

Bruxelles, 7. rujna 2026.  
(OR. en)

12846/26  
ADD 1

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

#### POP RATNA BILJEŠKA

|                 |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Od:             | Glavna tajnica Europske komisije, potpisala direktorica Martine DEPREZ                                                                                                                      |
| Datum primitka: | 7. rujna 2026.                                                                                                                                                                              |
| Za:             | Thérèse BLANCHET, glavna tajnica Vijeća Europske unije                                                                                                                                      |
| Br. dok. Kom.:  | C(2026) 6059 Annex                                                                                                                                                                          |
| Predmet:        | PRILOG<br>Delegiranoj uredbi Komisije (EU)<br>o izmjeni Uredbe (EU) 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu perfluorokarboksilnih kiselina, njihovih soli i njima srodnih spojeva |

Za delegacije se u prilogu nalazi dokument C(2026) 6059 Annex.

Priloženo: C(2026) 6059 Annex



EUROPSKA  
KOMISIJA

Bruxelles, 7.9.2026.  
C(2026) 6059 final

ANNEX

## **PRILOG**

**Delegiranoj uredbi Komisije (EU)**

**o izmjeni Uredbe (EU) 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu  
perfluorokarboksilnih kiselina, njihovih soli i njima srodnih spojeva**

## PRILOG

U dijelu A Priloga I. Uredbi (EU) 2019/1021 dodaje se sljedeći unos:

| Tvar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS br.                                                                                                                                                                                                                                                   | EZ br.                                                                                                                                                                                                                    | Posebno izuzeće za uporabu tvari kao poluproizvoda ili druga specifikacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>„Dugolančane perfluorokarboksilne kiseline (PFCA-i C<sub>9</sub>-C<sub>21</sub>), njihove soli i njima srodni spojevi</p> <p>„Dugolančane perfluorokarboksilne kiseline (PFCA-i C<sub>9</sub>-C<sub>21</sub>), njihove soli i njima srodni spojevi” znači sljedeće:</p> <p>(i) linearne i razgranate perfluorokarboksilne kiseline formule C<sub>n</sub>F<sub>2n+1</sub>COOH, pri čemu je <math>8 \leq n \leq 20</math> (PFCA-i C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub>);</p> <p>(ii) njihove soli;</p> <p>(iii) spojevi srodni PFCA-ima C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub>, odnosno bilo koje tvari koje imaju potencijal razgradnje ili pretvorbe u PFCA-e C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub>, uključujući sve tvari koje imaju perfluoroalkilni dio C<sub>n</sub>F<sub>2n+1</sub> (pri čemu je <math>8 \leq n \leq 20</math>) kao jedan od strukturnih elemenata.</p> <p>Sljedeći spojevi ne ubrajaju se u spojeve srodne PFCA-ima C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub>: C<sub>n</sub>F<sub>2n+1</sub>X, pri čemu je X = F, Cl ili Br: Spojevi srodni PFOA-u obuhvaćeni unosom „Perfluorooktanska kiselina (PFOA), njezine soli i njoj srodni spojevi” u ovom Prilogu.</p> | <p>[1] 375-95-1,<br/>[2] 335-76-2,<br/>[3] 2058-94-8,<br/>[4] 307-55-1,<br/>[5] 72629-94-8,<br/>[6] 376-06-7,<br/>[7] 141074-63-7,<br/>[8] 67905-19-5,<br/>[9] 57475-95-3,<br/>[10] 16517-11-6,<br/>[11] 133921-38-7,<br/>[12] 68310-12-3<br/>i drugi</p> | <p>[1] 206-801-3,<br/>[2] 206-400-3,<br/>[3] 218-165-4,<br/>[4] 206-203-2,<br/>[5] 276-745-2,<br/>[6] 206-803-4,<br/>[7] –<br/>[8] 267-638-1,<br/>[9] –<br/>[10] 240-582-5,<br/>[11] –<br/>[12] 269-701-9<br/>i drugi</p> | <p>1. Za potrebe ovog unosa članak 4. stavak 1. točka (b) primjenjuje se na zbroj koncentracija PFCA-a C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub> i njihovih soli jednak ili manji od 0,025 mg/kg (0,0000025 % mase) ako se nalaze u tvarima, smjesama ili proizvodima.</p> <p>2. Za potrebe ovog unosa članak 4. stavak 1. točka (b) primjenjuje se na zbroj koncentracija spojeva srodnih PFCA-ima C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub> jednak ili manji od 0,26 mg/kg (0,000026 % mase) ako se nalaze u tvarima, smjesama ili proizvodima.</p> <p>3. Odstupajući od točaka 1. i 2., za potrebe ovog unosa članak 4. stavak 1. točka (b) primjenjuje se na zbroj koncentracija PFCA-a C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub>, njihovih soli i njima srodnih spojeva jednak ili niži od 10 mg/kg (0,001 % mase) kad se nalaze u tvari koja se treba upotrijebiti kao prevezeni izolirani intermedijer u smislu članka 3. točke 15. podtočke (c) Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i ispunjava strogo kontrolirane uvjete iz članka 18. stavka 4. prvog podstavka točaka 1. i 2. ovog Priloga.</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>(f) te uredbe za proizvodnju fluoriranih kemikalija s perfluoro ugljikovim lancem duljine od najviše šest atoma.</p> <p>4. Odstupajući od točke 1., za potrebe ovog unosa članak 4. stavak 1. točka (b) primjenjuje se na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zbroj koncentracija PFCA-a C<sub>9</sub> – C<sub>14</sub> jednak ili manji od 0,1 mg/kg (0,00001 % mase) ako se nalaze u fluoroplastici i fluoroelastomerima koji sadržavaju perfluoroalkoksi skupine, do 16. prosinca 2030.,</li> <li>– zbroj koncentracija PFCA-a C<sub>15</sub> – C<sub>21</sub> jednak ili manji od 15 mg/kg (0,0015 % mase) ako se nalaze u fluoroplastici i fluoroelastomerima koji sadržavaju perfluoroalkoksi skupine, do 16. prosinca 2030.,</li> <li>– zbroj koncentracija PFCA-a C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub> jednak ili manji od 0,1 mg/kg (0,00001 % mase) ako se nalaze u fluoroplastici i fluoroelastomerima koji sadržavaju perfluoroalkoksi skupine, od 17. prosinca 2030.</li> </ul> <p>Izbjegavaju se sve emisije PFCA-a C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub> koje nenamjerno nastaju tijekom proizvodnje i uporabe fluoroplastike i</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>fluoroelastomera koji sadržavaju perfluoroalkoksi skupine, a ako ih nije moguće izbjeći, smanjuju se koliko god je tehnički i praktično moguće.</p> <p>5. Odstupajući od točke 1., za potrebe ovog unosa članak 4. stavak 1. točka (b) primjenjuje se na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zbroj koncentracija PFCA-a C<sub>9</sub> – C<sub>14</sub> i njihovih soli jednak ili manji od 1 mg/kg (0,0001 % mase) kad su prisutni u mikroprahovima politetrafluoroetilena (PTFE) proizvedenima ionizirajućim zračenjem ili toplinskom razgradnjom te u smjesama i proizvodima za industrijsku i profesionalnu upotrebu koji sadržavaju mikroprahove PTFE-a do 16. prosinca 2030.,</li> <li>– zbroj koncentracija PFCA-a C<sub>15</sub> – C<sub>21</sub> i njihovih soli jednak ili manji od 15 mg/kg (0,0015 % mase) kad su prisutni u mikroprahovima PTFE-a proizvedenima ionizirajućim zračenjem ili toplinskom razgradnjom te u smjesama i proizvodima za industrijsku i profesionalnu upotrebu koji sadržavaju mikroprahove PTFE-a do 16. prosinca 2030.,</li> </ul> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>– zbroj koncentracija PFCA-a C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub> i njihovih soli jednak ili manji od 1 mg/kg (0,0001 % mase) kad su prisutni u mikroprahovima PTFE-a proizvedenima ionizirajućim zračenjem ili toplinskom razgradnjom te u smjesama i proizvodima za industrijsku i profesionalnu upotrebu koji sadržavaju mikroprahove PTFE-a do 17. prosinca 2030.</p> <p>Izbjegavaju se sve emisije PFCA-a C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub> koje nenamjerno nastaju tijekom proizvodnje i upotrebe mikroprahova PTFE-a, a ako ih nije moguće izbjeći, smanjuju se koliko je god tehnički i praktično moguće.</p> <p>6. Odstupajući od točaka 1. i 2., za potrebe ovog unosa članak 4. stavak 1. točka (b) primjenjuje se na zbroj koncentracija PFCA-a C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub> ili bilo kojih njihovih soli u koncentracijama jednakima ili nižima od 1 mg/kg (maseni udio 0,0001 %) i na koncentracije bilo kojih pojedinačnih spojeva srodnih PFCA-ima C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub> ili kombinacije spojeva srodnih PFCA-ima C<sub>9</sub> – C<sub>21</sub> u koncentracijama jednakima ili nižima od 10 mg/kg (maseni udio 0,001 %) ako se nalaze u vatrogasnoj pjeni za</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>suzbijanje para tekućeg goriva i gašenje požara od tekućeg goriva (požari B-klase) već stavljenoj u sustave. Te granične vrijednosti primjenjuju se do 3. kolovoza 2028.</p> <p>7. Odstupajući od točaka 1. i 2., za potrebe ovog unosa članak 4. stavak 1. točka (b) primjenjuje se na PFCA-e <math>C_9 - C_{21}</math>, njihove soli i njima srodne spojeve u koncentracijama čiji je zbroj jednak ili niži od 10 mg/kg (0,001 % mase) ako se nalaze u vatrogasnoj pjeni bez fluora i potječu iz vatrogasne opreme koja je očišćena u skladu s najboljim raspoloživim tehnikama.</p> <p>8. Stavljanje na tržište i upotreba PFCA-a <math>C_9 - C_{14}</math>, njihovih soli i srodnih spojeva dopušteni su do 30. prosinca 2030. u poluvodičima koji se koriste u rezervnim dijelovima za elektroničku opremu stavljenju na tržište prije 31. prosinca 2023. i za popravak takve opreme.</p> <p>9. Stavljanje na tržište i upotreba PFCA-a <math>C_{15} - C_{21}</math>, njihovih soli i srodnih spojeva dopušteni su u poluvodičima koji se koriste u rezervnim dijelovima, ako su se PFCA-i <math>C_{15} - C_{21}</math>, njihove soli i srodni spojevi izvorno koristili u</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>poluvodiču za čiju zamjenu ili popravak se koristi rezervni dio, do 16. prosinca 2031.</p> <p>10. Proizvodi koji sadrže PFCA-e C<sub>9</sub> – C<sub>14</sub>, njihove soli i srodne spojeve i koji su već bili u upotrebi u Uniji prije 31. prosinca 2023. mogu se dalje upotrebljavati.</p> <p>11. Proizvodi koji sadrže PFCA-e C<sub>15</sub> – C<sub>21</sub>, njihove soli i srodne spojeve i koji su već bili u upotrebi u Uniji prije 17. prosinca 2026. mogu se dalje upotrebljavati.”.</p> |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|