

Bruxelles, den 7. september 2026
(OR. en)

12846/26

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

FØLGESKRIVELSE

fra:	Martine DEPREZ, direktør, på vegne af generalsekretæren for Europa-Kommissionen
modtaget:	7. september 2026
til:	Thérèse BLANCHET, generalsekretær for Rådet for Den Europæiske Union
Komm. dok. nr.:	C(2026) 6059 final
Vedr.:	KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) .../... af 7.9.2026 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1021 for så vidt angår langkædede perfluorcarboxylsyre, salte heraf og beslægtede forbindelser

Hermed følger til delegationerne dokument C(2026) 6059 final.

Bilag: C(2026) 6059 final



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 7.9.2026
C(2026) 6059 final

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) .../...

af 7.9.2026

**om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1021 for så vidt
angår langkædede perfluorcarboxylsyre, salte heraf og beslægtede forbindelser**

(EØS-relevant tekst)

BEGRUNDELSE

1. BAGGRUND FOR DEN DELEGEREDE RETSAKT

Formålet med forordning (EU) 2019/1021 er at beskytte menneskers sundhed og miljøet mod persistente organiske miljøgifte (Persistent Organic Pollutants, POP) ved at forbyde, hurtigst muligt udfase eller begrænse fremstilling, omsætning og anvendelse af stoffer, der er omfattet af Stockholmkonventionen ("konventionen"). På det tolvte møde i partskonferencen under Stockholmkonventionen, der blev afholdt i Genève i Schweiz fra den 28. april til den 9. maj 2025, blev det besluttet at opføre langkædede perfluorcarboxylsyre, salte heraf og beslægtede forbindelser i bilag A til konventionen med visse specifikke undtagelser. Denne afgørelse bør afspejles i bilag I til forordning (EU) 2019/1021.

Denne delegerede retsakt gennemfører afgørelse SC-12/12 om at opføre perfluorcarboxylsyre (C₉-C₂₁ PFCA), salte heraf og beslægtede forbindelser i bilag A, jf. artikel 15, stk. 1, i forordning (EU) 2019/1021.

For en undergruppe af C₉-C₂₁ PFCA (C₉-C₁₄ PFCA) er der i punkt 68 i bilag XVII til forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) allerede fastsat begrænsninger i EU. Det foreslås, at gruppen af C₉-C₂₁ PFCA opføres i bilag I til POP-forordningen, i overensstemmelse med opførelsen i konventionen, som også omfatter den undergruppe, der allerede er omfattet af begrænsninger i punkt 68 i bilag XVII til REACH. Undtagelserne i punkt 68 i bilag XVII er udløbet bortset fra den undtagelse for dåsebelægning til dosisinhalatorer under tryk, som indrømmes i punkt 68 indtil den 25. august 2028, og den undtagelse for halvledere, der anvendes i erstatningsdele til færdigfabrikeret elektronisk udstyr, som er markedsført inden den 31. december 2023, som indrømmes i punkt 68 indtil den 31. december 2030. Undtagelsen for dåsebelægning til dosisinhalatorer under tryk er ikke længere nødvendig, hvilket bekræftedes af den berørte interessent. Det foreslås, at undtagelsen for færdigt elektronisk udstyr opføres i bilag I til POP-forordningen indtil den 31. december 2030.

Hvad angår grænseværdierne for utilsigtet sporforurening (Unintentional Trace Contaminant UTC) foreslås det at anvende koncentrationsgrænserne i punkt 68 for C₉-C₁₄ PFCA og at fastsætte midlertidige højere grænseværdier for C₁₅-C₂₁ PFCA som angivet nedenfor.

2. HØRINGER FORUD FOR RETSAKTENS VEDTAGELSE

De eksperter, der blev udpeget af medlemsstaterne, blev hørt om udkastet til delegeret retsakt på mødet i den relevante ekspertgruppe ("POP-CA-mødet"), og deres bemærkninger er taget i betragtning.

Berørte interessenter, blandt andet repræsentanter for den kemiske industri og civilsamfundet, deltog også i drøftelserne på POP-CA-mødet om at opføre langkædede perfluorcarboxylsyre, salte heraf og beslægtede forbindelser i bilag I til POP-forordningen, og deres bemærkninger er taget i betragtning.

Der blev afholdt en offentlig høring om udkastet til retsakt via portalen for den offentlige feedbackmekanisme i perioden fra den 21. november til den 19. december 2025, og de indkomne bemærkninger er blevet taget i betragtning som anført nedenfor.

