

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2022/2400**av den 23 november 2022****om ändring av bilagorna IV och V till förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar****(Text av betydelse för EES)**

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 192.1,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

efter översändande av utkastet till lagstiftningsakt till de nationella parlamenten,

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande ⁽¹⁾,

efter att ha hört Regionkommittén,

i enlighet med det ordinarie lagstiftningsförfarandet ⁽²⁾, och

av följande skäl:

- (1) Genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 ⁽³⁾ om långlivade organiska föreningar genomförs på unionsnivå de åtaganden som ingår i Stockholmskonventionen om långlivade organiska föreningar (*konventionen*), godkänd på gemenskapens vägnar genom rådets beslut 2006/507/EG ⁽⁴⁾, och i protokollet till 1979 års konvention om långväga gränsöverskridande luftföreningar om långlivade organiska föreningar, godkänt på gemenskapens vägnar genom rådets beslut 2004/259/EG ⁽⁵⁾.
- (2) Vid det sjunde mötet i partskonferensen för konventionen, som ägde rum den 4–15 maj 2015, beslutades att pentaklorfenol samt salter och estrar därav (*pentaklorfenol*) ska införas i bilaga A till konventionen. Vid det nionde mötet i partskonferensen för konventionen, som ägde rum den 29 april–10 maj 2019, beslutades att dikofol samt perfluoroktansyra (PFOA), PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar ska införas i bilaga A till konventionen. Vid det tionde mötet i partskonferensen för konventionen, som ägde rum den 6–17 juni 2022, beslutades att perfluorhexansulfonsyra (PFHxS), PFHxS-salter och PFHxS-besläktade föreningar ska införas i bilaga A till konventionen. Mot bakgrund av dessa ändringar av konventionen och för att säkerställa att avfall som innehåller dessa ämnen hanteras i enlighet med konventionens bestämmelser, är det också nödvändigt att ändra bilagorna IV och V till förordning (EU) 2019/1021 genom att införa pentaklorfenol, dikofol och PFOA, PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar samt PFHxS, PFHxS-salter och PFHxS-besläktade föreningar i bilagorna och att ange respektive koncentrationsgräns för dessa ämnen.

⁽¹⁾ EUT C 152, 6.4.2022, s. 197.

⁽²⁾ Europaparlamentets ståndpunkt av den 4 oktober 2022 (ännu inte offentliggjord i EUT) och rådets beslut av den 24 oktober 2022 (ännu inte offentliggjort i EUT).

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar (EUT L 169, 25.6.2019, s. 45).

⁽⁴⁾ Rådets beslut 2006/507/EG av den 14 oktober 2004 om ingående på Europeiska gemenskapens vägnar av Stockholmskonventionen om långlivade organiska föreningar (EUT L 209, 31.7.2006, s. 1).

⁽⁵⁾ Rådets beslut 2004/259/EG av den 19 februari 2004 om ingående på Europeiska gemenskapens vägnar av protokollet till 1979 års konvention om långväga gränsöverskridande luftföreningar om långlivade organiska föreningar (EUT L 81, 19.3.2004, s. 35).

