



Bryssel, 7. syyskuuta 2026
(OR. en)

12846/26

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

SAATE

Lähettäjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	7. syyskuuta 2026
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	C(2026) 6059 final
Asia:	KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) .../..., annettu 7.9.2026, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1021 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse pitkäketjuisista perfluorikarboksylihapoista, niiden suoloista ja niiden kanssa samankaltaisista yhdisteistä

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja C(2026) 6059 final.

Liite: C(2026) 6059 final



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 7.9.2026
C(2026) 6059 final

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) .../...,

annettu 7.9.2026,

**Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1021 muuttamisesta siltä osin
kuin on kyse pitkäketjuisista perfluorikarboksyylihapoista, niiden suoloista ja niiden
kanssa samankaltaisista yhdisteistä**

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

PERUSTELUT

1. DELEGOIDUN SÄÄDÖKSEN TAUSTA

Asetuksen (EU) 2019/1021, jäljempänä 'POP-asetus', tavoitteena on suojella ihmisten terveyttä ja ympäristöä pysyviltä orgaanisilta yhdisteiltä, jäljempänä 'POP-yhdisteet'. Tämä toteutetaan siten, että pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskevan Tukholman yleissopimuksen, jäljempänä 'yleissopimus', piiriin kuuluvien aineiden valmistus, markkinoille saattaminen ja käyttö kielletään tai lakkautetaan vaiheittain mahdollisimman nopeasti tai että niitä rajoitetaan. Genevessä Sveitsissä 28. huhtikuuta – 9. toukokuuta 2025 pidetyssä Tukholman yleissopimuksen osapuolten konferenssin kahdennessatoista kokouksessa päätettiin, että lisätään pitkäketjuiset perfluorikarboksyylihapot, niiden suolat ja niiden kanssa samankaltaiset yhdisteet yleissopimuksen liitteeseen A tietyin yksittäisin vapautuksin. Kyseinen päätös olisi otettava huomioon POP-asetuksen liitteessä I.

Tällä delegoidulla säädöksellä pannaan täytäntöön päätös SC-12/12, joka koskee perfluorikarboksyylihappojen (C₉–C₂₁ -PFCA-yhdisteet), niiden suolojen ja niiden kanssa samankaltaisten yhdisteiden lisäämistä liitteeseen A, POP-asetuksen 15 artiklan 1 kohdan mukaisesti.

EU:ssa rajoitetaan jo yhtä C₉–C₂₁ -PFCA-yhdisteiden alaryhmää (C₉–C₁₄ -PFCA-yhdisteet) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteessä XVII olevan nimikkeen 68 mukaisesti. POP-asetuksen liitteeseen I ehdotetaan lisättäväksi C₉–C₂₁ -PFCA-yhdisteiden ryhmä, joka sisältyy yleissopimuksen nojalla laadittuun luetteloon ja kattaa myös alaryhmän, jota jo rajoitetaan REACH-asetuksen liitteessä XVII olevan nimikkeen 68 mukaisesti. Useimpien liitteessä XVII olevaan nimikkeeseen 68 sisältyvien vapautusten voimassaolo on päättynyt. Poikkeuksia tästä ovat vapautus, joka koskee paineistettujen inhalaatiosumuttimien säiliöiden pinnoitteita (voimassa 25. elokuuta 2028 saakka), ja vapautus, joka koskee puolijohteita, joita käytetään sellaisten valmiiden elektroniikkalaitteiden varaosissa, jotka on saatettu markkinoille ennen 31. joulukuuta 2023 (voimassa 31. joulukuuta 2030 saakka). Vapautus, joka koskee paineistettujen inhalaatiosumuttimien säiliöiden pinnoitteita, ei enää ole tarpeellinen, kuten asiaa koskeva sidosryhmä on vahvistanut. POP-asetuksen liitteeseen I ehdotetaan lisättäväksi vapautus, joka koskee valmiita elektroniikkalaitteita (31. joulukuuta 2030 asti).

Tahattomien jäämien osalta ehdotetaan seuraavaa: sovelletaan nimikkeessä 68 täsmennettyjä pitoisuuksien raja-arvoja C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteiden osalta ja vahvistetaan tilapäiset korkeammat raja-arvot C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteiden osalta (tarkemmat tiedot jäljempänä).