Flere interessenter påpegede, at C₉-C₁₄ PFCA allerede er omfattet af bestemmelserne i punkt 68 i bilag XVII, men at det ikke er tilfældet for C₁₅-C₂₁ PFCA. Ifølge interessenterne foreligger der i øjeblikket ingen analysestandarder for C₁₅, C₁₇, og C₁₉-C₂₁ PFCA, og det er i øjeblikket kun muligt at foretage en semikvantitativ analyse af disse forbindelser. Dette er navnlig relevant for visse blandinger og artikler, der kan indeholde disse forbindelser som urenheder. For at tage hensyn til disse bemærkninger foreslår Kommissionen, at der fastsættes midlertidige UTC-grænseværdier for C₉-C₁₄ og C₁₅-C₂₁ PFCA for fluorplast og fluorelastomerer, der indeholder perfluoralkoxygrupper og mikropulver af polytetrafluorethylen (PTFE). Ifølge oplysningerne fra interessenterne kan koncentrationen af C₁₅-C₂₁ PFCA i disse produkter begrænses til 15 ppm ved hjælp af de nuværende fremstillingsprocesser og teknologier til reduktion af de resterende urenheder. Kommissionen foreslår, at der i en periode på fire år indføres en særskilt UTC-grænseværdi på 15 ppm for C₁₅-C₂₁ for både fluorplast og fluorelastomerer og for PTFE-mikropulver. Dette giver producenterne tid til at reducere koncentrationen af C₁₅-C₂₁ i de produkter, der indeholder disse stoffer som urenheder. Efter denne periode vil der gælde en enkelt UTC-grænseværdi for C₉-C₂₁ PFCA, der er afstemt efter den nuværende grænseværdi for C₉-C₁₄ PFCA. Kommissionen foreslår endvidere, at disse specifikke UTC-grænseværdier ikke kun skal gælde for tilstedeværelsen af C₉-C₂₁ PFCA i stoffer og blandinger, men også for deres tilstedeværelse i artikler, både for fluorplast og fluorelastomerer samt for PTFE-mikropulver.

En interessant bemærkede, at der også bør fastsættes en specifik UTC-grænseværdi for C₉-C₂₁ PFCA i brandslukningsskum, som det er gjort for PFOA, salte heraf og PFOA-beslægtede forbindelser, eftersom C₉-C₂₁ PFCA også utilsigtet kan være til stede i brandslukningsskum i koncentrationer over den generelle UTC-grænseværdi. Kommissionen foreslår, at der indføres to specifikke UTC-grænseværdier (1 ppm for summen af C₉-C₂₁ PFCA og 10 ppm for de beslægtede forbindelser) med den samme frist som for PFOA (den 3. august 2028). Når skum, der indeholder C₉-C₂₁ PFCA, salte heraf og C₉-C₂₁ PFCA-beslægtede forbindelser, fjernes fra brandbekæmpelsessystemerne, kan nogle af disse stoffer forblive i systemet, selv efter at det er blevet rengjort, og kan forurene det nye skum, der påfyldes. Kommissionen foreslår, som det er gjort for PFOA, salte heraf og PFOA-beslægtede forbindelser, at der fastsættes en UTC-grænseværdi for C₉-C₂₁ PFCA, salte heraf og C₉-C₂₁ PFCA-beslægtede forbindelser i fluorfrit brandslukningsskum, der påfyldes rengjorte brandbekæmpelsessystemer. Denne grænseværdi bør fastsættes til 10 mg/kg for summen af C₉-C₂₁ PFCA, salte heraf og C₉-C₂₁ PFCA-beslægtede forbindelser.

Kommissionen foreslår at tilføje udelukkelsen af PFOA-beslægtede forbindelser, som også kan være C₉-C₂₁ PFCA-beslægtede forbindelser, i venstre kolonne, eftersom de allerede er omfattet af punktet i bilag I til POP-forordningen for PFOA, salte heraf og PFOA-beslægtede forbindelser.

Nogle interessenter anmodede om at få opført de undtagelser, der er fastsat i afgørelsen inden for rammerne af Stockholmkonventionen for halvledere, der anvendes i reservedele. Punkt 68 i bilag XVII til REACH for C₉-C₁₄ PFCA omfatter kun en undtagelse for halvledere i reservedele til elektronisk udstyr indtil den 31. december 2030. Grunden til dette er, at en af disse PFCA tilsigtet blev anvendt til fremstilling af halvledere indtil 2023. For C₁₅-C₂₁

foreligger der ingen tilgængelige oplysninger om deres anvendelse i produktionen af halvledere i EU. Kommissionen foreslår, at der tilføjes en specifik undtagelse, der omfatter mulig tilsigtet anvendelse af C₁₅-C₂₁ i halvledere i reservedele uden for EU og tilstedeværelsen i importerede artikler.

