

**Bruselj, 7. september 2026
(OR. en)**

12846/26

**ENV 1030
ENT 212
COMPET 1030
IND 527
SAN 639
CONSOM 251
MI 850
CHIMIE 110
DELECT 138**

SPREMNI DOPIS

Pošiljatelj:	za generalno sekretarko Evropske komisije: direktorica Martine DEPREZ
Datum prejema:	7. september 2026
Prejemnik:	Thérèse BLANCHET, generalna sekretarka Sveta Evropske unije
Št. dok. Kom.:	C(2026) 6059 final
Zadeva:	DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) .../... z dne 7.9.2026 o spremembi Uredbe (EU) 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta glede dolgoveržnih perfluorokarboksilnih kislin, njihovih soli in njim sorodnih spojin

Delegacije prejmejo priloženi dokument C(2026) 6059 final.

Priloga: C(2026) 6059 final



EVROPSKA
KOMISIJA

Bruselj, 7.9.2026
C(2026) 6059 final

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

z dne 7.9.2026

**o spremembi Uredbe (EU) 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta glede
dolgoveržnih perfluorokarboksilnih kislin, njihovih soli in njim sorodnih spojin**

(Besedilo velja za EGP)

OBRAZLOŽITVENI MEMORANDUM

1. OZADJE DELEGIRANEGA AKTA

Cilj Uredbe (EU) 2019/1021 je varovati zdravje ljudi in okolje pred obstojnimi organskimi onesnaževali, in sicer s prepovedjo, čimprejšnjo postopno odpravo ali z omejevanjem proizvodnje, dajanja v promet in uporabe snovi, zajetih v Stockholmski konvenciji o obstojnih organskih onesnaževalih (v nadaljnjem besedilu: Konvencija). Na dvanajstem zasedanju Konference pogodbenic Stockholmske konvencije, ki je potekalo od 28. aprila do 9. maja 2025 v Ženevi v Švici, je bilo odločeno, da se dolgotrajne perfluorokarboksilne kisline, njihove soli in njim sorodne spojine vključijo v Prilogo A h Konvenciji z nekaterimi posebnimi izjemami. To odločitev bi bilo treba upoštevati v Prilogi I k Uredbi (EU) 2019/1021.

S tem delegiranim aktom se izvaja odločitev SC-12/12 o uvrstitvi perfluorokarboksilnih kislin (C₉-C₂₁ PFCA), njihovih soli in njim sorodnih spojin v Prilogo A v skladu s členom 15(1) Uredbe (EU) 2019/1021.

Podskupina C₉-C₂₁ PFCA (C₉-C₁₄ PFCA) je v EU že omejena v skladu z Uredbo (EU) št. 1907/2006 (v nadaljnjem besedilu: uredba REACH), in sicer v vnosu 68 Priloge XVII. Predlaga se, da se v Prilogo I k uredbi o obstojnih organskih onesnaževalih vključi skupina C₉-C₂₁ PFCA, kot je zajeta na seznamu Konvencije, kar vključuje tudi podskupino, ki je že omejena v vnosu 68 Priloge XVII k uredbi REACH. Izjeme, vključene v vnos 68 Priloge XVII, so prenehale veljati, razen izjeme za premaz pločevink za tlačne inhalatorje z merjenim odmerkom, ki je v vnosu 68 odobrena do 25. avgusta 2028, in izjeme za polprevodnike, ki se uporabljajo v nadomestnih delih za dokončano elektronsko opremo, dano na trg pred 31. decembrom 2023, ki je v vnosu 68 odobrena do 31. decembra 2030. Kot je potrdil zadevni deležnik, izjema za premaz pločevink za tlačne inhalatorje z merjenim odmerkom ni več potrebna. Predlaga se, da se v Prilogo I k uredbi o obstojnih organskih onesnaževalih vključi izjema za dokončano elektronsko opremo do 31. decembra 2030.

