVII. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu⁽¹⁾, þar sem hámarksstyrkleikamörk eru takmörkuð við 0,1% miðað við þyngd. Pentabromdífenýleter, hexabromdífenýleter, heptabromdífenýleter og tetrabromdífenýleter eru sem stendur ekki settir á markað í Sambandinu þar sem um þá gilda takmarkanir reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 552/2009 frá 22. júní 2009 um breytingu á XVII. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH))⁽²⁾ og tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2002/95/EB frá 27. janúar 2003 um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna í rafbúnaði og rafeindabúnaði⁽³⁾. Vegna endingartíma vara, sem innihalda þessa fjölbromaðu dífenýletera, munu úr sér gengnar vörur sem innihalda þessi efni áfram koma fyrir í straumi úrgangs í nokkur ár. Vegna vandkvæða við framkvæmd greiningar á efnum sem innihalda fjölbromaða dífenýletera í blönduðum hluta úrgangs og núverandi skorts á ítarlegum vísindagögnum um magn og styrk fjölbromaðra dífenýletara í hlutum og úrgangi gæti rýmkun skuldbindingarinnar um að eyða innihaldi þrávirkra, lífrænna mengunarefna eða umbreyta þeim á óafturkræfan hátt þannig að hún gildi einnig um úrgang, þar sem innihald þessara nýju efna er meira en styrkleikamörkin í IV. viðauka segja til um, stofnað núverandi endurvinnsluáætlunum í hættu og þar með hindrað sjálfbæra nýtingu auðlinda. Þessi vandi var viðurkenndur á fjórðu ráðstefnunni og sérstakar undanþágur voru samþykktar um áframhaldandi endurvinnslu úrgangs sem inniheldur skráða, fjölbromaða dífenýletera, jafnvel þótt það gæti leitt til endurvinnslu þrávirkra, lífrænna mengunarefna. Því skulu þessar undanþágur koma fram í reglugerð (EB) nr. 850/2004.

- 8) Í Evrópusambandinu er þörf á samræmdum hámarksstyrkleikamörkum til að forðast röskun á innri markaðnum. Bráðabirgðahámarksstyrkleikamörk hafa verið sett fyrir pentaklórbenzen í IV. og V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 850/2004 á grundvelli þeirra gagna sem liggja fyrir og með því að beita varúðarreglunni.
- 9) Þar sem skortur er á ítarlegum vísindalegum upplýsingum um magn og styrk í hlutum og úrgangi og engin sviðsmynd af váhrifum liggur fyrir er sem stendur ekki hægt að setja hámarksstyrkleikamörk fyrir perflúoroktansúlfónsýru, afleiður hennar og fjölbromaða dífenýletera í IV. og V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 850/2004. Með fyrirvara um frekari upplýsingar og endurskoðun framkvæmdastjórnarinnar verða lögð til hámarksstyrkleikamörk fyrir þrávirku, lífrænu mengunarefnin níu, með hliðsjón af markmiðum reglugerðarinnar um þrávirk, lífræn mengunarefni.
- 10) Í samræmi við 22. gr. samningsins skulu breytingarnar á viðauka A, B og C við hann öðlast gildi einu ári eftir þann dag sem vörsluaðili tilkynnir um breytingu, þ.e. 26. ágúst 2010. Til að gæta samræmis skal þessi reglugerð því gilda frá sama degi.
- 11) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót með tilskipun ráðsins 75/442/EBE⁽⁴⁾. Þessi reglugerð skal öðlast gildi sem fyrst.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

1. Í stað IV. viðauka við reglugerð (EB) nr. 850/2004 komi I. viðauki við þessa reglugerð.
2. Ákvæðum V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 850/2004 er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.

⁽¹⁾ Stjúd. ESB L 396, 30.12.2006, bls. 1.

⁽²⁾ Stjúd. ESB L 164, 26.6.2009, bls. 7.

⁽³⁾ Stjúd. ESB L 37, 13.2.2003, bls. 19.

