

## Lista POPs supstanci na koje se odnose zabrane

| Naziv supstance                                  | CAS broj          | EC broj           | Izuzeci za upotrebu intermedijera ili druga specifikacija                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aldrin                                           | 309-00-2          | 206-215-8         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hlordan                                          | 57-74-9           | 200-349-0         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dieldrin                                         | 60-57-1           | 200-484-5         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Endrin                                           | 72-20-8           | 200-775-7         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Heptahlor                                        | 76-44-8           | 200-962-3         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Heksahlorbenzen                                  | 118-74-1          | 200-273-9         | Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci ili smješa koji sadrže heksaklorobenzen u koncentraciji jednakoj ili nižoj od 10 mg/kg (0,001 % masenog udjela) kada se nalazi u supstancama, smješama ili proizvodima.                                                                                               |
| Mireks                                           | 2385-85-5         | 219-196-6         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toksafen                                         | 8001-35-2         | 232-283-3         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Polihlorovani bifenili (PCB)                     | 1336-36-3 i drugi | 215-648-1 i drugi | Dozvoljena je upotreba uređaja koji su već u upotrebi ukoliko to nije u suprotnosti sa odredbama kojima se uređuje odlaganje polihlorovanih bifenila i polihlorovanih terfenila. Upotreba opreme koji sadrži više od 0,005% PCB i količine veće od 0,05dm <sup>3</sup> uklanjaju se što je prije moguće, a najkasnije do 31. decembra 2025. |
| DDT (1,1,1-trihloro-2,2-bis (4-hlorofenil) etan) | 50-29-3           | 200-024-3         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                  |            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hlordekon                                        | 143-50-0   | 205-601-3          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Heksabrombifenil                                 | 36355-01-8 | 252-994-2          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| heksahlorocikloheksani (HCH), uključujući Lindan | 58-89-9    | 200-401-2          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  | 319-84-6   | 206-270-8          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  | 319-85-7   | 206-271-3          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  | 608-73-1   | 210-168-9          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tetrabromodifenil etar<br>$C_{12}H_6Br_4O$       | 40088-47-9 | 254-787-2 i ostali | <p>1) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci, smješa, proizvoda ili dijelova proizvoda koji se upotrebljavaju kao usporivači plamena, a koji kao nečistoću sadrže tetrabromodifenil etar u koncentracijama jednakim ili manjim od 10 mg/kg (0,001 % m/m).</p> <p>2) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba smješa i proizvoda kada je zbir koncentracije tetra-, penta-, heksa-, hepta- i dekaBDE-u do 500 mg/kg kada se nalaze u smjesama ili proizvodima.</p> <p>Ograničenja se ne odnose na električnu i elektronsku opremu koja je uređena drugim propisima.</p> <p>3) Proizvodi koji su bili u upotrebi prije stupanja na snagu ove uredbe, a koji sadrže tetrabromodifenil etar, mogu se i dalje upotrebljavati.</p> |
