

**UREDBA (EU) 2022/2400 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA**  
**od 23. studenoga 2022.**  
**o izmjeni priloga IV. i V. Uredbi (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima**  
**(Tekst značajan za EGP)**

EUROPSKI PARLAMENT I VIJEĆE EUROPSKE UNIJE,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije, a posebno njegov članak 192. stavak 1.,

uzimajući u obzir prijedlog Europske komisije,

nakon prosljeđivanja nacрта zakonodavnog akta nacionalnim parlamentima,

uzimajući u obzir mišljenje Europskoga gospodarskog i socijalnog odbora <sup>(1)</sup>,

nakon savjetovanja s Odborom regija,

u skladu s redovnim zakonodavnim postupkom <sup>(2)</sup>,

budući da:

- (1) Uredbom (EU) 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(3)</sup> o postojanim organskim onečišćujućim tvarima na razini Unije provode se obveze utvrđene u Stockholmskoj konvenciji o postojanim organskim onečišćujućim tvarima („Konvencija”), odobrenom u ime Zajednice Odlukom Vijeća 2006/507/EZ <sup>(4)</sup>, te u Protokolu o postojanim organskim onečišćujućim tvarima uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979., odobrenom u ime Zajednice Odlukom Vijeća 2004/259/EZ <sup>(5)</sup>.
- (2) Na sedmom sastanku Konferencije stranaka Konvencije, koji je održan od 4. do 15. svibnja 2015., dogovoreno je da se pentaklorfenol te njegove soli i esteri („pentaklorfenol”) uvrste u Prilog A Konvenciji. Na devetom sastanku Konferencije stranaka Konvencije, koji je održan od 29. travnja do 10. svibnja 2019., dogovoreno je da se dikofol, kao i perfluorooktanska kiselina (PFOA), njezine soli i njoj srodni spojevi uvrste u Prilog A Konvenciji. Na desetom sastanku Konferencije stranaka Konvencije, koji je održan od 6. do 17. lipnja 2022., dogovoreno je da se perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS), njezine soli i njoj srodni spojevi uvrste u Prilog A Konvenciji. Imajući na umu te izmjene Konvencije te kako bi se osiguralo da se otpadom koji sadržava te tvari gospodari u skladu s odredbama Konvencije, potrebno je izmijeniti i priloge IV. i V. Uredbi (EU) 2019/1021 tako da se pentaklorfenol, dikofol i PFOA, njegove soli i njemu srodni spojevi, kao i PFHxS, njegove soli i njemu srodni spojevi, uvrste u te priloge i da se navedu njihove odgovarajuće granične vrijednosti koncentracije.

<sup>(1)</sup> SL C 152, 6.4.2022., str. 197.

<sup>(2)</sup> Stajalište Europskog parlamenta od 4. listopada 2022. (još nije objavljeno u Službenom listu) i odluka Vijeća od 24. listopada 2022. (još nije objavljeno u Službenom listu).

<sup>(3)</sup> Uredba (EU) 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (SL L 169, 25.6.2019., str. 45.).

<sup>(4)</sup> Odluka Vijeća 2006/507/EZ od 14. listopada 2004. o sklapanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice (SL L 209, 31.7.2006., str. 1.).

<sup>(5)</sup> Odluka Vijeća 2004/259/EZ od 19. veljače 2004. o sklapanju, u ime Europske zajednice, Protokola o postojanim organskim onečišćujućim tvarima uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. (SL L 81, 19.3.2004., str. 35.).