V zvezi z mejnimi vrednostmi nenamerne sledi onesnaževala (UTC) se predlaga, da se uporabijo mejne koncentracije iz vnosa 68 za C₉-C₁₄ PFCA in se določijočasne višje mejne vrednosti za C₁₅-C₂₁ PFCA, kot je opredeljeno v nadaljevanju.

2. POSVETOVANJA PRED SPREJETJEM AKTA

S strokovnjaki, ki so jih imenovala posamezne države članice, je bilo o osnutku delegiranega akta opravljeno posvetovanje v okviru ustrezne strokovne skupine (sestank strokovne skupine pristojnih organov za obstojna organska onesnaževala), pripombe pa so bile upoštevane.

Na sestanku strokovne skupine pristojnih organov za obstojna organska onesnaževala so v razpravah o uvrstitvi dolgotrajnih perfluorokarboksilnih kislin, njihovih soli in njim sorodnih spojin v Prilogo I k uredbi o obstojnih organskih onesnaževalih sodelovali tudi ustrezni deležniki, vključno s kemijsko industrijo in civilno družbo, in pripombe s teh razprav so bile upoštevane.

Od 21. novembra do 19. decembra 2025 je prek portala mehanizma za povratne informacije javnosti potekalo javno posvetovanje o osnutku akta in pripombe so bile upoštevane, kot sledi v nadaljevanju.

Več deležnikov je pripomnilo, da C₉-C₁₄ PFCA sicer že ureja vnos 68 Priloge XVII, kar pa ne velja za C₁₅-C₂₁ PFCA. Po njihovem mnenju analizni standardi za C₁₅, C₁₇ in C₁₉-C₂₁ PFCA trenutno niso na voljo, za te spojine je trenutno mogoča samo polkvantitativna analiza. To velja zlasti za nekatere zmesi in izdelke, ki lahko vsebujejo te spojine kot nečistoče. Da bi se te pripombe upoštevale, Komisija predlaga, da se začasno določijo ločene mejne vrednosti nenamerne sledi onesnaževala za C₉-C₁₄ in C₁₅-C₂₁ PFCA za fluoroplaste in fluoroelastomere, ki vsebujejo perfluoroalkoksi skupine in mikroprahove politetrafluoroetilena (PTFE). Glede na informacije, ki so jih predložili deležniki, je za te proizvode mogoče s sedanjimi proizvodnimi procesi in tehnologijami za omejitev ostankov omejiti koncentracijo C₁₅-C₂₁ PFCA na 15 ppm. Komisija predlaga ločeno mejno vrednost nenamerne sledi onesnaževala 15 ppm za C₁₅-C₂₁ za obdobje štirih let, tako za fluoroplaste in fluoroelastomere kot za mikroprahove PTFE. Tako bodo proizvajalci imeli dovolj časa, da znižajo koncentracijo C₁₅-C₂₁ v proizvodih, ki vsebujejo te snovi kot nečistoče. Po tem obdobju bi za C₉-C₂₁ PFCA veljala enotna mejna vrednost nenamerne sledi onesnaževala, usklajena s trenutno mejno vrednostjo za C₉-C₁₄ PFCA. Komisija predlaga tudi, da se te specifične mejne vrednosti nenamerne sledi onesnaževala uporabljajo ne le za prisotnost C₉-C₂₁ PFCA v snoveh in zmesih, ampak tudi za njihovo prisotnost v izdelkih, tako za fluoroplaste in fluoroelastomere kot za mikroprahove PTFE.