⁽⁴⁾ Stjúd. EB L 194, 25.7.1975, bls. 39.

2. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi daginn sem hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 26. ágúst 2010.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 24. ágúst 2010.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

José Manuel BARROSO

forseti.

I VIÐAUKI

„IV. VIÐAUKI

Skrá yfir efni sem falla undir ákvæði 7. gr. um meðhöndlun úrgangs

Efni	CAS-nr.	EB-nr.	Styrkleikamörk sem um getur í a-lið 4. mgr. 7. gr.
Tetrabrómdifenyleter C ₁₂ H ₆ Br ₄ O			
Pentabrómdifenyleter C ₁₂ H ₅ Br ₅ O			
Hexabrómdifenyleter C ₁₂ H ₄ Br ₆ O			
Heptabrómdifenyleter C ₁₂ H ₃ Br ₇ O			
Perflúoroktansúlfónsýra og afleiður hennar C ₈ F ₁₇ SO ₂ X (X = OH, málsalt (O-M+), halið, amið og aðrar afleiður, þ.m.t. fjölliður)			
Fjöklóruð díbensó-p-díoxín og díbensófúrön (PCDD- og PCDF-efni)		15 µg/kg (1)	
DDT(1,1,1-tríklór-2,2-bis(4-klórfenyl)etan)	50-29-3	200-024-3	50 mg/kg
Klórdan	57-74-9	200-349-0	50 mg/kg
Hexaklórsýklóhexön, þ.m.t. lindan	58-89-9	210-168-9	50 mg/kg
319-84-6	200-401-2		
319-85-7	206-270-8		
608-73-1	206-271-3		
Dieldrín	60-57-1	200-484-5	50 mg/kg
Endrín	72-20-8	200-775-7	50 mg/kg
Heptaklór	76-44-8	200-962-3	50 mg/kg
Hexaklórbensen	118-74-1	200-273-9	50 mg/kg
Klórdékón	143-50-0	205-601-3	50 mg/kg
Aldrín	309-00-2	206-215-8	50 mg/kg
Pentaklórbensen	608-93-5	210-172-5	50 mg/kg
Fjöklóruð bifenyli (PCB)	1336-36-3 og önnur	215-648-1	50 mg/kg (2)
Mírex	2385-85-5	219-196-6	50 mg/kg
Toxafen	8001-35-2	232-283-3	50 mg/kg

Efni	CAS-nr.	EB-nr.	Styrkleikamörk sem um getur í a-lið 4. mgr. 7. gr.
Hexabrómbifenýl	36355-01-8	252-994-2	50 mg/kg

(¹) Mörkin eru reiknuð sem PCDD- og PCDF-efni samkvæmt eftirfarandi eiturjafngildisstuðlum (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
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

(²) Beita skal reikniáðferðinni sem mælt er fyrir um í Evrópustöðlunum EN 12766-1 og EN 12766-2 þar sem það á við.,

II. VIÐAUKI

Í 2. hluta V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 850/2004 komi eftirfarandi í stað töflunnar:

„Úrgangur samkvæmt flokkuninni í ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2000/532/EB		Hámarksstyrkleikamörk fyrir efni sem eru skráð í IV. viðauka (¹)	Starfsemi
10	ÚRGANGUR FRÁ VARMAFERLUM	Aldrín: 5 000 mg/kg,	<p>Varanleg geymsla skal aðeins heimil þegar öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:</p> <p>1. Geymslan á sér stað á einum af eftirfarandi stöðum: í öruggum berglögum sem liggja djúpt neðanjarðar, í saltnámu, á urðunarstað fyrir hættulegan úrgang, að því tilskildu að úrganginum hafi verið breytt í fast efni eða hann stöðgaður að hluta til, ef það er tæknilega gerlegt, eins og krafist er fyrir flokkun úrgangsins í undirkafla 1903 í ákvörðun 2000/532/EB.</p> <p>2. Ákvæði tilskipunar ráðsins 1999/31/EB (²) og ákvörðunar ráðsins 2003/33/EB (³) voru virt.</p> <p>3. Sýnt hefur verið fram á að valin aðgerð sé sú ákjósanlegasta með tilliti til umhverfisins.</p>
10 01	Úrgangur frá orkuverum og öðrum brennsluverum (nema 19)	Klórðan: 5 000 mg/kg, Klórdekón: 5 000 mg/kg,	
10 01 14 * (²)	Botnaska, gjall og ketilryk sem myndast við sambrennslu og í eru hættuleg efni	DDT(1,1,1-tríklór-2,2-bis(4-klórfenýl)etan): 5 000 mg/kg, Dieldrín: 5 000 mg/kg,	
10 01 16 *	Svifaska frá sambrennslu sem í eru hættuleg efni	Endrín: 5 000 mg/kg,	
10 02	Úrgangur frá járn- og stáliðnaði	Heptabrómdífenýleter (C ₁₂ H ₃ Br ₇ O), Heptaklór: 5 000 mg/kg,	
10 02 07 *	Fastur úrgangur frá hreinsun reyks sem í eru hættuleg efni	Hexabrómbifenýl: 5 000 mg/kg,	
10 03	Úrgangur frá álbræðslu	Hexabrómdífenýleter (C ₁₂ H ₄ Br ₆ O), Hexaklórbenzen: 5 000 mg/kg,	
10 03 04 *	Gjall sem fellur til við fyrstu bræðslu	Hexaklórskýklóhexón, þ.m.t. lindan: 5 000 mg/kg,	
10 03 08 *	Saltgjall úr annarri bræðslu	Mírex: 5 000 mg/kg,	
10 03 09 *	Svart gjall úr annarri bræðslu	Pentabrómdífenýleter (C ₁₂ H ₃ Br ₅ O), Pentaklórbenzen: 5 000 mg/kg,	
10 03 19 *	Ryk frá hreinsun reyks sem í eru hættuleg efni	Perflúoroktansúlfónsýra og afleiður hennar (C ₈ F ₁₇ SO ₂ X)	
10 03 21 *	Aðrar agnir og ryk (einnig ryk frá kúlkvörn) sem í eru hættuleg efni	(X = OH, málsalt (O-M+), halíð, amíð og aðrar afleiður, þ.m.t. fjölliður),	
10 03 29 *	Úrgangur, frá meðferð saltgjalls og svarts gjalls, sem í eru hættuleg efni	Fjöklórúð bifényl (PCB) (³): 50 mg/kg,	
10 04	Úrgangur frá blýbræðslu	Fjöklórúð díbensó-p-díoxín og díbensófúrón (PCDD-og PCDF-efni) (⁴): 5 mg/kg, Tetrabrómdífenýleter (C ₁₂ H ₆ Br ₄ O), Toxafen: 5 000 mg/kg,	

„Úrgangur samkvæmt flokkuninni í ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2000/532/EB		Hámarksstyrkleikamörk fyrir efni sem eru skráð í IV. viðauka (1)	Starfsemi
10 04 02 *	Gjall og skúm úr fyrstu og annarri bræðslu		
10 04 04 *	Ryk frá hreinsun reyks		
10 04 05 *	Aðrar agnir og ryk		
10 04 06 *	Fastur úrgangur frá hreinsun reyks		
10 05	Úrgangur frá sinkbræðslu		
10 05 03 *	Ryk frá hreinsun reyks		
10 05 05 *	Fastur úrgangur frá hreinsun reyks		
10 06	Úrgangur frá koparbræðslu		
10 06 03 *	Ryk frá hreinsun reyks		
10 06 06 *	Fastur úrgangur frá hreinsun reyks		
10 08	Úrgangur frá málmbræðslu, annarri en járnbræðslu		
10 08 08 *	Saltgjall úr fyrstu og annarri bræðslu		
10 08 15 *	Ryk frá hreinsun reyks sem í eru hættuleg efni		
10 09	Úrgangur frá járnsteypu		
10 09 09 *	Ryk frá hreinsun reyks sem í eru hættuleg efni		
16	ÚRGANGUR SEM ER EKKI TILGREINDUR ANNARS STAÐAR Í SKRÁNNI		
16 11	Notaðar fódóringar og notuð eldföst efni		
16 11 01 *	Fódóringar og eldföst efni, að stofni til úr kolefnum, sem falla til við málmvinnslu og innihalda hættuleg efni		
16 11 03 *	Aðrar fódóringar og eldföst efni sem falla til við málmvinnslu og í eru hættuleg efni		