- (3) Pentaklorfenol je prethodno bio naveden u prilogima IV. i V. Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(6)</sup> kako je izmijenjena Uredbom Komisije (EU) 2019/636 <sup>(7)</sup>, pri čemu je u Prilogu IV. bila navedena vrijednost od 100 mg/kg, a u Prilogu V. vrijednost od 1 000 mg/kg. U Uredbi (EU) 2019/1021, kojom je stavljena izvan snage Uredba (EZ) br. 850/2004, nenamjerno je izostavljen pentaklorfenol. Stoga je potrebno izmijeniti priloge IV. i V. Uredbi (EU) 2019/1021 kako bi se u njih uvrstio pentaklorfenol.
- (4) Prilozi IV. i V. Uredbi (EU) 2019/1021 već sadržavaju granične vrijednosti koncentracije za sljedeće tvari ili skupine tvari: (a) zbroj koncentracija tetrabromodifenil etera, pentabromodifenil etera, heksabromodifenil etera, heptabromodifenil etera i dekabromodifenil etera (uz iznimku potonje tvari, koja nije navedena u Prilogu V. toj uredbi); (b) heksabromociklododekan; (c) alkane C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>, kloro- (kratkolančani klorirani parafini) (SCCP-i); i (d) poliklorirane dibenzo-p-dioksine i dibenzofurane (PCDD-i/PCDF-i). U skladu s člankom 15. stavkom 2. Uredbe (EU) 2019/1021 primjereno je izmijeniti granične vrijednosti koncentracije iz Priloga IV. za te tvari kako bi se njihove granične vrijednosti prilagodile znanstvenom i tehničkom napretku. Kako bi se osigurala dosljednost s popisom polibromiranih difenil etera (PBDE-i) utvrđenih u Prilogu IV. Uredbi (EU) 2019/1021, tvar dekabromodifenil eter trebala bi se uvrstiti u PBDE-e navedene u trećem stupcu Priloga V. toj uredbi.
- (5) Kako bi se državama članicama omogućilo prikupljanje podataka o stvarnoj količini PCDD-a/PCDF-a i polikloriranih bifenila sličnih dioksinu (dl-PCB-i) u pepelu i čađi iz privatnih kućanstava, kao i u lebdećem pepelu iz jedinica za proizvodnju toplinske i električne energije na biomasu, te kako bi se državama članicama dalo dovoljno vremena za poduzimanje mjera potrebnih za provedbu Uredbe (EU) 2019/1021, izmijenjena granična vrijednost koncentracije za zbroj PCDD-a/PCDF-a i dl-PCB-a trebala bi se, kada je riječ o pepelu i čađi iz privatnih kućanstava te lebdećem pepelu iz jedinica na biomasu, primjenjivati u kasnijoj fazi nakon stupanja na snagu ove Uredbe. Kako bi se omogućilo osmišljavanje odgovarajućih politika za prikupljanje i obradu tog pepela i čađe te kako bi se poduprlo preispitivanje iz Priloga IV. i praćenje provedbe u skladu s člankom 13. Uredbe (EU) 2019/1021, države članice trebale bi prikupljati informacije o prisutnosti PCDD-a/PCDF-a i dl-PCB-a u pepelu i čađi iz privatnih kućanstava te lebdećem pepelu iz jedinica za proizvodnju toplinske i električne energije na biomasu. Te bi informacije trebale biti dostupne najkasnije 1. srpnja 2026.
- (6) Kad je riječ o PBDE-ima navedenima u Uredbi (EU) 2019/1021, granična vrijednost koncentracije za zbroj tih tvari u otpadu trebala bi iznositi 500 mg/kg. Uzimajući u obzir opadajuće koncentracije PBDE-a u određenom otpadu, koje proizlaze iz postojećih ograničenja za stavljanje na tržište i uporabu PBDE-a, te s obzirom na mogući razvoj relevantnih metoda za sortiranje i metoda za analizu, graničnu vrijednost trebalo bi smanjiti na 350 mg/kg tri godine nakon stupanja na snagu ove Uredbe i na 200 mg/kg pet godina nakon njezina stupanja na snagu.
- (7) Imajući na umu činjenicu da podskupina od 12 kongenera PCB-a, odnosno PCB-77, PCB-81, PCB-105, PCB-114, PCB-118, PCB-123, PCB-126, PCB-156, PCB-157, PCB-167, PCB-169 i PCB 189, koje se naziva dl-PCB-ima, ima toksikološka svojstva koja znatno nalikuju onima PCDD-a/PCDF-a te kako bi se uzeo u obzir skupni učinak svih spojeva sličnih dioksinu navedenih u Uredbi (EU) 2019/1021, primjereno je uključiti dl-PCB-e u postojeći skupni unos za PCDD-e/PCDF-e u prilogima IV. i V. Uredbi (EU) 2019/1021. Popis vrijednosti faktora ekvivalentne toksičnosti u dijelu 2. Priloga V. toj uredbi također bi se trebao izmijeniti kako bi se uvrstile odgovarajuće vrijednosti za pojedinačne kongenere dl-PCB-a.
- (8) Predložene granične vrijednosti koncentracije u prilogima IV. i V. Uredbi (EU) 2019/1021 utvrđene su s pomoću iste metodologije koja je upotrijebljena za utvrđivanje graničnih vrijednosti koncentracije u okviru prethodnih izmjena priloga IV. i V. Uredbi (EZ) br. 850/2004. Predložene granične vrijednosti koncentracije trebale bi se temeljiti na načelu opreznosti kako je utvrđeno u Ugovoru o funkcioniranju Europske unije te bi se njima trebalo težiti eliminiranju, gdje je to izvedivo, ispuštanja postojećih organskih onečišćujućih tvari u okoliš kako bi se postigao cilj visoke razine zaštite ljudskog zdravlja i okoliša povezane s uništavanjem ili nepovratnom transformacijom predmetnih tvari. Tim graničnim vrijednostima trebao bi se u obzir uzeti i širi cilj politike koji se odnosi na ostvarenje cilja nulte stope onečišćenja za netoksični okoliš, povećanje recikliranja, smanjenje emisija stakleničkih plinova, razvoj ciklusa netoksičnih materijala i netoksično kružno gospodarstvo, kako je utvrđeno u Komunikaciji Komisije od 11. prosinca 2019. naslovljenoj „Europski zeleni plan”.

