

**Bruselj, 21. avgust 2025
(OR. en)**

12184/25

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

SPREMNI DOPIS

Pošiljatelj:	za generalno sekretarko Evropske komisije: direktorica Martine DEPREZ
Datum prejema:	21. avgust 2025
Prejemnik:	Thérèse BLANCHET, generalna sekretarka Sveta Evropske unije
Št. dok. Kom.:	C(2025) 4797 final
Zadeva:	DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) .../... z dne 24.7.2025 o spremembi Uredbe (EU) 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta glede obstojnih organskih onesnaževal tetrabromodifenileter, pentabromodifenileter, heksabromodifenileter, heptabromodifenileter in dekabromodifenileter

Delegacije prejmejo priloženi dokument C(2025) 4797 final.

Priloga: C(2025) 4797 final



EVROPSKA
KOMISIJA

Bruselj, 24.7.2025
C(2025) 4797 final

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) .../...

z dne 24.7.2025

o spremembi Uredbe (EU) 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta glede obstojnih organskih onesnaževal tetrabromodifenileter, pentabromodifenileter, heksabromodifenileter, heptabromodifenileter in dekabromodifenileter

(Besedilo velja za EGP)

OBRAZLOŽITVENI MEMORANDUM

1. OZADJE DELEGIRANEGA AKTA

Člen 1 Uredbe (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih določa, da je cilj navedene uredbe varovati zdravje ljudi in okolje pred obstojnimi organskimi onesnaževali, med drugim s prepovedjo, čimprejšnjo postopno odpravo ali z omejevanjem proizvodnje, dajanja v promet in uporabe snovi, zajetih v Stockholmski konvenciji o obstojnih organskih onesnaževalih.

Tetrabromodifenileter (tetraBDE), pentabromodifenileter (pentaBDE), heksabromodifenileter (heksaBDE), heptabromodifenileter (heptaBDE) in dekabromodifenileter (dekaBDE) so polibromirani difeniletri (PBDE) in so navedeni v Prilogi I k Uredbi (EU) 2019/1021. V skladu s členom 4(1)(b) uredbe o obstojnih organskih onesnaževalih vsak vnos za polibromirani difenileter v Prilogi I vključuje mejno vrednost nenamerne sledi onesnaževala 10 mg/kg (0,001 mas. %) za prisotnost zadevnega PBDE v snoveh. Poleg tega Priloga I vsebuje mejno vrednost nenamerne sledi onesnaževala v višini do 500 mg/kg za vsoto koncentracij vseh navedenih PBDE, kadar so prisotni v zmesih ali izdelkih. V skladu s točko 2 četrtega stolpca posameznega vnosa za PBDE se mejna vrednost nenamerne sledi onesnaževala za prisotnost navedenih PBDE v zmesih in izdelkih pregleda.

Po sprejetju Uredbe (EU) 2022/2400 o spremembi prilog IV in V k uredbi o obstojnih organskih onesnaževalih, med drugim glede PBDE, se mejna koncentracija 1 000 mg/kg za vsoto koncentracij zadevnih PBDE v odpadkih zniža na 500 mg/kg. Mejna vrednost se od 30. decembra 2025 še dodatno zniža na 350 mg/kg, od 30. decembra 2027 pa na 200 mg/kg.

PBDE imajo lastnosti obstojnih in bioakumulativnih snovi ter lahko škodljivo vplivajo na ljudi in vodne organizme. Uporabljajo se kot zaviralci gorenja v številnih izdelkih, vključno z električno in elektronsko opremo, tekstilom in penami.

Njihova proizvodnja, dajanje v promet in uporaba v Uniji so se v večji meri opustili. Komercialna pentaBDE in oktaBDE sta bila v Uniji prvotno omejena leta 2003¹, medtem ko so se proizvodnja, dajanje v promet in uporaba dekaBDE omejili na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), pri čemer so od marca 2019 do januarja 2021 veljale nekatere izjeme. Kongenerji v komercialnem pentaBDE (tetraBDE in pentaBDE) in komercialnem oktaBDE (heksaBDE in heptaBDE) so bili leta 2009 uvrščeni v Prilogo A k Stockholmski konvenciji, dekaBDE pa leta 2017.

Zaradi preteklih in sedanjih dejavnosti recikliranja se PBDE pojavljajo v predelanih materialih in izdelkih iz predelanih materialov, vključno z igračami, dodatki za lase, kuhinjskimi pripomočki in drugimi izdelki za splošno javnost. V več študijah je bila proučena prisotnost PBDE v izdelkih za splošno javnost, izdelanih iz predelane plastike, v njih pa je bila zaznana predvsem prisotnost dekaBDE.

Analizni tehniki, ki se uporabljata za določanje vsebnosti broma, sta rentgenska fluorescenčna spektroskopija (XRF) (za hitro in redno pregledovanje vsake serije) in plinska kromatografija

¹ UL L 177, 6.7.2002, str. 21; Direktiva 2003/11/ES Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 6. februarja 2003 o štiriindvajseti spremembi Direktive Sveta 76/769/EGS v zvezi z omejitvami pri trženju in uporabi nekaterih nevarnih snovi in pripravkov (pentabromodifenil etra, oktabromodifenil etra).