Deležnik je pripomnil, da bi bilo treba posebno mejno vrednost nenamerne sledi onesnaževala določiti tudi za C₉-C₂₁ PFCA v penah za gašenje požarov, kot to velja za PFOA, njene soli in njej sorodne spojine, saj so tudi C₉-C₂₁ PFCA lahko nenamerno prisotne v penah za gašenje požarov na ravneh nad splošnimi mejnimi vrednostmi nenamernih sledi onesnaževal. Komisija predlaga uvedbo dveh posebnih mejnih vrednosti nenamerne sledi onesnaževala (1 ppm za vsoto C₉-C₂₁ PFCA in 10 ppm za sorodne spojine) z istim rokom kot za PFOA (3. avgust 2028). Pri odstranjevanju pen, ki vsebujejo C₉-C₂₁ PFCA, njihove soli in njim sorodne spojine, iz sistemov za gašenje požarov, lahko nekatere od teh snovi tudi po čiščenju ostanejo v sistemu in bi lahko kontaminirale nove nameščene pene. Podobno kot pri PFOA, njenih soleh in njej sorodnih spojinah Komisija predlaga, da se določi mejna vrednost nenamerne sledi onesnaževala za C₉-C₂₁ PFCA, njihove soli in njim sorodne spojine v penah za gašenje požarov brez fluora, nameščenih po čiščenju sistema za gašenje požarov. Navedeno mejno vrednost bi bilo treba določiti pri 10 mg/kg za vsoto C₉-C₂₁ PFCA, njihovih soli in njim sorodnih spojin.

Komisija predlaga, da se v levi stolpec doda izključitev spojin, sorodnih PFOA, ki bi lahko bile tudi spojine, sorodne C₉-C₂₁ PFCA, saj so že zajete v vnosu za PFOA, njene soli in njej sorodne spojine v Prilogi I k uredbi o obstojnih organskih onesnaževalih.

Nekateri deležniki so zahtevali, da se v sklep Stockholmske konvencije vključijo izjeme za polprevodnike, ki se uporabljajo v nadomestnih delih. V vnosu 68 Priloge XVII k uredbi REACH za C₉-C₁₄ PFCA je vključena samo izjema za polprevodnike v nadomestnih delih za elektronsko opremo do 31. decembra 2030. Razlog za to je, da se je ena od teh PFCA

namerno uporabljala v proizvodnji polprevodnikov, in sicer do leta 2023. Za C₁₅-C₂₁ ni na voljo informacij o njihovi uporabi pri proizvodnji polprevodnikov v EU. Komisija predlaga, da se doda posebna izjema, s katero bosta zajeti morebitna namerna uporaba C₁₅-C₂₁ v polprevodnikih v nadomestnih delih zunaj EU in prisotnost v uvoženih izdelkih.

Pripombe z zahtevami po posebnih izjemah ali prehodnih obdobjih za prisotnost C₉-C₂₁ PFCA v izdelkih kot nečistoče so zajete z določitvijo posebnih mejnih vrednosti nenamerne sledi onesnaževala. Nekateri deležniki so zaprosili za izčrpen seznam številc CAS za snovi, zajete v vnosu v Prilogi 1. Izčrpnega seznama ni mogoče predložiti, saj bi tehnični razvoj lahko omogočil opredelitev dodatnih spojin, sorodnih C₉-C₂₁ PFCA, opredeljenih z drugimi številkami CAS. Sekretariat Konvencije pripravi in redno posodablja neizčrpen seznam. Deležnik je pripomnil, da zaradi obstoječega vnosa 68 v Prilogi XVII k uredbi REACH za C₉-C₁₄ PFCA obstaja tveganje podvojenega urejanja. Kot je bilo storjeno v preteklosti za PFOA, njene soli in njej sorodne spojine, bo Komisija začela postopek za črtanje vnosa 68 iz Priloge XVII takoj po sprejetju tega delegiranega akta.

3. PRAVNI ELEMENTI DELEGIRANEGA AKTA

Z delegiranim aktom se spremeni seznam kemikalij iz Priloge I na podlagi sprememb v okviru Konvencije, kot je določeno v členu 15(1) Uredbe (EU) 2019/1021. Pravna podlaga za delegirani akt je člen 15(1) Uredbe (EU) 2019/1021.