<sup>(6)</sup> Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i izmjeni Direktive 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004., str. 7.).

<sup>(7)</sup> Uredba Komisije (EU) 2019/636 od 23. travnja 2019. o izmjeni priloga IV. i V. Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (SL L 109, 24.4.2019., str. 6.).

- (9) Granične vrijednosti koncentracije utvrđene u prilogima IV. i V. Uredbi (EU) 2019/1021 trebale bi biti koherentne i doprinijeti provedbi Komunikacije Komisije od 14. listopada 2020. naslovljene „Strategija održivosti u području kemikalija – Prelazak na netoksični okoliš”.
- (10) Kako bi se osigurala bolja sljedivost i učinkovita obrada otpada koji sadržava postojeane organske onečišćujuće tvari te kako bi se izbjegle nedosljednosti u pravu Unije, potrebno je osigurati koherentnost odredaba koje se odnose na otpad koji sadržava postojeane organske onečišćujuće tvari koje su izvorno utvrđene u Uredbi (EZ) br. 850/2004, a koja je stavljena izvan snage Uredbom (EU) 2019/1021 i odredaba utvrđenih nakon toga. Komisija bi stoga trebala procijeniti je li primjereno otpad koji sadržava bilo kakve postojeane organske onečišćujuće tvari koje premašuju granične vrijednosti koncentracije utvrđene u Prilogu IV. Uredbi (EU) 2019/1021 klasificirati kao opasni otpad te bi prema potrebi trebala podnijeti zakonodavni prijedlog o izmjeni Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(8)</sup> ili prijedlog o izmjeni Odluke Komisije 2000/532/EZ <sup>(9)</sup>, ili oboje, na odgovarajući način.
- (11) U skladu s ciljevima strategije za tekstil, utvrđenima u Komunikaciji Komisije od 30. ožujka 2022. naslovljenoj „Strategija EU-a za održive i kružne tekstilne proizvode”, tekstilni proizvodi koji se stavljaju na tržište Unije trebali bi u velikoj mjeri biti izrađeni od recikliranih vlakana koja ne sadržavaju opasne tvari. Kako bi se osiguralo da reciklirani tekstil od samog početka ne sadržava opasne kemikalije kao što je PFOA, potrebno je postrožiti granične vrijednosti za PFOA, njegove soli i njemu srodne spojeve u otpadu jer bi njihova prisutnost mogla utjecati na prikupljanje i obradu tekstilnog otpada. Komisija bi stoga trebala preispitati graničnu vrijednost koncentracije s ciljem snižavanja te vrijednosti ako je takvo snižavanje izvedivo u skladu sa znanstvenim i tehničkim napretkom.
- (12) Uredbu (EU) 2019/1021 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti.
- (13) Primjereno je osigurati dovoljno vremena kako bi se trgovačkim društvima i nadležnim tijelima omogućilo da se prilagode novim zahtjevima.
- (14) S obzirom na to da cilj ove Uredbe, odnosno zaštitu okoliša i ljudskog zdravlja od postojećih organskih onečišćujućih tvari, ne mogu dostatno ostvariti države članice, nego se zbog prekograničnih učinaka tih onečišćujućih tvari on na bolji način može ostvariti na razini Unije, Unija može donijeti mjere u skladu s načelom supsidijarnosti utvrđenim u članku 5. Ugovora o Europskoj uniji. U skladu s načelom proporcionalnosti utvrđenim u tom članku, ova Uredba ne prelazi ono što je potrebno za ostvarivanje tog cilja,