- (3) Pentaklorfenol hade tidigare förtecknats i bilagorna IV och V till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004⁽⁶⁾, genom kommissionens förordning (EU) 2019/636⁽⁷⁾, med ett värde enligt bilaga IV på 100 mg/kg och ett värde enligt bilaga V på 1 000 mg/kg. Förordning (EG) nr 850/2004 upphävdes genom förordning (EU) 2019/1021, från vilken dock pentaklorfenol oavsiktligt utelämnades. Det är därför nödvändigt att ändra bilagorna IV och V till förordning (EU) 2019/1021 för att införa pentaklorfenol i den förordningen.
- (4) Bilagorna IV och V till förordning (EU) 2019/1021 innehåller redan koncentrationsgränser för följande ämnen eller ämnesgrupper: a) Summan av koncentrationerna av tetrabromdifenyleter, pentabromdifenyleter, hexabromdifenyleter, heptabromdifenyleter och dekabromdifenyleter (med undantag för den senare som inte förtecknas i bilaga V till den förordningen); b) Hexabromcyklododekan; c) Alkaner, C₁₀-C₁₃, klorerade (klorparaffiner med kort kolkedja) (SCCP); d) Polyklorerade dibenso-p-dioxiner och dibensofuraner (PCDD/PCDF). Det är, i enlighet med artikel 15.2 i förordning (EU) 2019/1021, lämpligt att ändra koncentrationsgränserna i bilaga IV för dessa ämnen i syfte att anpassa deras gränsvärden till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen. För överensstämmelse med den förteckning över polybromerade difenyletrar (PBDE) som anges i bilaga IV till förordning (EU) 2019/1021 bör ämnet dekabromdifenyleter införas bland de PBDE som förtecknas i den tredje kolumnen i bilaga V till den förordningen.
- (5) För att medlemsstaterna ska kunna samla in uppgifter om de faktiska mängderna PCDD/PCDF och dioxinlika polyklorerade bifenyler (dl-PCB) i aska och sot från privata hushåll, samt i flygaska från biomassaenheter för kraftvärmeproduktion, och för att medlemsstaterna ska hinna vidta de nödvändiga åtgärderna för att genomföra förordning (EU) 2019/1021, bör den ändrade koncentrationsgränsen för summan av PCDD/PCDF och dl-PCB i aska och sot från privata hushåll och i flygaska från biomassaenheter tillämpas i ett senare skede efter denna förordnings ikraftträdande. För att möjliggöra en lämplig politik för insamling och behandling av sådan aska och sådant sot och stödja den översyn som avses i bilaga IV samt övervakningen av genomförandet enligt artikel 13 i förordning (EU) 2019/1021 bör medlemsstaterna samla in information om förekomsten av PCDD/PCDF och dl-PCB i aska och sot från privata hushåll och i flygaska från biomassaenheter för kraftvärmeproduktion. Den informationen bör offentliggöras senast den 1 juli 2026.
- (6) När det gäller PBDE som förtecknas i förordning (EU) 2019/1021 bör koncentrationsgränsen för summan av dessa ämnen i avfall fastställas till 500 mg/kg. Med beaktande av de minskande koncentrationerna av PBDE i visst avfall till följd av rådande begränsningar i utsläppandet på marknaden och användningen av PBDE, och mot bakgrund av den möjliga utvecklingen i fråga om tillhörande sorterings- och analysmetoder, bör gränsvärdet sänkas till 350 mg/kg tre år efter den här förordningens ikraftträdande och till 200 mg/kg fem år efter dess ikraftträdande.
- (7) Med hänsyn till att en undergrupp av tolv PCB-kongener, nämligen PCB-77, PCB-81, PCB-105, PCB-114, PCB-118, PCB-123, PCB-126, PCB-156, PCB-157, PCB-167, PCB-169 och PCB 189, så kallade dl-PCB, har toxikologiska egenskaper som nära påminner om egenskaperna hos PCDD/PCDF, och för att beakta den samlade effekten av alla dioxinlika föreningar som förtecknas i förordning (EU) 2019/1021, är det lämpligt att införa dl-PCB i den befintliga posten för gruppen PCDD/PCDF i bilagorna IV och V till förordning (EU) 2019/1021. Förteckningen över toxiska ekvivalensfaktorer i del 2 i bilaga V till den förordningen bör också ändras för att införa motsvarande värden för individuella dl-PCB-kongener.
- (8) De föreslagna koncentrationsgränserna i bilagorna IV och V till förordning (EU) 2019/1021 har fastställts med användning av samma metod som användes för att fastställa koncentrationsgränser vid tidigare ändringar av bilagorna IV och V till förordning (EG) nr 850/2004. De föreslagna koncentrationsgränserna bör bygga på försiktighetsprincipen, som fastställs i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, och syfta till att när så är möjligt eliminera utsläpp av långlivade organiska föroreningar i miljön för att uppnå målet om en hög nivå av hälso- och miljöskydd med avseende på destruktion och irreversibel omvandling av de berörda ämnena. De fastställda gränsvärdena bör även beakta det bredare politiska målet om att åstadkomma en nollföreningstrategi för en giftfri miljö, öka materialåtervinningen, minska växthusgasutsläppen, utveckla giftfria materialkretslopp och få till stånd en giftfri cirkulär ekonomi enligt vad som fastställs i kommissionens meddelande av den 11 december 2019 med titeln *Den europeiska gröna given*.