„Úrgangur samkvæmt flokkuninni í ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2000/532/EB		Hámarksstyrkleikamörk fyrir efni sem eru skráð í IV. viðauka (1)	Starfsemi
17	ÚRGANGUR FRÁ BYGGINGAR- OG NIÐURRIFISSTARFSEM I (EINNIG UPPGRÓFTUR FRÁ MENGUÐUM SVÆÐUM)		
17 01	Steinsteypa, múrsteinar, flísar og keramik		
17 01 06 *	Blandaður eða flokkaður úrgangur úr steinsteypu, múrsteinum, flísum og keramik sem í eru hættuleg efni		
17 05	Jarðvegur (einnig uppgröftur frá menguðum svæðum), grjót og dýpkunarefni		
17 05 03 *	Ólífrænn hluti jarðvegs og grjóts sem í eru hættuleg efni		
17 09	Annar úrgangur frá byggingar- og niðurrifsstarfsemi		
17 09 02 *	Úrgangur frá byggingar- og niðurrifsstarfsemi sem í eru PCB-efni, að undanskildum búnaði sem í eru PCB-efni		
17 09 03 *	Annar úrgangur, frá byggingar- og niðurrifsefni, sem í eru hættuleg efni		
19	ÚRGANGUR FRÁ SORPMEDHÓNDLUNARSTÖÐVUM, SKÓLP-HREINSISTÖÐVUM UTAN FRAMLEIÐSLU-SVÆÐIS OG VINNSLU NEYSLUVATNS OG VATNS TIL IÐNAÐAR-NOTA		
19 01	Úrgangur frá brennslu eða hitasundrun úrgangs		
19 01 07 *	Fastur úrgangur frá hreinsun reyks		
19 01 11 *	Botnaska og gjall sem í eru hættuleg efni		
19 01 13 *	Svifaska sem í eru hættuleg efni		
19 01 15 *	Ketilryk sem í eru hættuleg efni		

„Úrgangur samkvæmt flokkuninni í ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2000/532/EB		Hámarksstyrkleikamörk fyrir efni sem eru skráð í IV. viðauka ⁽¹⁾	Starfsemi
19 04	Úrgangur ummyndaður í gler og úrgangur frá glermyndun		
19 04 02 *	Svifaska og annar úrgangur frá hreinsun reyks		
19 04 03 *	Fastur fasi, annar en ummyndaður í gler		

⁽¹⁾ Þessi mörk gilda eingöngu um urðunarstað fyrir hættulegan úrgang og gilda ekki um varanlegar neðanjarðargeymslur fyrir hættulegan úrgang, þ.m.t. saltnámur.

⁽²⁾ Allur úrgangur, sem er auðkenndur með stjörnu *, er talinn vera hættulegur úrgangur samkvæmt tilskipun 91/689/EBE og fellur undir ákvæði þeirrar tilskipunar.

⁽³⁾ Stjtið. EB L 182, 16.7.1999, bls. 1.

⁽⁴⁾ Stjtið. EB L 11, 16.1.2003, bls. 27.

⁽⁵⁾ Beita skal reikniáðferðinni sem mælt er fyrir um í Evrópustöðlunum EN 12766-1 og EN 12766-2.

⁽⁶⁾ Mörkin eru reiknuð sem PCDD- og PCDF-efni samkvæmt eftirfarandi eiturjafngildisstuðlum (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
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
PCDD	TEF
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'