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

z dne 7.9.2026

o spremembi Uredbe (EU) 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta glede dolgoverižnih perfluorokarboksilnih kislin, njihovih soli in njim sorodnih spojin

(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 (v nadaljnjem besedilu: Protokol).
- (2) Priloga A h Konvenciji vsebuje seznam kemikalij. Vsaka pogodbenica Konvencije mora prepovedati kemikalije s seznama ali sprejeti potrebne pravne in upravne ukrepe za odpravo njihove proizvodnje, uporabe, uvoza in izvoza.
- (3) Na dvanajstem zasedanju Konference pogodbenic Konvencije, ki je potekalo od 28. aprila do 9. maja 2025, je bilo v skladu členom 8(9) Konvencije odločeno, da se Priloga A h Konvenciji spremeni in se vanjo vključijo dolgoverižne perfluorokarboksilne kisline, njihove soli in njim sorodne spojine s posebnimi izjemami. Unija je podprla vključitev dolgoverižnih perfluorokarboksilnih kislin, njihovih soli in njim sorodnih spojin v Prilogo A s posebnimi izjemami, kot je določeno v Sklepu Sveta (EU) 2025/868⁴.
- (4) Zato bi bilo treba spremeniti tudi del A Priloge I k Uredbi (EU) 2019/1021, ki vsebuje seznam snovi iz Konvencije in Protokola ter snovi samo iz Konvencije, in vanj vključiti dolgoverižne perfluorokarboksilne kisline, njihove soli in njim sorodne spojine.
- (5) Skupina dolgoverižnih perfluorokarboksilnih kislin, njihovih soli in njim sorodnih spojin (C₉-C₁₄ PFCA) je navedena na seznamu v vnosu 68 Priloge XVII k Uredbi (ES)

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. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2006/507/oj>.

³ UL L 81, 19.3.2004, str. 35, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2004/259/oj>.

⁴ Sklep Sveta (EU) 2025/868 z dne 23. aprila 2025 o stališču, ki se v imenu Evropske unije zastopa na dvanajstem zasedanju Konference pogodbenic Stockholmske konvencije o obstojnih organskih onesnaževalih glede zahtev za podaljšanje posebnih izjem in predlogov za spremembo Priloge A k navedeni konvenciji (UL L, 2025/868, 12.5.2025, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2025/868/oj>).

št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta⁵ z nekaj odstopanji, nekatera od njih pa so že prenehala veljati. V Prilogo A h Konvenciji je vključena širša skupina C₉-C₂₁ PFCA.