| Pentabromodifenil etar,<br>$C_{12}H_5Br_5O$      | 32534-81-9 | 251-084-2 i ostali | <p>1) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci, smješa, proizvoda ili dijelova proizvoda koji se upotrebljavaju kao usporivači plamena, a koji kao nečistoću sadrže pentabromodifenil etar u koncentracijama jednakim ili manjim od 10 mg/kg (0,001 % m/m).</p> <p>2) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba smješa i proizvoda kada je zbir koncentracije tetra-, penta-, heksa-, hepta- i dekaBDE-u do 500</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                               |                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |                            |                           | <p>mg/kg kada se nalaze u smješama ili proizvodima.</p> <p>Ograničenja se ne odnosena električnu i elektronsku opremu koja je uređena drugim propisima.</p> <p>3) Proizvodi koji su bili u upotrebi prije stupanja na snagu ove uredbe, a koji sadrže pentabromdifenil etar, mogu se i dalje koristiti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Heksabromodifenil etar,<br/>C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Br<sub>6</sub>O</p> | <p>36483-60-0 i ostali</p> | <p>253-058-6 i ostali</p> | <p>1) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci, smješa, proizvoda ili dijelova proizvoda koji se koriste kao usporivači plamena, a koji kao nečistoću sadrže heksabromodifenil etar u koncentracijama jednakim ili manjim od 10 mg/kg (0,001 % m/m).</p> <p>2) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba smješa i proizvoda kada je zbir koncentracije tetra-, penta-, heksa-, hepta- i dekaBDE-u do 500 mg/kg kada se nalaze u smješama ili proizvodima.</p> <p>Ograničenja se ne odnosena električnu i elektronsku opremu koja je uređena drugim propisima.</p> <p>3) Proizvodi koji su bili u upotrebi prije stupanja na snagu ove uredbe, a koji sadrže heksabromodifenil etar, mogu se i dalje koristiti.</p> |
| <p>Heptabromodifenil etar,<br/>C<sub>12</sub>H<sub>3</sub>Br<sub>7</sub>O</p> | <p>68928-80-3 i ostali</p> | <p>273-031-2 i ostali</p> | <p>1) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci, smješa, proizvoda ili dijelova proizvoda koji se koriste kao usporivači plamena, a koji kao nečistoću sadrže heptabromodifenil etar u koncentracijama jednakim ili manjim od 10 mg/kg (0,001 % m/m).</p> <p>2) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba smješa i proizvoda kada je zbir koncentracije tetra-, penta-, heksa-, hepta- i dekaBDE-u do 500 mg/kg kada se nalaze u smjesama ili proizvodima.</p> <p>Navedena ograničenja ne odnose se na električnu i elektronsku opremu koja je uređena drugim propisima.</p> <p>3) Proizvodi koji su bili u upotrebi prije stupanja na snagu ove uredbe, a koji</p>                                                 |

|                                                             |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |           |           | sadrže heptabromdifenil etar, mogu se i dalje koristiti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bis (pentabromofenil) eter (dekabromodifenileter; dekaBDE)) | 1163-19-5 | 214-604-9 | <p>1. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci, smješa, proizvoda ili djelova proizvoda koji se koriste kao usporivači plamena, u koncentracijama dekaBDE-a, jednakim ili nižim od 10 mg/kg (0,001 % masenog udjela).</p> <p>2. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba smješa i proizvoda kada je zbir koncentracije tetra-, penta-, heksa-, hepta- i dekaBDE-u do 500 mg/kg kada se nalaze u smjesama ili proizvodima.</p> <p>3. Navedena ograničenja ne odnose se na električnu i elektronsku opremu koja je uređena drugim propisima.</p> <p>4. Posebna izuzeća za rezervne dijelove za upotrebu u motornim vozilima primjenjuju se na proizvodnju i upotrebu komercijalnog dekaBDE-a u jednoj ili više sljedećih kategorija:</p> <p>(a) primjene u pogonskom sklopu i ispod poklopca motora kao što su žice za uzemljenje akumulatora, žice za ožičenje akumulatora, cijevi kod prenosivih sistema za klimatizaciju, pogonske mašine, provodnici za kolektore ispusnih gasova, izolacija ispod poklopca motora, ožičenje i remenje ispod poklopca motora (ožičenje motora itd.), senzori brzine, crijeva, moduli za ventilaciju i senzori udarca;</p> <p>(b) primjene u sistemu za gorivo kao što su crijeva za gorivo, rezervoari za gorivo;</p> <p>(c) pirotehnička sredstva i primjene na koje utiču pirotehnička sredstva kao što su kablovi za aktivaciju vazdušnih jastuka, prekrivači/tkanine za sjedišta i vazdušni jastuci (prednji i bočni).