– masna spektrometrija (GC-MS) (običajno samo na programirani osnovi). Glede na študijo² v podporo oceni učinkov, povezani s pregledom mejnih vrednosti obstojnih organskih onesnaževal iz prilog IV in V k Uredbi (EU) 2019/1021, ki se uporabljajo za odpadke, je analizni potencial metode XRF za brom 30 mg/kg, kar ustreza približno 5 mg/kg za PBDE, navedene kot obstojna organska onesnaževala, medtem ko je potencial GC-MS pri 0,1 mg/kg.

Ker je cilj Stockholmske konvencije in uredbe o obstojnih organskih onesnaževalih varovanje zdravja ljudi in okolja pred obstojnimi organskimi onesnaževali, ker je treba videti, ki se nanašajo na recikliranje odpadkov, ki vsebujejo PBDE, navedene kot obstojna organska onesnaževala, obravnavati v okviru krožnega gospodarstva, ker je bila mejna koncentracija iz Priloge IV za vsoto navedenih PBDE znižana na 500 mg/kg in se bo od 30. decembra 2025 še dodatno znižala na 350 mg/kg, od 30. decembra 2027 pa na 200 mg/kg, ter ker ni očitnih analiznih zadržkov za znatno znižanje mejne vrednosti nenamerne sledi onesnaževala v Prilogi I, Komisija predlaga določitev različnih mejnih vrednosti nenamernih sledi onesnaževal za zmesi in izdelke, ki so narejeni iz predelanih materialov, ki vsebujejo navedene PBDE, ali jih vsebujejo, ter druge zmesi in izdelke.

2. POSVETOVANJA PRED SPREJETJEM AKTA

Strokovnjaki, ki so jih imenovala države članice, so na več sestankih strokovne skupine za obstojna organska onesnaževala 8. junija in 23. novembra 2021, 2. junija in 24. novembra 2022, 29. novembra 2023, 7. junija 2024, 13. septembra 2024 in 29. novembra 2024 sodelovali v predhodnih razpravah o osnutku delegiranega akta, prav tako je potekalo posvetovanje z njimi, njihove pripombe pa so bile upoštevane. V razpravah na teh sestankih so sodelovali tudi zadevni deležniki, katerih pripombe so bile upoštevane. Javno posvetovanje o osnutku delegiranega akta je potekalo od 18. februarja do 18. marca 2025. Pripombe je poslalo sedem nevladnih organizacij, ena okoljska organizacija, 4 deležniki iz industrije in 4 državljani. Nevladne in okoljske organizacije so podprle znižanje mejne vrednosti nenamerne sledi onesnaževala. Na splošno so se zavzele za mejno vrednost nenamerne sledi onesnaževala 10 mg/kg za vse zmesi in izdelke ter pozvale k hitremu sprejetju mejnih vrednosti. Eden od deležnikov iz industrije je podprl znižanje mejne vrednosti nenamerne sledi onesnaževala, drugi pa se je zavzemal za njeno ohranitev pri 1 000 mg/kg. Tretji deležnik iz industrije je predlagal, da se datum začetka uporabe mejne vrednosti 200 mg/kg odloži z leta 2027 na leto 2030. Eden od državljanov je podprl znižanje mejne vrednosti nenamerne sledi onesnaževala, drugi pa je kritiziral posredovanje. Komisija je ob upoštevanju vseh razpoložljivih informacij, vključno s tistimi, ki jih je prejela v okviru različnih posvetovanj s strokovno skupino za obstojna organska onesnaževala, sklenila, da bo nadaljevala postopek z delegiranim aktom, kot je bil prvotno predlagan.

3. PRAVNI ELEMENTI DELEGIRANEGA AKTA

Delegirani akt spreminja obstoječe vnose za tetrabromodifenil eter (tetraBDE), pentabromodifenil eter (pentaBDE), heksabromodifenil eter (heksaBDE), heptabromodifenil eter (heptaBDE) in dekabromodifenil eter (dekaBDE) v Prilogi I k Uredbi (EU) 2019/1021, da se prilagodijo znanstvenemu in tehničnemu napredku. Pravna podlaga za delegirani akt je člen 15(1) Uredbe (EU) 2019/1021.