DONIJELI SU OVU UREDBU:

### Članak 1.

Uredba (EU) 2019/1021 mijenja se kako slijedi:

1. umeće se sljedeći članak:

„Članak 21.a

#### Prijelazna odredba

1. Vrijednost od 10 µg/kg primjenjuje se na lebdeći pepeo iz jedinica za proizvodnju toplinske i električne energije na biomasu koji sadržava ili je onečišćen polikloriranim dibenzo-p-dioksinima i dibenzofuranima (PCDD/PCDF) i polikloriranim bifenilima sličnima dioksinu (dl-PCB-i), kako su navedeni u Prilogu IV., do 30. prosinca 2023. Vrijednost od 5 µg/kg predviđena u Prilogu IV. primjenjuje se na lebdeći pepeo iz jedinica za proizvodnju toplinske i električne energije na biomasu od 31. prosinca 2023.

<sup>(8)</sup> Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008., str. 3.).

<sup>(9)</sup> Odluka Komisije 2000/532/EZ od 3. svibnja 2000. koja zamjenjuje Odluku 94/3/EZ o popisu otpada u skladu s člankom 1. točkom (a) Direktive Vijeća 75/442/EEZ o otpadu i Odluku Vijeća 94/904/EZ o utvrđivanju popisa opasnog otpada u skladu s člankom 1. stavkom 4. Direktive Vijeća 91/689/EEZ o opasnom otpadu (SL L 226, 6.9.2000., str. 3.).

2. Vrijednost od 15 µg/kg nastavlja se primjenjivati na pepeo i čađu iz privatnih kućanstava koji sadržavaju ili su onečišćeni polikloriranim dibenzo-p-dioksinima i dibenzofuranima (PCDD/PCDF), kako su navedeni u Prilogu IV., do 31. prosinca 2024. Za pepeo i čađu iz privatnih kućanstava koji sadržavaju ili su onečišćeni polikloriranim dibenzo-p-dioksinima i dibenzofuranima (PCDD/PCDF) i polikloriranim bifenilima sličnima dioksinu (dl-PCB-i), vrijednost od 5 µg/kg predviđena u Prilogu IV. primjenjuje se od 1. siječnja 2025.”;

2. prilozi IV. i V. mijenjaju se u skladu s Prilogom ovoj Uredbi.

#### Članak 2.

Komisija procjenjuje je li primjereno izmijeniti Direktivu 2008/98/EZ ili Odluku 2000/532/EZ ili oboje, kako bi se prepoznalo da otpad koji sadržava bilo kakve postojeane organske onečišćujuće tvari koje premašuju granične vrijednosti koncentracije utvrđene u Prilogu IV. Uredbi (EU) 2019/1021 treba klasificirati kao opasni otpad te, prema potrebi na temelju te procjene i najkasnije 36 mjeseci nakon stupanja na snagu ove Uredbe, podnosi zakonodavni prijedlog za izmjenu Direktive 2008/98/EZ ili prijedlog za izmjenu Odluke 2000/532/EZ ili oboje, na odgovarajući način.

#### Članak 3.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova Uredba primjenjuje se od 10. lipnja 2023.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Strasbourgu 23. studenoga 2022.

Za Europski parlament  
Predsjednica  
R. METSOLA

Za Vijeće  
Predsjednik  
M. BEK

## PRILOG

Prilozi IV. i V. mijenjaju se kako slijedi:

1. Prilog IV. mijenja se kako slijedi:

(a) tablici se dodaju sljedeći retci:

„Pentaklorfenol, njegove soli i esteri	87-86-5 i ostali	201-778-6 i ostali	100 mg/kg
Dikofol	115-32-2	204-082-0	50 mg/kg
Perfluorooktanska kiselina (PFOA), njezine soli i njoj srodni spojevi, kako je utvrđeno u Prilogu I.	335-67-1 i ostali	206-397-9 i ostali	1 mg/kg (PFOA i njegove soli), 40 mg/kg (zbroy spojeva srodnih PFOA-u) Komisija najkasnije 30. prosinca 2027. preispituje tu graničnu vrijednost koncentracije i, prema potrebi, donosi zakonodavni prijedlog za snižavanje te vrijednosti ako je takvo snižavanje izvedivo u skladu sa znanstvenim i tehničkim napretkom.
Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS), njezine soli i njoj srodni spojevi	355-46-4 i ostali	355-46-4 i ostali	1 mg/kg (PFHxS i njegove soli), 40 mg/kg (zbroy spojeva srodnih PFHxS-u) Komisija najkasnije 30. prosinca 2027. preispituje tu graničnu vrijednost koncentracije i, prema potrebi, donosi zakonodavni prijedlog za snižavanje te vrijednosti ako je takvo snižavanje izvedivo u skladu sa znanstvenim i tehničkim napretkom.”;

(b) redak za tvar alkani C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>, kloro- (kratkolančani klorirani parafini) (SCCP-ovi) zamjenjuje se sljedećim:

„Alkani C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , kloro- (kratkolančani klorirani parafini) (SCCP-i)	85535-84-8	287-476-5	1 500 mg/kg Komisija najkasnije 30. prosinca 2027. preispituje tu graničnu vrijednost koncentracije i, prema potrebi, donosi zakonodavni prijedlog za snižavanje te vrijednosti.”;
---	------------	-----------	---

- (c) retci za tvari tetrabromodifenil eter  $C_{12}H_6Br_4O$ , pentabromodifenil eter  $C_{12}H_5Br_5O$ , heksabromodifenil eter  $C_{12}H_4Br_6O$ , heptabromodifenil eter  $C_{12}H_3Br_7O$  i dekabromodifenil eter  $C_{12}Br_{10}O$  zamjenjuju se sljedećim:

„Tetrabromodifenil eter $C_{12}H_6Br_4O$ “	40088-47-9 i ostali	254-787-2 i ostali	Zbroj koncentracija tetrabromodifenil etera $C_{12}H_6Br_4O$ , pentabromodifenil etera $C_{12}H_5Br_5O$ , heksabromodifenil etera $C_{12}H_4Br_6O$ , heptabromodifenil etera $C_{12}H_3Br_7O$ i dekabromodifenil etera $C_{12}Br_{10}O$ : (a) do 29. prosinca 2027.: 500 mg/kg; (b) od 30. prosinca 2025. do 28. prosinca 2027.: 350 mg/kg ili, ako je veći, zbroj koncentracija tih tvari ako su prisutne u smjesama ili proizvodima, kako je utvrđeno u četvrtom stupcu točki 2. Priloga I. za tvari tetrabromodifenil eter, pentabromodifenil eter, heksabromodifenil eter, heptabromodifenil eter i dekabromodifenil eter; (c) od 30. prosinca 2027.: 200 mg/kg ili, ako je veći, zbroj koncentracija tih tvari ako su prisutne u smjesama ili proizvodima, kako je utvrđeno u četvrtom stupcu točki 2. Priloga I. za tvari tetrabromodifenil eter, pentabromodifenil eter, heksabromodifenil eter, heptabromodifenil eter i dekabromodifenil eter.”;
Pentabromodifenil eter $C_{12}H_5Br_5O$	32534-81-9 i ostali	251-084-2 i ostali	
Heksabromodifenil eter $C_{12}H_4Br_6O$	36483-60-0 i ostali	253-058-6 i ostali	
Heptabromodifenil eter $C_{12}H_3Br_7O$	68928-80-3 i ostali	273-031-2 i ostali	
Bis(pentabromodifenil eter (dekabromodifenil eter; dekaBDE) $C_{12}Br_{10}O$ )	1163-19-5 i ostali	214-604-9 i ostali	

- (d) redak za tvari poliklorirani dibenzo-p-dioksini i dibenzofurani (PCDD/PCDF) zamjenjuje se sljedećim:

„Poliklorirani dibenzo-p-dioksini i dibenzofurani (PCDD/PCDF) te poliklorirani bifenili slični dioksinu (dl-PCB-i)“			5 µg/kg <sup>(1)</sup> Komisija najkasnije 30. prosinca 2027. preispituje tu graničnu vrijednost koncentracije i, prema potrebi, donosi zakonodavni prijedlog za snižavanje te vrijednosti ako je takvo snižavanje izvedivo u skladu sa znanstvenim i tehničkim napretkom.
---	--	--	---