</p> <p>5. Dopušta se upotreba proizvoda koji sadrže dekaBDE, a već su bili u upotrebi prije donošenja ove Uredbe.</p> <p>6. Proizvodi u kojem se koristi dekaBDE moraju biti jasno označeni u</p> |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                     | skladu sa pripisima kojima su uređene hemikalije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS), $C_8F_{17}SO_2X$ ( $X=OH$ , soli metala ( $O-M^+$ ), halidi, amidi I drugi derivati uključujući i polimere) | 1763-23-1<br>2795-39-3<br>29457-72-5<br>29081-56-9<br>70225-14-8<br>56773-42-3<br>251099-16-8<br>4151-50-2<br>31506-32-8<br>1691-99-2<br>24448-09-7<br>307-35-7 i drugi | 217-179-8<br>220-527-1<br>249-644-6<br>249-415-0<br>274-460-8<br>260-375-3<br>223-980-3<br>250-665-8<br>216-887-4<br>246-262-1<br>206-200-6 i drugi | 1) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci i smješa koje kao nečistoću sadrže PFOS u koncentracijama jednakim ili manjim od 10 mg/kg (0,001 % m/m).<br>2) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba poluproizvoda, proizvoda ili njihovih djelova, ako je koncentracija PFOS jednaka ili veća od 0,1 % (m/m), obračunato na masu strukturno ili mikrostrukturno različitih djelova koji sadrže PFOS, ili ukoliko je količina PFOS u tekstilima i drugim presvučenim materijalima jednaka ili veća od 1µg/m <sup>2</sup> presvučenog materijala.<br>3) MEST standardi za određivanje količine PFOS koriste se kao analitičke metode za dokazivanje usaglašenosti supstanci, smješa i proizvoda.<br>4) Proizvodi koji sadrže PFOS, a koji su stavljeni u promet prije 25. avgusta 2010. godine, mogu se i dalje koristiti.<br>5) Ako se količine koje se ispuštaju u životnu sredinu svedu na minimum, proizvodnja i stavljanje na tržište dopuštaju se do 7. juna 2025. za upotrebu kao sredstva za sprečavanje orošavanja nedekorativnih obloga od tvrdog hroma (VI) u zatvorenim sistemima.<br>Kad se to odstupanje odnosi na proizvodnju ili upotrebu u postrojenjima koja su uređena propisi o industrijskim emisijama primjenjuju se odgovarajuće najbolje dostupne tehnike za sprečavanje emisija PFOS-a i njihovo svođenje na najmanju moguću mjeru. |
| Pentahlorbenzen                                                                                                                                       | 608-93-5                                                                                                                                                                | 210-172-5                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Endosulfan                                                                                                                                            | 115-29-7<br>959-98-8<br>33213-65-9                                                                                                                                      | 204-079-4                                                                                                                                           | Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotreba proizvoda koji kao sastojak sadrže endosulfan, do 10. septembra 2018, ako su proizvedeni prije ili na dan stupanja na snagu ove uredbe.<br>Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotreba proizvoda koji kao sastojak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                      | sadrže endosulfan, a koji se nalaze u upotrebi prije ili na dan stupanja na stagu uredbe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Heksabromociklododekan „Heksabromociklododekan” je: heksabromociklododekan, 1,2,5,6,9,10-heksabromociklododekan i njegovi glavni diastereoizomeri: alfa-heksabromociklododekan, beta-heksabromociklododekan i gama-heksabromociklododekan. | 25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8 | 247-148-4, 221-695-9 | <p>1) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci i smješa koji kao nečistoću sadrže HBCDD u koncentraciji jednakoj ili manjoj od 100 mg/kg (0,01 % masenog udjela).