² [Študija v podporo oceni učinkov, povezani s pregledom mejnih vrednosti obstojnih organskih onesnaževal iz prilog IV in V k Uredbi \(EU\) 2019/1021 v odpadkih – Urad za publikacije EU \(europa.eu\).](#)

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) .../...

z dne 24.7.2025

o spremembi Uredbe (EU) 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta glede obstojnih organskih onesnaževal tetrabromodifenileter, pentabromodifenileter, heksabromodifenileter, heptabromodifenileter in dekabromodifenileter

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe (EU) 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih¹ in zlasti člena 15(1) Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Z Uredbo (EU) 2019/1021 se izvajajo zaveze Unije iz Stockholmske konvencije o obstojnih organskih onesnaževalih² (v nadaljnjem besedilu: Konvencija) in Protokola o obstojnih organskih onesnaževalih h Konvenciji iz leta 1979 o onesnaževanju zraka na velike razdalje preko meja³.
- (2) V skladu s členom 3(1) Uredbe (EU) 2019/1021 je pod pogoji iz člena 4 navedene uredbe prepovedana proizvodnja, dajanje v promet in uporaba snovi s seznama v Prilogi I, in sicer samih, v zmesih ali v izdelkih.
- (3) Tetrabromodifenileter (tetraBDE), pentabromodifenileter (pentaBDE), heksabromodifenileter (heksaBDE), heptabromodifenileter (heptaBDE) in dekabromodifenileter (dekaBDE) (skupaj „navedeni polibromiranidifeniletri“, v nadaljnjem besedilu: PBDE s seznama) so navedeni v Prilogi I k Uredbi (EU) 2019/1021 z mejno vrednostjo nenamerne sledi onesnaževal 500 mg/kg za vsoto koncentracij petih snovi, kadar so prisotne v zmesih ali izdelkih. Navedeno mejno vrednost mora pregledati Komisija.
- (4) Uredba (EU) 2022/2400 Evropskega parlamenta in Sveta⁴ mejno koncentracijo za vsoto tetraBDE, pentaBDE, heksaBDE, heptaBDE in dekaBDE v odpadkih znižuje na 500 mg/kg od 10. junija 2023, na 350 mg/kg od 30. decembra 2025 in na 200 mg/kg od 30. decembra 2027.
- (5) Proizvodnja PBDE, njihovo dajanje v promet in uporaba v Uniji so bili v večji meri opuščeni. Vendar se te snovi zaradi preteklih in sedanjih dejavnosti recikliranja

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

² UL L 209, 31.7.2006, str. 3.

³ Protokol o obstojnih organskih onesnaževalih h konvenciji iz leta 1979 o onesnaževanju zraka na velike razdalje prek meja (UL L 81, 19.3.2004, str. 37, ELI: <http://data.europa.eu/eli/prot/2004/259/oj>).

⁴ Uredba (EU) 2022/2400 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 23. novembra 2022 o spremembi prilog IV in V k Uredbi (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (UL L 317, 9.12.2022, str. 24, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2400/oj>).

pojavnjajo v proizvodih, izdelanih iz predelanih materialov, vključno s proizvodi za splošno javnost.

- (6) Posebno pozornost bi bilo treba nameniti izdelkom za nego otrok in igračam glede na morebitno izpostavljenost PBDE s seznama v njih. Da se naslovi stanje, ko so lahko PBDE s seznama nenamerno prisotni v izdelkih za nego otrok in igračah, izdelanih iz predelane materiala, je upravičeno zanje določiti mejno vrednost nenamerne sledi onesnaževal.
- (7) Ob upoštevanju cilja Uredbe (EU) 2019/1021 o varovanju zdravja ljudi in okolja pred obstojnimi organskimi onesnaževali s prepovedjo, čimprejšnjo postopno odpravo ali z omejevanjem njihove proizvodnje, dajanja v promet in uporabe, koncentracij nenamerno prisotnih PCB v snoveh, zmesih in izdelkih, dejstva, da se navedeni PBDE v glavnem pojavljajo v proizvodih iz predelanih materialov, ter meje zaznavnosti ustreznih metod določanja, bi bilo treba za zmesi in izdelke, ki so izdelani iz predelanih materialov, ki vsebujejo PBDE, ali vsebujejo te materiale, ter druge zmesi in izdelke določiti različne mejne vrednosti nenamerne sledi onesnaževal. Materiale, namenjene za stik z živili, ki jih ureja Uredba (ES) št. 1935/2004 Evropskega parlamenta in Sveta⁵, bi bilo treba izključiti iz te uredbe, saj navedeni PBDE načeloma ne bi smeli biti prisotni v materialih, namenjenih za stik z živili, v skladu z Uredbo (EU) 10/2011⁶ in Uredbo (EU) 2022/1616⁷.
- (8) Uredbo (EU) 2019/1021 bi bilo treba zato ustrezno spremeniti –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Priloga I k Uredbi (EU) 2019/1021 se spremeni v skladu s Prilogo k tej uredbi.

Člen 2

Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 24.7.2025

Za Komisijo
Predsednica
Ursula VON DER LEYEN

⁵ Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1935/2004 z dne 27. oktobra 2004 o materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili, in o razveljavitvi direktiv 80/590/EGS in 89/109/EGS (UL L 338, 13.11.2004, str. 4, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2004/1935/oj>).

⁶ Uredba Komisije (ES) št. 10/2011 z dne 14. januarja 2011 o polimernih materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili (UL L 12, 15.1.2011, str. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/10/oj>).

⁷ Uredba Komisije (EU) 2022/1616 z dne 15. septembra 2022 o recikliranih plastičnih materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili, ter razveljavitvi Uredbe (ES) št. 282/2008 (UL L 243, 20.9.2022, str. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2022/1616/oj>).