- (6) Kot je potrdil zadevni deležnik, odstopanje za uporabo C₉-C₁₄ PFCA v premazu pločevink za tlačne inhalatorje z merjenim odmerkom iz vnosa 68 ni več potrebno. Vendar je odstopanje za uporabo C₉-C₁₄ PFCA v polprevodnikih, ki se uporabljajo v nadomestnih delih za dokončano elektronsko opremo, odobreno v vnosu 68 do 31. decembra 2030 za dokončano elektronsko opremo, dano na trg pred 31. decembrom 2023, v Uniji še vedno potrebno in bi ga bilo zato treba vključiti v del A Priloge I k Uredbi (EU) 2019/1021. Konvencija vsebuje posebno izjemo za C₉-C₂₁ PFCA v polprevodnikih, uporabljenih v nadomestnih delih. Skupina C₁₅-C₂₁ PFCA v Uniji še ni urejena, informacij o njeni prisotnosti v polprevodnikih pa ni na voljo. Zato bi morala biti v Prilogo I k Uredbi (EU) 2019/1021 vključena izjema za C₁₅-C₂₁ PFCA, njihove soli in njim sorodne spojine v polprevodnikih, ki se uporabljajo v nadomestnih delih, kadar so bile prvotno uporabljene pri proizvodnji polprevodnika, ki se nadomesti ali popravi z nadomestnim delom.
- (7) Da bi se v Uniji izboljšala uporaba in izvrševanje člena 3(1) Uredbe (EU) 2019/1021, bi bilo treba določiti mejno vrednost za dolgoveržne perfluorokarboksilne kisline, njihove soli in njim sorodne spojine, ki se pojavijo kot nenamerna sled onesnaževala v snoveh, zmeseh in izdelkih. Takšno mejno vrednost bi bilo treba določiti na 0,025 mg/kg za vsoto C₁₅-C₂₁ PFCA in njihovih soli ter na 0,26 mg/kg za vsoto njim sorodnih spojin v skladu z omejitvami v vnosu 68 Priloge XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006. V vnosu 68 so določene tudi posebne mejne vrednosti za C₉-C₁₄ PFCA, kadar so prisotne v fluoroplastih in fluoroelastomerih, ki vsebujejo perfluoroalkoksi skupine, ter v mikroprahovih iz politetrafluoroetilen. Da bi se omogočil razvoj ustreznih analiznih metod in tehnologij za odstranjevanje nenamerne prisotnosti navedenih spojin iz proizvodov, bi bilo treba določiti ločene mejne vrednosti za prisotnost C₉-C₁₄ in C₁₅-C₂₁ PFCA kot nenamerne sledi onesnaževala v fluoroplastih in fluoroelastomerih, ki vsebujejo perfluoroalkoksi skupine, ter v mikroprahovih iz politetrafluoroetilen, ki bi veljale do 16. decembra 2030. Po tem datumu bi se morala posebna mejna vrednost za C₉-C₁₄ PFCA uporabljati za celo skupino C₉-C₂₁ PFCA.
- (8) Posebne vrednosti nenamernih sledi onesnaževala bi bilo treba določiti tudi za C₉-C₂₁ PFCA v penah za gašenje požarov, kot je to storjeno v vnosu v Prilogi I k Uredbi (EU) 2019/1021 za PFOA, njene soli in njej sorodne spojine. Treba bi bilo torej določiti mejne vrednosti 1 mg/kg za vsoto C₉-C₂₁ PFCA ali katere od njihovih soli ter 10 mg/kg za vsoto njim sorodnih spojin v penah za gašenje požarov za supresijo hlapov tekočih goriv in pri požarih s tekočimi gorivi (požari razreda B), ki so že nameščene v sisteme, ki bi veljale do 3. avgusta 2028. Navedeno obdobje bo

⁵ Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (UL L 396, 30.12.2006, str. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

gospodarskim subjektom omogočilo dovolj časa, da nadomestijo pene, ki vsebujejo C₉-C₂₁ PFCA ali katero od njihovih soli in njim sorodnih spojin nad splošnimi mejnimi vrednostmi nenamerne sledi onesnaževala. Pri odstranjevanju pen, ki vsebujejo C₉-C₂₁ PFCA, njihove soli in njim sorodne spojine iz sistemov za gašenje požarov, lahko nekatere od teh snovi tudi po čiščenju ostanejo v sistemu in bi lahko kontaminirale nove nameščene pene. Podobno kot pri PFOA, njenih soleh in njej sorodnih spojinah bi bilo treba določiti mejno vrednost 10 mg/kg za vsoto C₉-C₂₁ PFCA, njihovih soli in njim sorodnih spojin v penah za gašenje požarov brez fluora, nameščenih po čiščenju sistema za gašenje požarov.

- (9) Uredbo (EU) 2019/1021 bi bilo zato treba ustrezno spremeniti.
- (10) Da bi se sprememba dela A Priloge I k Uredbi (EU) 2019/1021 uporabljala hkrati z začetkom veljavnosti spremembe Konvencije za Unijo, bi bilo treba datum začetka uporabe te uredbe odložiti –

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*.

Uporablja se od 16. decembra 2026.

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

V Bruslju, 7.9.2026

Za Komisijo
Predsednica
Ursula VON DER LEYEN