Bemærkninger, hvori der anmodes om specifikke undtagelser eller overgangsperioder for tilstedeværelsen af C₉-C₂₁ PFCA i artikler som urenheder, tages i betragtning ved at der fastsættes specifikke UTC-grænseværdier. Nogle interessenter anmodede om en udtømmende liste over CAS-numre for stoffer, der er omfattet af punktet i bilag 1. En udtømmende liste kan ikke gøres tilgængelig, da den tekniske udvikling vil kunne føre til identifikation af yderligere C₉-C₂₁ PFCA-beslægtede forbindelser, der er angivet under andre CAS-numre. Konventionens sekretariat udarbejder og ajourfører regelmæssigt en ikkeudtømmende liste. En interessant bemærkede, at der er risiko for dobbeltregulering, eftersom det nuværende punkt 68 i bilag XVII til REACH omfatter C₉-C₁₄ PFCA. Som det tidligere er gjort for PFOA, salte heraf og PFOA-beslægtede forbindelser vil Kommissionen indlede proceduren for fjernelse af punkt 68 fra bilag XVII, så snart nærværende delegerede retsakt er vedtaget.

3. JURIDISKE ASPEKTER AF DEN DELEGEREDE RETSAKT

Ved den delegerede retsakt ændres listen over kemikalier i bilag I på grundlag af udviklingen i henhold til konventionen, jf. artikel 15, stk. 1, i forordning (EU) 2019/1021. Retsgrundlaget for den delegerede retsakt er artikel 15, stk. 1, i forordning (EU) 2019/1021.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) .../...

af 7.9.2026

om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1021 for så vidt angår langkædede perfluorcarboxylsyrer, salte heraf og beslægtede forbindelser

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte¹, særlig artikel 15, stk. 1, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Ved forordning (EU) 2019/1021 gennemføres Unionens forpligtelser i henhold til Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte² ("konventionen") og i henhold til protokollen til 1979-konventionen om grænseoverskridende luftforurening over store afstande angående persistente organiske miljøgifte³ ("protokollen").
- (2) Bilag A til konventionen indeholder en liste over kemikalier. Hver part i konventionen skal forbyde kemikalierne på listen eller træffe de retlige og administrative foranstaltninger, der er nødvendige for at udfase deres fremstilling, anvendelse, import og eksport.
- (3) Konferencen mellem parterne i konventionen har i henhold til konventionens artikel 8, stk. 9, på sit tolvte møde fra den 28. april til den 9. maj 2025 besluttet at ændre bilag A til konventionen med henblik på at opføre langkædede perfluorcarboxylsyrer, salte heraf og beslægtede forbindelser i dette bilag med specifikke undtagelser. Unionen støttede optagelsen af langkædede perfluorcarboxylsyrer, deres salte og beslægtede forbindelser i bilag A med specifikke undtagelser, jf. Rådets afgørelse (EU) 2025/868⁴.
- (4) Del A i bilag I til forordning (EU) 2019/1021, som indeholder en liste over de stoffer, der er opført i konventionen og i protokollen, samt stoffer, der udelukkende er opført i konventionen, bør derfor også ændres til at omfatte langkædede perfluorcarboxylsyrer, salte heraf og beslægtede forbindelser.

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

² (EUT L 209 af 31.7.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2006/507/oj>).

³ (EUT L 81 af 19.3.2004, s. 35, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2004/259/oj>).

⁴ Rådets afgørelse (EU) 2025/868 af 23. april 2025 om fastlæggelse af den holdning, der skal indtages på Den Europæiske Unions vegne på det tolvte møde i partskonferencen under Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte, til anmodningerne om forlængelse af specifikke undtagelser og forslagene om ændring af bilag A til nævnte konvention (EUT L, 2025/868, 12.5.2025, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2025/868/oj>).

