

**Bryssel den 21 augusti 2025
(OR. en)**

12184/25

**ENV 764
ENT 137
COMPET 808
IND 306
SAN 515
CONSOM 154
MI 590
CHIMIE 74
DELECT 105**

FÖLJENOT

från:	Europeiska kommissionens generalsekreterare, undertecknat av Martine DEPREZ, direktör
inkom den:	21 augusti 2025
till:	Thérèse BLANCHET, generalsekreterare för Europeiska unionens råd
Komm. dok. nr:	C(2025) 4797 final
Ärende:	KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) .../... av den 24.7.2025 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 vad gäller de långlivade organiska föroreningarna tetrabromdifenyleter, pentabromdifenyleter, hexabromdifenyleter, heptabromdifenyleter och dekabromdifenyleter

För delegationerna bifogas dokument – C(2025) 4797 final.

Bilaga: C(2025) 4797 final



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 24.7.2025
C(2025) 4797 final

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) .../...

av den 24.7.2025

**om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 vad gäller de
långlivade organiska föroreningarna tetrabromdifenyleter, pentabromdifenyleter,
hexabromdifenyleter, heptabromdifenyleter och dekabromdifenyleter**

(Text av betydelse för EES)

MOTIVERING

1. BAKGRUND TILL DEN DELEGERADE AKTEN

I artikel 1 i förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (*POP-förordningen*) fastställs att syftet med den förordningen är att skydda människors hälsa och miljön mot långlivade organiska föroreningar genom att bland annat förbjuda, så snart som möjligt avskaffa, eller begränsa tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av de ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar.

Tetrabromdifenyleter (tetraBDE), pentabromdifenyleter (pentaBDE), hexabromdifenyleter (hexaBDE), heptabromdifenyleter (heptaBDE) och dekabromdifenyleter (dekaBDE) är polybromerade difenyletrar (PBDE) som förtecknas i bilaga I till förordning (EU) 2019/1021. I enlighet med artikel 4.1 b i POP-förordningen anges i varje post avseende en polybromerad difenyleter i bilaga I ett gränsvärde för oavsiktliga spårföroreningar på 10 mg/kg (0,001 viktprocent) för förekomsten av respektive PBDE i ämnen. Dessutom innehåller bilaga I ett gränsvärde för oavsiktliga spårföroreningar på upp till 500 mg/kg för summan av koncentrationerna av alla förtecknade PBDE vid förekomst i blandningar eller varor. Enligt punkt 2 i fjärde kolumnen i varje post avseende en PBDE ska gränsvärdet för oavsiktliga spårföroreningar för förekomsten av förtecknade PBDE i blandningar och varor ses över.

I och med antagandet av förordning (EU) 2022/2400 om ändring av bilagorna IV och V till POP-förordningen vad gäller bland annat PBDE har koncentrationsgränsen på 1 000 mg/kg för summan av koncentrationerna av relevanta PBDE i avfall sänkts till 500 mg/kg. Gränsvärdet kommer att sänkas ytterligare till 350 mg/kg från och med den 30 december 2025 och till 200 mg/kg från och med den 30 december 2027.

PBDE har långlivade och bioackumulerande egenskaper och kan ha skadliga effekter på människor och vattenlevande organismer. PBDE har använts som flamskyddsmedel i en lång rad produkter, bland annat elektrisk och elektronisk utrustning, textilier och skum.

Tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av PBDE i unionen har i stor utsträckning fasats ut. Kommersiell pentaBDE och oktaBDE begränsades ursprungligen i unionen 2003¹, medan framställning, utsläppande på marknaden och användning av dekaBDE begränsades i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), med vissa undantag under perioden mars 2019–januari 2021. Kongener av kommersiell pentaBDE (tetra- och pentaBDE) och kommersiell oktaBDE (hexa- och heptaBDE) upptogs i bilaga A till Stockholmskonventionen under 2009, medan dekaBDE upptogs under 2017.

På grund av tidigare och nuvarande återvinningsverksamhet förekommer PBDE i återvunna material och produkter tillverkade av återvunnet material, bland annat leksaker, hårtillbehör, köksredskap och andra produkter för allmänheten. I ett antal studier har man undersökt förekomsten av PBDE i varor för allmänheten som tillverkats av återvunnen plast och främst påvisat dekaBDE.

¹ EGT L 177, 6.7.2002, s. 21, Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/11/EG av den 6 februari 2003 om ändring för tjugofjärde gången av rådets direktiv 76/769/EEG om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat (beredningar) (pentabromdifenyleter, oktabromdifenyleter).