⁽⁶⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG (EUT L 158, 30.4.2004, s. 7).

⁽⁷⁾ Kommissionens förordning (EU) 2019/636 av den 23 april 2019 om ändring av bilagorna IV och V till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar (EUT L 109, 24.4.2019, s. 6).

- (9) Koncentrationsgränserna i bilagorna IV och V till förordning (EU) 2019/1021 bör vara samstämmiga och bidra till genomförandet av kommissionens meddelande av den 14 oktober 2020 med titeln *Kemikaliestrategi för hållbarhet – På väg mot en giftfri miljö*.
- (10) För att säkerställa bättre spårbarhet och effektiv behandling av avfall som innehåller långlivade organiska föreningar, och för att undvika inkonsekvens i unionsrätten, är det nödvändigt att säkerställa överensstämmelse mellan bestämmelserna om avfall som innehåller långlivade organiska föreningar enligt vad som ursprungligen fastställdes i förordning (EG) nr 850/2004, nu upphävd genom förordning (EU) 2019/1021, och sådana som fastställs därefter. Kommissionen bör därför bedöma huruvida det är lämpligt att avfall som innehåller långlivade organiska föreningar över de koncentrationsgränser som anges i bilaga IV till förordning (EU) 2019/1021 klassificeras som farligt och vid behov lägga fram ett lagstiftningsförslag om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG⁽⁸⁾ eller ett förslag om ändring av kommissionens beslut 2000/532/EG⁽⁹⁾, eller båda, i enlighet härmed.
- (11) Enligt målen i textilstrategin, som fastställs i kommissionens meddelande av den 30 mars 2022 med titeln *EU:s strategi för hållbara och cirkulära textilier*, bör textilprodukter som släpps ut på unionsmarknaden i stor utsträckning tillverkas av återvunna fibrer som är fria från farliga ämnen. För att säkerställa att återvunna textilier är fria från farliga kemikalier såsom PFOA redan från början är det nödvändigt att skärpa gränsvärdena för PFOA, PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar i avfall, eftersom förekomst av dem kan påverka insamlingen och behandlingen av textilavfall. Kommissionen bör därför se över koncentrationsgränsen för att sänka den när en sänkning är möjlig enligt den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.
- (12) Förordning (EU) 2019/1021 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (13) Företag och behöriga myndigheter bör ges tillräcklig tid för att anpassa sig till de nya kraven.
- (14) Eftersom målet för denna förordning, nämligen att skydda miljön och människors hälsa mot långlivade organiska föreningar, inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna utan snarare, på grund av dessa föreningsgränsöverskridande påverkan, kan uppnås bättre på unionsnivå, kan unionen vidta åtgärder i enlighet med subsidiaritetsprincipen i artikel 5 i fördraget om Europeiska unionen. I enlighet med proportionalitetsprincipen i samma artikel går denna förordning inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå detta mål.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Förordning (EU) 2019/1021 ska ändras på följande sätt:

1. Följande artikel ska införas:

”Artikel 21a

Övergångsbestämmelse

1. Ett värde på 10 µg/kg ska gälla för flygaska från biomassaanheter för kraftvärmeproduktion som innehåller eller förorenats med polyklorerade dibenso-p-dioxiner och dibensofuraner (PCDD/PCDF) och dioxinlika polyklorerade bifenylor (dl-PCB) som förtecknas i bilaga IV till och med den 30 december 2023. Det värde på 5 µg/kg som anges i bilaga IV ska gälla för flygaska från biomassaanheter för kraftvärmeproduktion från och med den 31 december 2023.