2. SÄÄDÖKSEN HYVÄKSYMISTÄ EDELTÄNEET KUULEMISET

Kunkin jäsenvaltion nimeämiä asiantuntijoita kuultiin delegoidun säädöksen luonnoksesta asianomaisessa asiantuntijaryhmässä, jäljempänä 'POP-yhdisteitä käsittelevä asiantuntijaryhmä'. Esitetyt kommentit on otettu huomioon.

Asiaankuuluvat sidosryhmät, kuten kemianteollisuus ja kansalaisyhteiskunta, osallistuivat myös keskusteluihin, joita POP-yhdisteitä käsittelevässä asiantuntijaryhmässä käytiin pitkäketjuisten perfluorikarboksyylihappojen, niiden suolojen ja niiden kanssa

samankaltaisten yhdisteiden lisäämisestä POP-asetuksen liitteeseen I. Esitetyt kommentit on otettu huomioon.

Säädösluonnoksesta järjestettiin julkinen kuuleminen julkisen palautemekanismin portaalin kautta 21. marraskuuta – 19. joulukuuta 2025. Kommentit on otettu huomioon jäljempänä esitetyllä tavalla.

Useat sidosryhmät kommentoivat, että liitteellä XVII säännellään jo C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteitä (nimike 68) muttei vielä C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteitä. Ne totesivat, että C₁₅-, C₁₇- ja C₁₉–C₂₁-PFCA-yhdisteille ei ole tällä hetkellä saatavilla analyysivaatimuksia ja että niille on mahdollista tehdä tällä hetkellä ainoastaan semikvantitatiivisia analyysejä. Tämä koskee erityisesti tiettyjä seoksia ja esineitä, jotka voivat sisältää näitä yhdisteitä epäpuhtauksina. Näiden kommenttien huomioon ottamiseksi komissio ehdottaa, että vahvistetaan tilapäisesti erilliset raja-arvot C₉–C₁₄- ja C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteille, joita esiintyy tahattomina jääminä perfluorialkoksiryhmiä sisältävissä fluorimuoveissa ja fluoroelastomeereissä sekä polytetrafluorieteenin (PTFE) mikropulvereissa. Sidosryhmien toimittamien tietojen mukaan nykyisillä valmistusprosesseilla ja jäämänvähennysteknologioilla voidaan rajoittaa C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteiden pitoisuutta 15 ppm:ään asianomaisten tuotteiden osalta. Komissio ehdottaa, että vahvistetaan neljän vuoden ajaksi erilliseksi raja-arvoksi 15 ppm C₁₅–C₂₁-yhdisteille, joita esiintyy tahattomina jääminä sekä fluorimuoveissa ja fluoroelastomeereissä että PTFE- mikropulvereissa. Tämä antaa valmistajille aikaa alentaa C₁₅–C₂₁-yhdisteiden pitoisuutta tuotteissa, jotka sisältävät näitä aineita epäpuhtauksina. Tämän ajanjakson jälkeen C₉–C₂₁ -PFCA-yhdisteisiin sovelletaan yhtä ainoaa tahattomien jäämien raja-arvoa, joka on linjassa voimassa olevan C₉–C₁₄ -PFCA-yhdisteisiin sovellettavan raja-arvon kanssa. Komissio ehdottaa myös, että sovelletaan näitä raja-arvoja C₉–C₂₁ -PFCA-yhdisteisiin, joita esiintyy tahattomina jääminä paitsi aineissa ja seoksissa myös esineissä, kun on kyse fluorimuoveista ja fluoroelastomeereistä että PTFE-mikropulvereista.

Eräs sidosryhmä kommentoi, että tahattomien jäämien raja-arvo olisi vahvistettava myös C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteille sammutusvaahdoissa, kuten PFOA-yhdisteiden, niiden suolojen ja niiden kanssa samankaltaisten yhdisteiden osalta on menetelty, koska myös C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteitä voi esiintyä tahattomasti sammutusvaahdoissa tasoilla, jotka ylittävät yleisen tahattomien jäämien raja-arvon. Komissio ehdottaa, että otetaan käyttöön kaksi tahattomien jäämien raja-arvoa (1 ppm C₉–C₂₁ -PFCA-yhdisteiden summalle ja 10 ppm niiden kanssa samankaltaisille yhdisteille) ja asetetaan määräajaksi sama määräaika, jota sovelletaan PFOA-yhdisteisiin (3. elokuuta 2028). Kun sammutusjärjestelmistä poistetaan C₉–C₂₁ PFCA-yhdisteitä, niiden suoloja ja niiden kanssa samankaltaisia yhdisteitä, näitä aineita saattaa jäädä järjestelmiin jopa puhdistuksen jälkeen, mikä voi saastuttaa uudet vaahdot, joilla järjestelmät täytetään. Komissio ehdottaa, että vahvistetaan tahattomien jäämien raja-arvo C₉–C₂₁ PFCA-yhdisteille, niiden suoloille ja niiden kanssa samankaltaisille yhdisteille fluorittomissa sammutusvaahdoissa, joilla järjestelmät täytetään sammutusjärjestelmien puhdistuksen jälkeen, kuten PFOA-yhdisteiden, niiden suolojen ja niiden kanssa samankaltaisten yhdisteiden osalta on menetelty. Kyseiseksi raja-arvoksi olisi vahvistettava 10 mg/kg C₉–C₂₁ PFCA-yhdisteiden, niiden suolojen ja niiden kanssa samankaltaisten yhdisteiden summalle.