De analystekniker som används för att fastställa innehållet av brom är röntgenfluorescensspektroskopi (XRF) (för snabb och regelbunden screening av varje parti) och gaskromatografi-masspektrometri (GC-MS) (vanligtvis endast som del av kontrollprogram). Enligt en studie² som gjorts till stöd för bedömningen av konsekvenser i samband med översynen av gränsvärden för långlivade organiska föroreningar som förekommer i avfall och som förtecknas i bilagorna IV och V till förordning (EU) 2019/1021 ligger analyspotentialen hos XRF-metoden på 30 mg/kg brom, vilket motsvarar cirka 5 mg/kg PBDE som ingår i förteckningen över långlivade organiska föroreningar, medan denna potential hos GC-MS ligger på 0,1 mg/kg.

Med tanke på att syftet med Stockholmskonventionen och POP-förordningen är att skydda människors hälsa och miljön mot långlivade organiska föroreningar, att aspekter som rör återvinning av avfall innehållande PBDE som ingår i förteckningen över långlivade organiska föroreningar måste beaktas inom ramen för en cirkulär ekonomi, att koncentrationsgränsen i bilaga IV för summan av förtecknade PBDE sänkts till 500 mg/kg och kommer att sänkas ytterligare till 350 mg/kg från och med den 30 december 2025 och till 200 mg/kg från och med den 30 december 2027 och att det inte finns några omedelbara analysbegränsningar för en betydande sänkning av gränsvärdet för oavsiktliga spårföroreningar i bilaga I, föreslår kommissionen att det fastställs olika gränsvärden för oavsiktliga spårföroreningar i blandningar och varor som är tillverkade av eller som innehåller återvunna material innehållande förtecknade PBDE och för sådana spårföroreningar i andra blandningar och varor.

2. SAMRÅD SOM FÖREGÅTT ANTAGANDET AV AKTEN

Experter som utsetts av medlemsstaterna deltog i preliminära diskussioner och rådfrågades om utkastet till delegerad akt vid flera möten i expertgruppen för långlivade organiska föroreningar den 8 juni och den 23 november 2021, den 2 juni och den 24 november 2022, den 29 november 2023, den 7 juni 2024, den 13 september 2024 och den 29 november 2024, och synpunkterna beaktades. Berörda parter deltog också i diskussionerna vid dessa möten, och deras synpunkter beaktades. Ett offentligt samråd genomfördes för utkastet till delegerad akt den 18 februari–18 mars 2025. Synpunkter inkom från sju icke-statliga organisationer, en miljöorganisation, fyra branschaktörer och fyra medborgare. De icke-statliga organisationerna och miljöorganisationerna stödde sänkningen av gränsvärdet för oavsiktliga spårföroreningar. De förespråkade i allmänhet ett gränsvärde för oavsiktliga spårföroreningar på 10 mg/kg för alla blandningar och varor och efterlyste ett snabbt antagande av gränsvärdena. En branschaktör stödde det sänkta gränsvärdet för oavsiktliga spårföroreningar, medan en annan förespråkade att det skulle ligga kvar på 1 000 mg/kg. En tredje branschaktör föreslog en senareläggning av tillämpningen av gränsvärdet på 200 mg/kg från 2027 till 2030. En medborgare stödde de sänkta gränsvärdena för oavsiktliga spårföroreningar, medan en annan var negativ till interventioner. Med beaktande av all tillgänglig information, inbegripet den som erhållits genom de olika samråden med expertgruppen för långlivade organiska föroreningar, beslutade kommissionen att gå vidare med den ursprungligen föreslagna delegerade akten.

² [Study to support the assessment of impacts associated with the review of limit values in waste for POPs listed in Annexes IV and V of Regulation \(EU\) 2019/1021 - Publications Office of the EU \(europa.eu\).](https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/11111111-1111-1111-1111-111111111111?fromData=publication-summaries-en)

3. DEN DELEGERADE AKTENS RÄTTSLIGA ASPEKTER

Genom den delegerade akten ändras de befintliga posterna för tetrabromdifenyleter (tetraBDE), pentabromdifenyleter (pentaBDE), hexabromdifenyleter (hexaBDE), heptabromdifenyleter (heptaBDE) och dekabromdifenyleter (dekaBDE) i bilaga I till förordning (EU) 2019/1021, i syfte att anpassa dem till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen. Den rättsliga grunden för den delegerade akten är artikel 15.1 i förordning (EU) 2019/1021.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) .../...

av den 24.7.2025

om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 vad gäller de långlivade organiska föroreningarna tetrabromdifenyleter, pentabromdifenyleter, hexabromdifenyleter, heptabromdifenyleter och dekabromdifenyleter

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar¹, särskilt artikel 15.1, och

av följande skäl:

- (1) Genom förordning (EU) 2019/1021 genomförs unionens åtaganden enligt Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar² (*konventionen*) och enligt protokollet till 1979 års konvention om långväga gränsöverskridande luftföroreningar om långlivade organiska föroreningar³.
- (2) Enligt artikel 3.1 i förordning (EU) 2019/1021 får de ämnen som anges i bilaga I till den förordningen inte tillverkas, släppas ut på marknaden eller användas, varken för sig, i blandningar eller i varor, med förbehåll för artikel 4 i den förordningen.
- (3) Tetrabromdifenyleter (tetraBDE), pentabromdifenyleter (pentaBDE), hexabromdifenyleter (hexaBDE), heptabromdifenyleter (heptaBDE) och dekabromdifenyleter (dekaBDE) (tillsammans *förtecknade polybromerade difenyletrar* eller *förtecknade PBDE*) förtecknas i bilaga I till förordning (EU) 2019/1021 med ett gränsvärde för oavsiktliga spår föroreningar på 500 mg/kg för summan av koncentrationerna av de fem ämnena vid förekomst i blandningar eller varor. Det gränsvärdet för oavsiktliga spår föroreningar är föremål för kommissionens översyn.
- (4) Genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2400⁴ sänks koncentrationsgränsen för summan av tetraBDE, pentaBDE, hexaBDE, heptaBDE och dekaBDE i avfall till 500 mg/kg från och med den 10 juni 2023, till 350 mg/kg från och med den 30 december 2025 och till 200 mg/kg från och med den 30 december 2027.

¹ EUT L 169, 25.6.2019, s. 45, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1021/oj>.

² EUT L 209, 31.7.2006, s. 3.

³ Protokoll till 1979 års konvention om långväga gränsöverskridande luftföroreningar om långlivade organiska föroreningar (EUT L 81, 19.3.2004, s. 37, ELI: <http://data.europa.eu/eli/prot/2004/259/oj>).

⁴ 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 föroreningar (EUT L 317, 9.12.2022, s. 24, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2400/oj>).

- (5) Tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av PBDE i unionen har i stor utsträckning fasats ut. På grund av tidigare och nuvarande materialåtervinningsverksamhet förekommer dock ämnena i produkter som tillverkats av återvunnet material, bland annat produkter för allmänheten.
- (6) Det bör läggas särskild vikt vid barnvårdsprodukter och leksaker med tanke på den potentiella exponeringen för förtecknade PBDE i produkterna. Med anledning av den situation där förtecknade PBDE oavsiktligt kan förekomma i barnvårdsartiklar och leksaker som tillverkats av återvunnet material är det motiverat att fastställa ett gränsvärde för oavsiktliga spårföreningar för dem.
- (7) Med beaktande av syftet med förordning (EU) 2019/1021 att skydda människors hälsa och miljön mot långlivade organiska föreningar genom att förbjuda, så snart som möjligt avskaffa, eller begränsa tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av sådana, samt med beaktande av det faktum att förtecknade PBDE huvudsakligen förekommer i produkter tillverkade av återvunna material liksom av detektionsgränsen för relevanta bestämningsmetoder, bör olika gränsvärden för oavsiktliga spårföreningar fastställas för blandningar och varor som är tillverkade av eller som innehåller återvunna material innehållande förtecknade PBDE och för andra blandningar och varor. Material avsedda att komma i kontakt med livsmedel, vilka omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1935/2004⁵, bör undantas från den här förordningen, eftersom förtecknade PBDE i princip inte bör förekomma i material avsedda att komma i kontakt med livsmedel i enlighet med förordning (EU) nr 10/2011⁶ och förordning (EU) 2022/1616⁷.
- (8) Förordning (EU) 2019/1021 bör därför ändras i enlighet med detta.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilaga I till förordning (EU) 2019/1021 ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.

Artikel 2

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

⁵ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1935/2004 av den 27 oktober 2004 om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel och om upphävande av direktiven 80/590/EEG och 89/109/EEG (EUT L 338, 13.11.2004, s. 4, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2004/1935/oj>).

⁶ Kommissionens förordning (EU) nr 10/2011 av den 14 januari 2011 om material och produkter av plast som är avsedda att komma i kontakt med livsmedel (EUT L 12, 15.1.2011, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/10/oj>).

⁷ Kommissionens förordning (EU) 2022/1616 av den 15 september 2022 om återvunna plastmaterial och plastprodukter avsedda att komma i kontakt med livsmedel och om upphävande av förordning (EG) nr 282/2008 (EUT L 243, 20.9.2022, s. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2022/1616/oj>).

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

Utfärdad i Bryssel den 24.7.2025

På kommissionens vägnar

Ordförande

Ursula VON DER LEYEN