⁽⁸⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

⁽⁹⁾ Kommissionens beslut 2000/532/EG av den 3 maj 2000 om ersättning av beslut 94/3/EG om en förteckning över avfall i enlighet med artikel 1 a i rådets direktiv 75/442/EEG om avfall, och rådets beslut 94/904/EG om upprättande av en förteckning över farligt avfall i enlighet med artikel 1.4 i rådets direktiv 91/689/EEG om farligt avfall (EGT L 226, 6.9.2000, s. 3).

2. Ett värde på 15 µg/kg ska fortsätta att gälla för aska och sot från privata hushåll som innehåller eller förorenats med polyklorerade dibenso-p-dioxiner och dibensofuraner (PCDD/PCDF) som förtecknas i bilaga IV till och med den 31 december 2024. För aska och sot från privata hushåll som innehåller eller förorenats med polyklorerade dibenso-p-dioxiner och dibensofuraner (PCDD/PCDF) och dioxinlika polyklorerade bifenylter (dl-PCB) ska det värde på 5 µg/kg som anges i bilaga IV gälla från och med den 1 januari 2025.”

2. Bilagorna IV och V ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.

Artikel 2

Kommissionen ska bedöma om det vore lämpligt att ändra direktiv 2008/98/EG eller beslut 2000/532/EG, eller båda, för att bekräfta att avfall som innehåller långlivade organiska föroreningar över de koncentrationsgränser som specificeras i bilaga IV till förordning (EU) 2019/1021 klassificeras som farligt och ska, om det är lämpligt, på grundval av den bedömningen och senast 36 månader efter det att den här förordningen trätt i kraft, lägga fram ett lagstiftningsförslag om ändring av direktiv 2008/98/EG eller ett förslag om ändring av beslut 2000/532/EG, eller båda, i enlighet härmed.

Artikel 3

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning ska tillämpas från och med den 10 juni 2023.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Strasbourg den 23 november 2022.

På Europaparlamentets vägnar

R. METSOLA

Ordförande

På rådets vägnar

M. BEK

Ordförande

BILAGA

Bilagorna IV och V ska ändras på följande sätt:

1. Bilaga IV ska ändras på följande sätt:

a) Följande rader ska läggas till i tabellen:

"Pentaklorfenol samt salter och estrar därav	87-86-5 med flera	201-778-6 med flera	100 mg/kg
Dikofol	115-32-2	204-082-0	50 mg/kg
Perfluoroktansyra (PFOA), PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar som anges i bilaga I	335-67-1 med flera	206-397-9 med flera	1 mg/kg (PFOA och PFOA-salter), 40 mg/kg (summan av PFOA-besläktade föreningar) Kommissionen ska se över denna koncentrationsgräns och när det är lämpligt anta ett lagstiftningsförslag om att sänka den, när en sådan sänkning är möjlig enligt den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, senast den 30 december 2027.
Perfluorhexansulfonsyra (PFHxS), PFHxS-salter och PFHxS-besläktade föreningar	355-46-4 med flera	355-46-4 med flera	1 mg/kg (PFHxS och PFHxS-salter), 40 mg/kg (summan av PFHxS-besläktade föreningar) Kommissionen ska se över denna koncentrationsgräns och när det är lämpligt anta ett lagstiftningsförslag om att sänka den, när en sådan sänkning är möjlig enligt den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, senast den 30 december 2027."