- (5) En gruppe af langkædede perfluorcarboxylsyre, salte heraf og beslægtede forbindelser (C₉-C₁₄ PFCA) er opført i punkt 68 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006⁵ med visse undtagelser, hvoraf nogle allerede er udløbet. Bilag A til konventionen omfatter den bredere gruppe af C₉-C₂₁ PFCA.
- (6) Den undtagelse for anvendelse af C₉-C₁₄ PFCA i dåsebelægning til dosisinhalatorer under tryk, der er fastlagt i punkt 68, behøves ikke længere, hvilket bekræftedes af den berørte interessent. Den undtagelse for anvendelse af C₉-C₁₄ PFCA i halvledere, der anvendes i reservedele til færdigfabrikeret elektronisk udstyr, der indrømmes i punkt 68 indtil den 31. december 2030 for færdigfabrikeret elektronisk udstyr, som er markedsført inden den 31. december 2023, er imidlertid stadig nødvendig i Unionen og bør derfor opføres i del A i bilag I til forordning (EU) 2019/1021. Konventionen indeholder en specifik undtagelse for C₉-C₂₁ PFCA i halvledere, der anvendes i reservedele. Gruppen af C₁₅-C₂₁ PFCA er endnu ikke reguleret i Unionen, og der foreligger ingen tilgængelige oplysninger om deres tilstedeværelse i halvledere. Derfor bør der i bilag I til forordning (EU) 2019/1021 opføres en undtagelse for C₁₅-C₂₁ PFCA, salte heraf og beslægtede forbindelser i halvledere, der anvendes i reservedele, forudsat at de oprindeligt blev anvendt i den halvleder, som reservedelen skal erstatte eller reparere.
- (7) For at styrke anvendelsen og håndhævelsen af artikel 3, stk. 1, i forordning (EU) 2019/1021 i Unionen bør der fastsættes en grænseværdi for langkædede perfluorcarboxylsyre, salte heraf og beslægtede forbindelser, der forekommer som utilsigtet sporforurening i stoffer, blandinger og artikler. Denne grænseværdi bør i overensstemmelse med grænseværdierne i punkt 68 i bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 fastsættes til 0,025 mg/kg for summen af C₁₅-C₂₁ PFCA og salte heraf og til 0,26 mg/kg for summen af C₁₅-C₂₁ PFCA-beslægtede forbindelser. I punkt 68 er der også fastsat specifikke grænseværdier for C₉-C₁₄ PFCA, hvor de er til stede i fluorplast og fluorelastomerer, der indeholder perfluoralkoxygrupper, og i mikropulver af polytetrafluorethylen. For muliggøre udviklingen af passende analysemetoder og teknikker til fjernelse af disse utilsigtede forbindelser i produkter bør der gælde særskilte grænseværdier for tilstedeværelsen af C₉-C₁₄ og C₁₅-C₂₁ PFCA som utilsigtet sporforurening i fluorplast og fluorelastomerer, der indeholder perfluoralkoxygrupper, og i mikropulver af polytetrafluorethylen, og de bør gælde indtil den 16. december 2030. Efter denne dato før den specifikke grænseværdi for C₉-C₁₄ PFCA gælde for hele gruppen af C₉-C₂₁ PFCA.
- (8) Der bør også fastsættes specifikke grænseværdier for utilsigtet sporforurening for C₉-C₂₁ PFCA i brandslukningsskum, som det er gjort i punktet i bilag I til forordning (EU) 2019/1021 for PFOA, salte heraf og PFOA-beslægtede forbindelser. Derfor bør der fastsættes grænseværdier på 1 mg/kg for summen af C₉-C₂₁ PFCA eller salte heraf

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (EUT L 396 af 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

og på 10 mg/kg for summen af C₉-C₂₁ PFCA-beslægtede forbindelser i brandslukningsskum der er bestemt til hindring af afdampning fra flydende brændstof og til brande i flydende brændstof (brande i klasse B), som allerede er påfyldt eksisterende systemer, og de bør gælde indtil den 3. august 2028. Denne periode vil give de erhvervsdrivende tilstrækkelig tid til at erstatte skum, der indeholder C₉-C₂₁ PFCA eller salte heraf og C₉-C₂₁ PFCA-beslægtede forbindelser over de generelle utilsigtede grænseværdier for sporforurening. Når skum, der indeholder C₉-C₂₁ PFCA, salte heraf og C₉-C₂₁ PFCA-beslægtede forbindelser, fjernes fra brandbekæmpelsessystemerne, kan nogle af disse stoffer forblive i systemet, selv efter at det er blevet rengjort, og kan forurene det nye skum, der påfyldes. I lighed med hvad der gælder for PFOA, salte heraf og PFOA-beslægtede forbindelser, bør der fastsættes en grænseværdi på 10 mg/kg for summen af C₉-C₂₁ PFCA, salte heraf og C₉-C₂₁ PFCA-beslægtede forbindelser i fluorfrit brandslukningsskum, der påfyldes rengjorte brandbekæmpelsessystemer.

- (9) Forordning (EU) 2019/1021 bør derfor ændres.
- (10) For at ændringen af del A i bilag I til forordning (EU) 2019/1021 kan finde anvendelse samtidig med, at ændringen af konventionen træder i kraft for Unionen, bør anvendelsesdatoen for nærværende forordning udskydes —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Bilag I til forordning (EU) 2019/1021 ændres som angivet i bilaget til nærværende forordning.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Den finder anvendelse fra den 16. december 2026.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 7.9.2026.

På Kommissionens vegne

Formand

Ursula VON DER LEYEN