</p> <p>2) Dozvoljena je upotreba HBCDD kao supstance ili kao sastojka u smješi u proizvodnji proizvoda od ekspaniranog polistirena (EPS) namijenjenih za upotreba u građevinarstvu, kao i proizvodnja i stavljanje na tržište HBCDD namijenjenog za upotreba isključivo za načine korišćenja definisane ovom tačkom i to najkasnije do 26. novembra 2019. godine.</p> <p>Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotreba proizvoda od ekspaniranog polistirena (EPS) koji sadrže HBCDD, a koriste se u građevinarstvu i koji su proizvedeni na način propisan u ovoj tački i to najkasnije do 26. maja 2020. godine. Proizvodi definisani ovom tačkom koji su prije ili na dan 26. maja 2020. godine u upotrebi, mogu se i dalje upotrebljavati.</p> <p>Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotreba uvezenih proizvoda od ekspaniranog polistirena (EPS) koji sadrže HBCDD, a koriste se u građevinarstvu na način propisan u podtački 2 ove tačke i to najkasnije do 26. maja 2020. godine. Proizvodi definisani podtačkom 2 ove tačke koji su prije ili na dan 26. maja 2020. godine u upotrebi, mogu se i dalje upotrebljavati.</p> <p>3) Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotreba proizvoda od ekstrudiranog polistirena (XPS) koji sadrže HBCDD, a koriste se u građevinarstvu i koji su proizvedeni prije ili na dan stupanja na snagu ove uredbe. Dozvoljena je upotreba i dalje stavljanje na tržište proizvoda koji sadrže HBCDD kao sastojak i koji nisu izuzeti podtačkom 2 ove tačke, a koji su u upotrebi prije ili na</p> |

|                                         |                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                  |                    | <p>dan stupanja na snagu ove uredbe. Privredni subjekti koji koriste ove proizvode koji sadrže HBCDD u obavezi su da o tome dostave informaciju Agenciji, kao i podatke o količinama preostalih zaliha ovih proizvoda na dan stupanja na snagu ove uredbe.</p> <p>4) Pored propisa kojima se uređuje klasifikacija, pakovanje i označavanje hemikalija i određenih proizvoda, proizvodi iz podtačke 2 ove tačke moraju sadržati dodatno obavještenje: „Sadrži HBCDD” u cilju identifikacije tokom njihovog životnog ciklusa. Na proizvode iz podtačke 3 ove tačke ne primjenjuju se odredbe o dodatnom obavještenju propisane ovom podtačkom.”</p> |
| Heksaklorobutadien                      | 87-68-3          | 201-765-5          | <p>1) Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotreba proizvoda koji kao sastojak sadrže heksahlorobutadien, do 10. septembra 2018, ako su proizvedeni prije ili na dana stupanja na stagu ove uredbe.</p> <p>2) Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotreba proizvoda koji kao sastojak sadrže heksahlorobutadien, a koji se nalaze u upotrebi prije ili na dan stupanja na snagu uredbe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pentahlorofenol u njegove soli i esteri | 87-86-5 i ostali | 201-778-6 i ostali | <p>Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotreba proizvoda koji kao sastojak sadrže koncentracije pentaklorofenola i njegovih soli i estera jednake ili niže od 5 mg/kg (0,0005 % masenog udjela) kada se nalaze u supstancama, smjesama ili proizvodima.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Polihlorovani naftaleni                 |                  |                    | <p>1) Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotreba proizvoda koji kao sastojak sadrže polihlorovane naftalene do 15 septembra 2018, ako su proizvedeni prije ili na dan stupanja na snagu ove uredbe.</p> <p>2) Dozvoljno je stavljanje na tržište i upotreba proizvoda koji kao sastojak sadrže polihlorovane naftalene, a koji se već nalaze u upotrebi prije stupanja na snagu ove uredbe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hlorovani alkani C10-C13, (kratkolančani hlorovani parafini) (SCCP-i)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 85535-84-8       | 287-476-5         | <p>1) Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci ili smješa koji sadrže SCCP-e u koncentracijama manjima od 1 % masenog udjela ili proizvoda koji sadrže SCCP-e u koncentracijama manjima od 0,15 % masenog udjela do dana stupanja na snagu ove uredbe.