b) Raden för ämnet alkaner, C₁₀-C₁₃, klorerade (klorparaffiner med kort kolkedja) (SCCP) ska ersättas med följande:

"Alkaner, C ₁₀ -C ₁₃ , klorerade (klorparaffiner med kort kolkedja) (SCCP)	85535-84-8	287-476-5	1 500 mg/kg Kommissionen ska se över denna koncentrationsgräns och när det är lämpligt anta ett lagstiftningsförslag om att sänka den senast den 30 december 2027."
--	------------	-----------	--

- c) Raderna för ämnena tetrabromdifenyleter $C_{12}H_6Br_4O$, pentabromdifenyleter $C_{12}H_5Br_5O$, hexabromdifenyleter $C_{12}H_4Br_6O$, heptabromdifenyleter $C_{12}H_3Br_7O$ och dekabromdifenyleter $C_{12}Br_{10}O$ ska ersättas med följande:

"Tetrabromdifenyleter $C_{12}H_6Br_4O$	40088-47-9 med flera	254-787-2 med flera	Summan av koncentrationerna av tetrabromdifenyleter $C_{12}H_6Br_4O$, pentabromdifenyleter $C_{12}H_5Br_5O$, hexabromdifenyleter $C_{12}H_4Br_6O$, heptabromdifenyleter $C_{12}H_3Br_7O$ och dekabromdifenyleter $C_{12}Br_{10}O$: a) till och med den 29 december 2027, 500 mg/kg, b) från och med den 30 december 2025 till och med den 28 december 2027, 350 mg/kg eller, om högre, summan av koncentrationerna av dessa ämnen vid förekomst i blandningar eller varor, enligt fjärde kolumnen punkt 2 i bilaga I för ämnena tetrabromdifenyleter, pentabromdifenyleter, hexabromdifenyleter, heptabromdifenyleter och dekabromdifenyleter, c) från och med den 30 december 2027, 200 mg/kg eller, om högre, summan av koncentrationerna av dessa ämnen vid förekomst i blandningar eller varor, enligt fjärde kolumnen punkt 2 i bilaga I för ämnena tetrabromdifenyleter, pentabromdifenyleter, hexabromdifenyleter, heptabromdifenyleter och dekabromdifenyleter."
Pentabromdifenyleter $C_{12}H_5Br_5O$	32534-81-9 med flera	251-084-2 med flera	
Hexabromdifenyleter $C_{12}H_4Br_6O$	36483-60-0 med flera	253-058-6 med flera	
Heptabromdifenyleter $C_{12}H_3Br_7O$	68928-80-3 med flera	273-031-2 med flera	
Bis (pentabromofenyl) eter (dekabromdifenyleter, dekaBDE) $C_{12}Br_{10}O$	1163-19-5 med flera	214-604-9 med flera	

- d) Raden för polyklorerade dibenso-p-dioxiner och dibensofuraner (PCDD/PCDF) ska ersättas med följande:

"Polyklorerade dibenso-p-dioxiner och dibensofuraner (PCDD/PCDF) och dioxinlika polyklorerade bifenyler (dl-PCB)			5 µg/kg ⁽¹⁾ Kommissionen ska se över denna koncentrationsgräns och när det är lämpligt anta ett lagstiftningsförslag om att sänka den, när en sådan sänkning är möjlig enligt den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, senast den 30 december 2027.
--	--	--	---

⁽¹⁾ Gränsvärdet beräknas som summan av PCDD, PCDF och dioxinlika PCB enligt de toxiska ekvivalensfaktorer (TEF) som anges i tabellen i del 2 tredje stycket i bilaga V."

