

**Bryssel 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**

FÖLJENOT

från:	Europeiska kommissionens generalsekreterare, undertecknat av Martine DEPREZ, direktör
inkom den:	7 september 2026
till:	Thérèse BLANCHET, generalsekreterare för Europeiska unionens råd
Komm. dok. nr:	C(2026) 6059 final
Ärende:	KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) .../... av den 7.9.2026 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 vad gäller långkedjiga perfluorkarboxylsyror, deras salter och besläktade föreningar

För delegationerna bifogas dokument – C(2026) 6059 final.

Bilaga: C(2026) 6059 final



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 7.9.2026
C(2026) 6059 final

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) .../...

av den 7.9.2026

**om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 vad gäller
långkedjiga perfluorkarboxylsyror, deras salter och besläktade föreningar**

(Text av betydelse för EES)

MOTIVERING

1. BAKGRUND TILL DEN DELEGERADE AKTEN

Syftet med förordning (EU) 2019/1021 (*POP-förordningen*) är att skydda människors hälsa och miljön mot långlivade organiska föreningar genom att förbjuda, så snart som möjligt fasa ut, eller begränsa tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen om långlivade organiska föreningar (*konventionen*). Vid den tolfte partskonferensen för Stockholmskonventionen, som ägde rum i Genève i Schweiz den 28 april–9 maj 2025, beslutades det att långkedjiga perfluorkarboxylsyror, deras salter och besläktade föreningar skulle läggas till i bilaga A till konventionen med särskilda undantag. Detta beslut bör återspeglas i bilaga I till POP-förordningen.

Genom denna delegerade akt genomförs beslut SC-12/12 om att förteckna långkedjiga perfluorkarboxylsyror (C₉-C₂₁ PFCA), deras salter och besläktade föreningar i bilaga A, i enlighet med artikel 15.1 i POP-förordningen.

En undergrupp till C₉-C₂₁ PFCA (C₉-C₁₄ PFCA) har redan begränsningar inom EU genom post 68 i bilaga XVII till förordning (EU) 1907/2006 (*Reach*). Det föreslås att gruppen C₉-C₂₁ PFCA införs i bilaga I till POP-förordningen, i enlighet med konventionens förteckning, som även omfattar den subgrupp som har begränsningar genom post 68 i bilaga XVII till Reach. Undantagen i post 68 i bilaga XVII har löpt ut, förutom undantaget för beläggningen i behållare för dosaerosoler som beviljas i post 68 till och med den 25 augusti 2028 och undantaget för halvledare som används i ersättningsdelar till färdig elektronisk utrustning som släppts ut på marknaden före den 31 december 2023 som beviljas i post 68 till och med den 31 december 2030. Undantaget för beläggningen i behållare för dosaerosoler behövs inte längre, vilket bekräftades av den berörda parten. Det föreslås att undantaget för färdig elektronisk utrustning införs i bilaga I till POP-förordningen till och med den 31 december 2030.

När det gäller gränsvärdena för oavsiktliga spårföreningar föreslås att koncentrationsgränserna i post 68 för C₉-C₁₄ PFCA används och att det fastställs tillfälliga högre gränsvärden för C₁₅-C₂₁ PFCA enligt nedan.

2. SAMRÅD SOM FÖREGÅTT ANTAGANDET AV AKTEN

De experter som utsetts av varje medlemsstat rådfrågades inom den relevanta expertgruppen (expertgruppen för långlivade organiska föreningar) om utkastet till delegerad akt och deras synpunkter har beaktats.

Berörda parter, bland annat den kemiska industrin och civilsamhället, deltog också i diskussionerna om att förteckna långkedjiga perfluorkarboxylsyror, deras salter och besläktade föreningar i bilaga I till POP-förordningen vid mötet i expertgruppen, och deras synpunkter har beaktats.

Ett offentligt samråd om utkastet till akt genomfördes via portalen för återkoppling från allmänheten mellan den 21 november och den 19 december 2025, och synpunkterna har beaktats på följande sätt.