</p> <p>2) Izuzeto od podtačke 1 ove tačke dopušta se upotreba:</p> <p>a) kao usporivači gorenja u gumi koja se koristi u trakastim transporterima u rudarstvu;</p> <p>b) usporivači gorenja u zaptivnim masama, pod uslovom da privredni subjekti koji ih koriste, proizvode ili stavljaju na tržište SCCP pripreme izvještaj o napretku koji je ostavren u eliminaciji SCCP i dostave ga Agenciji do 15. juna 2020. godine.</p> <p>Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotreba proizvoda koji kao sastojak sadrže SCCP do dana stupanja na snagu ove uredbe, ako su proizvedeni prije ili na dan stupanja na snagu ove uredbe.</p> <p>Dozvoljeno je stavljanje na tržište i upotrebu proizvoda koji kao sastojak sadrže SCCP, a koji se već nalaze u upotrebi prije ili na dan stupanja na snagu ove uredbe.</p> |
| Dikofol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 115-32-2         | 204-082-0         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Perfluorooktanska kiselina (PFOA), njene soli i njoj srodna jedinjenja,</p> <p>Perfluorooktanska kiselina (PFOA), njene soli i njoj srodna jedinjenja je sljedeće:</p> <p>i. perfluorooktanska kiselina uključujući sve njene razgranate izomere;</p> <p>ii. njene soli;</p> <p>iii. jedinjenja srodna PFOA (sve supstance koje razgrađuju u PFOA uključujući sve supstance (među ostalog i soli</p> | 335-67-1 i drugi | 206-397-9 i drugi | <p>1 Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci ili smješa koji sadrže PFOA u koncentracijama jednakim ili nižoj od 0,025 mg/kg (0,0000025 % masenog udjela) kada se nalaze u supstancama, smješama ili proizvodima.</p> <p>2 Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci ili smješa koji sadrže PFOA u koncentracijama pojedinačnog jedinjenja srodnog PFOA-u ili kombinacije jedinjenja srodnih PFOA-u</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>polimere) koje ima linearnu ili razgranatu perfluoroheptilnu grupu dijelom (<math>C_7 F_{15}</math>) C kao jednim od strukturnih elemenata.</p> <p>Sljedeća jedinjenja ne ubrajaju se u jedinjenja srodna PFOA-u:</p> <p>i. <math>C_8F_{17}-X</math>, pri čemu je <math>X = Cl, Br</math>;</p> <p>ii. fluoropolimeri obuhvaćeni formulom <math>CF_3 [CF_2]_n -R</math> pri čemu je <math>R' =</math> bilo koja grupa, <math>n &gt; 16</math>;</p> <p>iii. perfluoroalkilne karboksilne kiseline (uključujući njihove sojeve, estere, halogenide anhidride) s <math>n \geq 6</math> perfluorisanih ugljenika;</p> <p>iv. perfluoroalkanske sulfonske kiseline perfluoro fosfonske kiseline (uključujući njihove sojeve, estere, halogenide anhidride) s <math>n \geq 6</math> perfluorisanih ugljenika;</p> <p>v. perfluorooktan sulfonske kiseline i njeni derivati (PFOS).</p> |  |  | <p>jednake ili niže od 1 mg/kg (0,0001 % masenog udjela) kada se nalaze u supstancama, smjesama ili proizvodima.</p> <p>3 Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci ili smješa koji sadrže PFOA i jedinjenja srodnih PFOA-u u koncentraciji jednakoj ili nižoj od 20 mg/kg (0,002 % masenog udjela) kada se nalaze u supstancama koja se treba upotrijebiti kao prevezani izolovani intermedijer i ispunjava strogo kontrolisane uslove za proizvodnju fluorisanih hemikalija s perfluoro ugljenikovim lancem dužine od najviše šest atoma.</p> <p>4 Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci ili smješa koji sadrže PFOA i njegovih soli u koncentraciji jednakoj ili nižoj od 1 mg/kg (0,0001 % masenog udjela) kada se nalaze u mikroprahovima politetrafluoroetilena (PTFE) proizvedenim jonizujućim zračenjem ili toplotnom razgradnjom i u smjesama i proizvodima za industrijsku i profesionalnu upotrebu koji sadrže mikroprahove PTFE-a do 18. avgusta 2023. Izbjegavaju se sve emisije PFOA-a tokom proizvodnje i upotrebe mikroprahova PTFE-a, a ako ih nije moguće izbjeći, smanjuju se koliko je god moguće. Granična vrijednost od 1 mg/kg (0,0001 % mase) primjenjuje se samo na proizvodnju, stavljanje na tržište i upotrebu PFOA-a i njegovih soli kad su prisutni u mikroprahovima PTFE-a koji se prevoze ili obrađuju kako bi se postigla koncentracija PFOA-a i njegovih soli manja od granične</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>vrijednosti od 0,025 mg/kg (0,0000025 % mase).