<sup>(1)</sup> Granična vrijednost izračunava se kao zbroj PCDD-a, PCDF-a i dl-PCB-a u skladu s faktorima ekvivalentne toksičnosti (TEF-ovi) utvrđenima u tablici u dijelu 2. trećem odlomku Priloga V.”;

- (e) redak za tvar heksabromociklododekan zamjenjuje se sljedećim:

„Heksabromociklododekan <sup>(1)</sup> “	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 Komisija najkasnije 30. prosinca 2027. preispituje tu graničnu vrijednost koncentracije i, prema potrebi, donosi zakonodavni prijedlog za snižavanje te vrijednosti na vrijednost koja nije viša od 200 mg/kg.
--	--	----------------------	---

<sup>(1)</sup> „Heksabromociklododekan“ znači heksabromociklododekan, 1,2,5,6,9,10-heksabromociklododekan i njegovi glavni diastereoisomeri: alfa-heksabromociklododekan, beta-heksabromociklododekan i gama-heksabromociklododekan.”;

2. dio 2. Priloga V. mijenja se kako slijedi:

(a) u drugom odlomku prvi stupac tablice pod naslovom „Otpad kako je razvrstan u Odluci 2000/532/EZ” mijenja se kako slijedi:

i. iza teksta „10.01 Otpad iz elektrana i ostalih postrojenja za spaljivanje (osim kategorije 19)” umeće se sljedeći tekst:

„10 01 03: lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drva”;

ii. iza teksta „17 05 03\* Zemlja i kamenje koji sadržavaju opasne tvari” umeće se sljedeći tekst:

„17 05 04: zemlja i kamenje, osim onih koji su navedeni pod 17 05 03”;

iii. iza teksta „19 04 03\* Nevitificirana čvrsta faza” umeće se sljedeći tekst:

„20 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE

20 01: odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01)

20 01 41: otpad od čišćenja dimnjaka”;

(b) u drugom odlomku drugi stupac tablice pod naslovom „Najviše granične vrijednosti koncentracije tvari navedenih u Prilogu IV.” mijenja se kako slijedi:

i. tekst „Poliklorirani dibenzo-p-dioksini i dibenzofurani: 5 mg/kg;” zamjenjuje se sljedećim:

„Poliklorirani dibenzo-p-dioksini i dibenzofurani te poliklorirani bifenili slični dioksinu (dl-PCB-i): 5 mg/kg;”;

ii. tekst „Zbroj koncentracija tetrabromodifenil etera ( $C_{12}H_6Br_4O$ ), pentabromodifenil etera ( $C_{12}H_5Br_5O$ ), heksabromodifenil etera ( $C_{12}H_4Br_6O$ ) i heptabromodifenil etera ( $C_{12}H_3Br_7O$ ): 10 000 mg/kg;” zamjenjuje se sljedećim:

„Zbroj koncentracija tetrabromodifenil etera ( $C_{12}H_6Br_4O$ ), pentabromodifenil etera ( $C_{12}H_5Br_5O$ ), heksabromodifenil etera ( $C_{12}H_4Br_6O$ ), heptabromodifenil etera ( $C_{12}H_3Br_7O$ ) i dekabromodifenil etera ( $C_{12}Br_{10}O$ ): 10 000 mg/kg;”;

iii. iza teksta „Toksafen: 5 000 mg/kg.” dodaje se sljedeći tekst:

„Pentaklorfenol, njegove soli i esteri: 1 000 mg/kg;

Dikofol: 5 000 mg/kg;

Perfluorooktanska kiselina (PFOA), njezine soli i njoj srodni spojevi: 50 mg/kg (PFOA i njegove soli), 2 000 mg/kg (spojevi srodni PFOA-u);

Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS), njezine soli i njoj srodni spojevi:

50 mg/kg (PFHxS i njegove soli), 2 000 mg/kg (spojevi srodni PFHxS-u).”;

(c) treći odlomak zamjenjuje se sljedećim:

„Najviša granična vrijednost koncentracije polikloriranih dibenzo-p-dioksina i dibenzofurana (PCDD i PCDF) te polikloriranih bifenila sličnih dioksinu (dl-PCB-i) izračunava se u skladu sa sljedećim faktorima ekvivalentne toksičnosti (TEF-ovi):

Faktori ekvivalentne toksičnosti (TEF-ovi) za PCDD, PCDF i dl-PCB-e

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-i	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"