Flera berörda parter påpekade att även om C₉-C₁₄ PFCA redan regleras genom post 68 i bilaga XVII omfattas inte C₁₅-C₂₁ PFCA. Enligt dem saknas för närvarande analytiska standarder för C₁₅, C₁₇ och C₁₉-C₂₁ PFCA och det är för närvarande enbart möjligt att utföra semikvantitativa analyser av dessa ämnen. Detta är särskilt relevant för vissa blandningar och varor som kan innehålla dessa föreningar som föroreningar. För att beakta dessa synpunkter föreslår kommissionen att det fastställs tillfälliga separata gränsvärden för oavsiktliga spårföroreningar av C₉-C₁₄ och C₁₅-C₂₁ PFCA för fluorplast och fluoroelastomerer som innehåller perfluoralkoxigrupper och mikropulver av polytetrafluoreten (PTFE). Enligt information från berörda parter kan man genom nuvarande tillverkningsprocesser och tekniker för att reducera resthalter begränsa koncentrationen av C₁₅-C₂₁ PFCA till 15 ppm för dessa produkter. Kommissionen föreslår ett separat gränsvärde för oavsiktliga spårföroreningar på 15 ppm för C₁₅-C₂₁ för en period på fyra år, både för fluorplast och fluoroelastomerer samt för PTFE-mikropulver. Detta ger tillverkarna tid att reducera koncentrationen av C₁₅-C₂₁ i produkter som innehåller dessa ämnen som föroreningar. Efter denna period skulle ett enda gränsvärde för oavsiktliga spårföroreningar, som sammanfaller med det nuvarande gränsvärdet för C₉-C₁₄ PFCA, gälla för C₉-C₂₁ PFCA. Kommissionen föreslår också att dessa särskilda gränsvärden för oavsiktliga spårföroreningar inte bara gäller för förekomsten av C₉-C₂₁ PFCA i ämnen och blandningar, utan även för deras förekomst i varor, både för fluorplast och fluoroelastomerer samt för PTFE-mikropulver.

En berörd part påpekade att ett särskilt gränsvärde för oavsiktliga spårföroreningar också bör fastställas för C₉-C₂₁ PFCA i skumblandningar för brandsläckning, precis som för PFOA, PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar, eftersom även C₉-C₂₁ PFCA kan förekomma oavsiktligt i skumblandningar för brandsläckning i halter över det allmänna gränsvärdet för oavsiktliga spårföroreningar. Kommissionen föreslår att två särskilda gränsvärden för oavsiktliga spårföroreningar införs (1 ppm för summan av C₉-C₂₁ PFCA och 10 ppm för de besläktade föreningarna), med samma tidsfrist som för PFOA (den 3 augusti 2028). När skum som innehåller C₉-C₂₁ PFCA, deras salter och C₉-C₂₁ PFCA-besläktade föreningar avlägsnas från brandsläckningssystemen kan vissa av dessa ämnen stanna kvar i systemet även efter det att det har rengjorts och kan förorena det nya skum som fylls på. På liknande sätt som för PFOA, PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar föreslår kommissionen att det fastställs ett gränsvärde för oavsiktliga spårföroreningar för C₉-C₂₁ PFCA, deras salter och C₉-C₂₁ PFCA-besläktade föreningar i fluorfritt brandsläckningsskum som fyllts på efter rengöring av brandsläckningssystemet. Det gränsvärdet bör fastställas till 10 mg/kg för summan av C₉-C₂₁ PFCA, deras salter och C₉-C₂₁ PFCA-besläktade föreningar.

Kommissionen föreslår att det i den vänstra kolumnen införs ett undantag för PFOA-besläktade föreningar, som även skulle kunna vara C₉-C₂₁ PFCA-besläktade föreningar, eftersom de redan omfattas av posten i bilaga I till POP-förordningen för PFOA, PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar.

Vissa berörda parter begärde att undantagen i Stockholmskonventionens beslut för halvledare som används i reservdelar skulle inkluderas. Post 68 i bilaga XVII till Reach om C₉-C₁₄ PFCA innehåller endast ett undantag för halvledare i reservdelar till elektronisk utrustning till och med den 31 december 2030. Detta beror på att ett av dessa PFCA-ämnen avsiktligt

användes vid tillverkning av halvledare fram till 2023. För C₁₅-C₂₁ finns det ingen tillgänglig information om deras användning vid produktion av halvledare i EU. Kommission föreslår att det läggs till ett särskilt undantag som innefattar en möjlig avsiktlig användning av C₁₅-C₂₁ i halvledare i reservdelar utanför EU och förekomsten i importerade varor.