</p> <p>5 Izuzetno, proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba PFOA-a, njegovih soli i njemu srodnih jedinjenja dopuštaju se za sljedeće:</p> <p>(a)fotolitografske postupke ili postupke graviranja u proizvodnji poluprovodnika, do 4. jula 2025.;</p> <p>(b)fotografske premaze koji se nanose na filmove, do 4. jula 2025.;</p> <p>(c)tkanine otporne na ulje i vodu za zaštitu zaposlenih od opasnih tečnosti koje mogu ugroziti njihovo zdravlje i sigurnost, do 4. jula 2023.;</p> <p>(d)invazivne medicinske proizvode i medicinske proizvode za ugradnju, do 4. jula 2025.;</p> <p>6 Izuzetno, dopušta se upotreba . PFOA-a, njegovih soli i njemu srodnih jedinjenja u vatrogasnoj pjeni za suzbijanje para tečnog goriva i gašenje požara od tečnog goriva (požari B-klase) u već instalisanim sistemima, pokretnim i fiksnim, do 4. jula 2025., u skladu sa sljedećim uslovima:</p> <p>(a)vatrogasna pjena koja sadrži ili može sadržati PFOA, njegove soli i/ili njemu srodna jedinjenja ne smije se koristiti za obuku;</p> <p>(b)vatrogasna pjena koja sadrži ili može sadržati PFOA, njegove soli i/ili njemu srodna jedinjenja ne smije se koristiti za ispitivanje osim ako se zadrže sva ispuštanja;</p> <p>(c)od 1. januara 2023. primjena vatrogasne pjene koja sadrži ili može sadržati PFOA, njegove soli i/ili njemu srodna jedinjenja dopuštena</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    | <p>je samo na lokacijama na kojima se mogu zadržati sva ispuštanja;</p> <p>(d)zaliham a vatrogasne pjene koja sadrži ili može sadržati PFOA, njegove soli i/ili njemu srodna jedinjenja upravlja se u skladu s propsima kojima je uređen otpad.</p> <p>7 Izuzetno, dopušta se upotreba . perfluorooktil-bromida koji sadrži perfluorooktil-jodid u svrhu proizvodnje farmaceutskih proizvoda, do 31. januara 2026.</p> <p>8 Dopushta se upotreba proizvoda . koji sadrže PFOA, njegove soli i/ili njemu srodna jedinjenja, a već su bili u upotrebi prije donošenja ove uredbe.</p> <p>9. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci ili smješa koji sadrže PFOA i jedinjenja srodnih PFOA-u u koncentraciji jednakoj ili nižoj od 2 mg/kg (0,0002 % masenog udjela) kad se nalaze u medicinskim proizvodima koji nisu invazivni proizvodi i proizvodi za ugradnju.</p> |
| <p>Perfluorheksansulfonska kiselina (PFHxS), njene soli i njoj srodna jedinjenja</p> <p>i. perfluorheksansulfonska kiselina, uključujući sve njene razgranate izomere;</p> <p>ii.njene soli;</p> <p>iii. jedinjenja srodna PFHxS-u, sve supstance koje sadrže hemijsku grupu C<sub>6</sub>F<sub>13</sub>S- kao jedan od strukturnih elemenata i koje se razgrađuju u PFHxS.</p> | 55-46-4 i ostali | 206-587-1 i ostali | <p>1. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci ili smješa koji sadrže PFHxS-a ili bilo koje njegove soli jednake ili niže od 0,025 mg/kg (0,0000025 % masenog udjela) ako se nalaze u supstancama, smješama ili proizvodima.</p> <p>2. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje na tržište i upotreba supstanci ili smješa koji sadrže PFHxS-a ili bilo koje njegove soli ukoliko zbir koncentracija svih jedinjenja srodnih PFHxS-u jednak ili manji od 1 mg/kg (0,0001 % masenog udjela) ako se nalaze u supstancama, smješama ili proizvodima.</p> <p>3. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>na tržište i upotreba supstanci ili smješa koji sadrže PFHxS-a ili bilo koje njegove soli u koncentraciji jednakoj ili nižoj od 0,1 mg/kg (0,00001 % masenog udjela) ako se nalaze u koncentrovanim smješama vatrogasne pjene koje se upotrebljavaju u proizvodnji drugih smješa za gašenje požara.</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|