- e) Raden för ämnet hexabromcyklododekan ska ersättas med följande:

"Hexabromcyklododekan ⁽¹⁾	25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8	247-148-4 221-69-5-9	500 mg/kg Kommissionen ska se över denna koncentrationsgräns och när det är lämpligt anta ett lagstiftningsförslag om att sänka den till högst 200 mg/kg senast den 30 december 2027.
--------------------------------------	--	----------------------	--

⁽¹⁾ Hexabromcyklododekan betyder hexabromcyklododekan, 1,2,5,6,9,10-hexabromcyklododekan och dess viktigaste diastereoisomerer: alfa-hexabromcyklododekan, beta-hexabromcyklododekan och gamma-hexabromcyklododekan."

2. Del 2 i bilaga V ska ändras på följande sätt:

a) I andra stycket ska den första kolumnen i tabellen, med rubriken "Avfall enligt klassificeringen i beslut 2000/532/EG", ändras på följande sätt:

i) Följande text ska föras in efter "10 01 Avfall från kraftverk och andra förbränningsanläggningar (utom 19)":

"10 01 03: Flygaska från förbränning av torv och obehandlat trä".

ii) Följande text ska föras in efter "17 05 03 * Jord och sten som innehåller farliga ämnen":

"17 05 04: Annan jord och sten än den som anges i 17 05 03".

iii) Följande text ska föras in efter "19 04 03 * Icke-förglasad fast fas":

"20 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL), ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER

20 01: Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)

20 01 41: Avfall från sotning av skorstenar".

b) I andra stycket ska den andra kolumnen i tabellen, med rubriken "Högsta koncentrationsgränser för de ämnen som anges i bilaga IV", ändras på följande sätt:

i) Texten "Polyklorerade dibenso-p-dioxiner och dibensofuraner: 5 mg/kg" ska ersättas med följande:

"Polyklorerade dibenso-p-dioxiner och dibensofuraner och dioxinlika polyklorerade bifenyler (dl-PCB): 5 mg/kg".

ii) Texten "Summan av koncentrationer av tetrabromdifenyleter ($C_{12}H_6Br_4O$), pentabromdifenyleter ($C_{12}H_5Br_5O$), hexabromdifenyleter ($C_{12}H_4Br_6O$) och heptabromdifenyleter ($C_{12}H_3Br_7O$): 10 000 mg/kg" ska ersättas med följande:

"Summan av koncentrationer av tetrabromdifenyleter ($C_{12}H_6Br_4O$), pentabromdifenyleter ($C_{12}H_5Br_5O$), hexabromdifenyleter ($C_{12}H_4Br_6O$), heptabromdifenyleter ($C_{12}H_3Br_7O$) och dekabromdifenyleter ($C_{12}Br_{10}O$): 10 000 mg/kg".

iii) Följande text ska läggas till efter "Toxafen: 5 000 mg/kg":

"Pentaklorfenol samt salter och estrar därav: 1 000 mg/kg

Dikofol: 5 000 mg/kg

Perfluoroktansyra (PFOA), PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar: 50 mg/kg (PFOA och PFOA-salter), 2 000 mg/kg (PFOA-besläktade föreningar)

Perfluorhexansulfonsyra (PFHxS), PFHxS-salter och PFHxS-besläktade föreningar:

50 mg/kg (PFHxS och PFHxS-salter), 2 000 mg/kg (PFHxS-besläktade föreningar)".

c) Tredje stycket ska ersättas med följande:

"Koncentrationsgränsen för polyklorerade dibenso-p-dioxiner och dibensofuraner (PCDD och PCDF) och dioxinlika polyklorerade bifenyler (dl-PCB) ska beräknas enligt följande toxiska ekvivalensfaktorer (TEF):

Toxiska ekvivalensfaktorer (TEF) för PCDD, PCDF och dl-PCB

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
dl-PCB	TEF
PCB 77	0,0001
PCB 81	0,0003
PCB 105	0,00003
PCB 114	0,00003
PCB 118	0,00003
PCB 123	0,00003
PCB 126	0,1
PCB 169	0,03
PCB 156	0,00003
PCB 157	0,00003
PCB 167	0,00003
PCB 189	0,00003".