Synpunkter som begär särskilda undantag eller övergångsperioder vad gäller förekomsten av C₉-C₂₁ PFCA som föroreningar i varor beaktas genom att det fastställs särskilda gränsvärden för oavsiktliga spårföroreningar. Vissa berörda parter bad om en uttömmande förteckning över CAS-nummer för ämnen som omfattas av posten i bilaga I. Det går inte att lämna en uttömmande förteckning eftersom ytterligare C₉-C₂₁ PFCA-besläktade föreningar, med andra CAS-nummer, skulle kunna identifieras på grund av den tekniska utvecklingen. Konventionens sekretariat utarbetar och uppdaterar regelbundet en icke uttömmande förteckning. En berörd part påpekade att det finns en risk för överlappande reglering eftersom den befintliga posten 68 i bilaga XVII till Reach omfattar C₉-C₁₄ PFCA. Såsom tidigare gjorts för PFOA, PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar kommer kommissionen att inleda förfarandet för att stryka post 68 från bilaga XVII så snart denna delegerade akt har antagits.

3. DEN DELEGERADE AKTENS RÄTTSLIGA ASPEKTER

Genom denna delegerade akt ändras kemikalieförteckningen i bilaga I med beaktande av utvecklingen enligt konventionen, i enlighet med artikel 15.1 i POP-förordningen. Den rättsliga grunden för den delegerade akten är artikel 15.1 i POP-förordningen.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) .../...

av den 7.9.2026

om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 vad gäller långkedjiga perfluorkarboxylsyror, deras salter och besläktade föreningar

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar¹, särskilt artikel 15.1, och

av följande skäl:

- (1) Genom förordning (EU) 2019/1021 genomförs unionens åtaganden enligt Stockholmskonventionen om långlivade organiska föreningar² (*konventionen*) och enligt protokollet till 1979 års konvention om långväga gränsöverskridande luftföroreningar om långlivade organiska föreningar³ (*protokollet*).
- (2) Bilaga A till konventionen innehåller en förteckning över kemikalier. Varje part i konventionen är skyldig att förbjuda kemikalierna i förteckningen eller vidta de rättsliga och administrativa åtgärder som är nödvändiga för att eliminera produktion, användning, import och export av dem.
- (3) I enlighet med artikel 8.9 i konventionen beslutade partskonferensen vid sitt tolfte möte den 28 april–9 maj 2025 att ändra bilaga A till konventionen så att långkedjiga perfluorkarboxylsyror, deras salter och besläktade föreningar läggs till i den bilagan med särskilda undantag. Unionen ställde sig bakom införandet av långkedjiga perfluorkarboxylsyror, deras salter och besläktade föreningar i bilaga A med särskilda undantag i enlighet med vad som fastställs i rådets beslut (EU) 2025/868⁴.
- (4) Del A i bilaga I till förordning (EU) 2019/1021, som innehåller en förteckning över de ämnen som är förtecknade i konventionen och i protokollet samt ämnen som endast är förtecknade i konventionen, bör därför också ändras så att den omfattar långkedjiga perfluorkarboxylsyror, deras salter och besläktade föreningar.

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

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

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

⁴ Rådets beslut (EU) 2025/868 av den 23 april 2025 om den ståndpunkt som ska intas på Europeiska unionens vägnar vid det tolfte mötet i partskonferensen för Stockholmskonventionen om långlivade organiska föreningar vad gäller begäranden om förlängning av särskilda undantag och förslag till ändring av bilaga A till den konventionen (EUT L, 2025/868, 12.5.2025, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2025/868/oj>).

- (5) En grupp av långkedjiga perfluorkarboxylsyror, deras salter och besläktade föreningar (C₉-C₁₄ PFCA) förtecknas i post 68 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006⁵ tillsammans med vissa undantag, varav några redan löpt ut. I bilaga A till konventionen ingår den bredare gruppen C₉-C₂₁ PFCA.
- (6) Det undantag för användning av C₉-C₁₄ PFCA i beläggningen i behållare för dosaerosoler som fastställs i post 68 behövs inte längre, vilket bekräftades av den berörda parten. Det undantag för användning av C₉-C₁₄ PFCA i halvledare som används i reservdelar till färdig elektronisk utrustning som släppts ut på marknaden före den 31 december 2023 som beviljas i post 68 till och med den 31 december 2030 behövs dock fortfarande i unionen och bör därför införas i del A i bilaga I till förordning (EU) 2019/1021. I konventionen ingår ett särskilt undantag för C₉-C₂₁ PFCA i halvledare som används i reservdelar. Gruppen C₁₅-C₂₁ PFCA är inte ännu reglerad i unionen och det finns ingen tillgänglig information om deras förekomst i halvledare. Bilaga I till förordning (EU) 2019/1021 bör därför omfatta ett undantag för C₁₅-C₂₁ PFCA, deras salter och besläktade föreningar i halvledare som används i reservdelar, förutsatt att dessa ämnen ursprungligen användes vid produktionen av den halvledare som ska ersättas eller lagas med reservdelen.
- (7) För att stärka tillämpningen och kontrollen av efterlevnaden av artikel 3.1 i förordning (EU) 2019/1021 i unionen bör ett gränsvärde fastställas för långkedjiga perfluorkarboxylsyror, deras salter och besläktade föreningar som förekommer som oavsiktlig spårföreningar i ämnen, blandningar och varor. Detta gränsvärde bör fastställas till 0,025 mg/kg för summan av C₁₅-C₂₁ PFCA och deras salter och till 0,26 mg/kg för summan av C₁₅-C₂₁ PFCA-besläktade föreningar, i enlighet med gränsvärdena i post 68 i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006. I post 68 fastställs även särskilda gränsvärden för C₉-C₁₄ PFCA när de förekommer i fluorplast och fluoroelastomerer som innehåller perfluoralkoxigrupper samt i mikropulver av polytetrafluoreten. För att möjliggöra utvecklingen av lämpliga analysmetoder och tekniker för att avlägsna oavsiktliga spårföreningar av dessa ämnen från produkter bör det fastställas separata gränsvärden för förekomsten av C₉-C₁₄ och C₁₅-C₂₁ PFCA som oavsiktliga spårföreningar i fluorplast och fluoroelastomerer som innehåller perfluoralkoxigrupper och i mikropulver av polytetrafluoreten, och dessa bör vara giltiga till och med den 16 december 2030. Efter det datumet bör det särskilda gränsvärdet för C₉-C₁₄ PFCA gälla för hela gruppen av C₉-C₂₁ PFCA.
- (8) Det bör även fastställas särskilda gränsvärden för oavsiktliga spårföreningar av C₉-C₂₁ PFCA i skumblandningar för brandsläckning, såsom gjorts i posten för PFOA, PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar i bilaga I till förordning (EU) 2019/1021. Därför bör det fastställas gränsvärden på 1 mg/kg för summan av C₉-C₂₁ PFCA eller något av deras salter och på 10 mg/kg för summan av C₉-C₂₁ PFCA-

⁵ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

besläktade föreningar i skumblandningar för brandsläckning vid ångor i flytande bränsle och bränder i flytande bränsle (bränder av klass B) som redan finns i installerade system, och dessa bör vara giltiga till och med den 3 augusti 2028. Detta kommer att ge aktörer tillräckligt med tid att ersätta skum som innehåller C₉-C₂₁ PFCA eller något av deras salter och C₉-C₂₁ PFCA-besläktade föreningar över de allmänna gränsvärdena för oavsiktliga spårföreningar. När skum som innehåller C₉-C₂₁ PFCA, deras salter och C₉-C₂₁ PFCA-besläktade föreningar avlägsnas från brandsläckningssystemen kan vissa av dessa ämnen stanna kvar i systemet även efter det att det har rengjorts och kan förorena det nya skum som fylls på. På liknande sätt som för PFOA, PFOA-salter och PFOA-besläktade föreningar bör det fastställas ett gränsvärde på 10 mg/kg för summan av C₉-C₂₁ PFCA, deras salter och C₉-C₂₁ PFCA-besläktade föreningar i fluorfritt brandsläckningsskum som fyllts på efter rengöring av brandsläckningssystemet.

- (9) Förordning (EU) 2019/1021 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (10) För att tillämpa ändringen av del A i bilaga I till förordning (EU) 2019/1021 samtidigt som ändringen av konventionen träder i kraft för unionen bör tillämpningsdatumet för den här förordningen senareläggas.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilaga I till förordning (EU) 2019/1021 ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Den ska tillämpas från och med den 16 december 2026.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 7.9.2026

På kommissionens vägnar
Ordförande
Ursula VON DER LEYEN