Komissio ehdottaa, että lisätään vasempaan sarakkeeseen maininta siitä, että PFOA:n kanssa samankaltaisia yhdisteitä, jotka voivat olla myös C₉–C₂₁-PFCA:n kanssa samankaltaisia yhdisteitä, ei oteta kyseisessä kohdassa huomioon, koska ne kuuluvat jo POP-asetuksen liitteessä I olevaan nimikkeeseen ”Perfluorioktaanihappo (PFOA), sen suolat ja PFOA:n kanssa samankaltaiset yhdisteet”.

Eräät sidosryhmät vaativat, että otetaan tekstissä huomioon Tukholman yleissopimusta koskevassa päätöksessä vahvistetut vapautukset, jotka koskevat varaosissa käytettäviä puolijohteita. REACH-asetuksen liitteessä XVII oleva nimike 68 sisältää C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteiden osalta ainoastaan yhden vapautuksen, joka koskee elektroniikkalaitteiden varaosissa käytettäviä puolijohteita (31 päivään joulukuuta 2030 asti). Tämä johtuu siitä, että yhtä näistä PFCA-yhdisteistä käytettiin tarkoituksellisesti puolijohteiden valmistuksessa vuoteen 2023 saakka. Saatavilla ei ole tietoa, onko C₁₅–C₂₁-yhdisteitä käytetty puolijohteiden valmistuksessa EU:ssa. Komissio ehdottaa, että lisätään tekstiin yksittäinen vapautus, joka kattaa C₁₅–C₂₁-yhdisteiden mahdollisen tarkoituksellisen käytön puolijohteissa, joita käytetään varaosissa EU:n ulkopuolella, ja esiintymisen maahantuoduissa esineissä.

Kommentit, joissa vaaditaan sellaisia yksittäisiä vapautuksia tai siirtymäkausia, jotka koskevat C₉–C₂₁ PFCA:n esiintymistä esineissä epäpuhtauksina, on otettu huomioon vahvistamalla tahattomien jäämien raja-arvot. Muutamat sidosryhmät vaativat tyhjentävän luettelon laatimista niiden aineiden CAS-numeroista, jotka liitteessä 1 oleva kohta kattaa. Tyhjentävää luetteloa ei kuitenkaan voida laatia, koska tekninen kehitys voisi johtaa sellaisten muiden C₉–C₂₁ PFCA:n kanssa samankaltaisten yhdisteiden määrittämiseen, joilla on muu CAS-numero. Yleissopimuksen sihteeristö laatii ei-tyhjentävän luettelon ja päivittää sitä säännöllisesti. Eräs sidosryhmä kommentoi, että vaarana on päällekkäinen sääntely, koska voimassa oleva REACH-asetuksen liitteessä XVII oleva nimike 68 kattaa jo C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteet. Kuten PFOA:n, sen suolojen ja PFOA:n kanssa samankaltaisten yhdisteiden osalta on jo aiemmin menetelty, komissio aloittaa menettelyn nimikkeen 68 poistamiseksi liitteestä XVII heti, kun tämä delegoitu säädös on hyväksytty.

3. DELEGOIDUN SÄÄDÖKSEN OIKEUDELLINEN SISÄLTÖ

Kuten POP-asetuksen 15 artiklan 1 kohdassa säädetään, delegoidulla säädöksellä muutetaan mainitun asetuksen liitteessä I olevaa kemikaaliluetteloa yleissopimuksen puitteissa tapahtuneen kehityksen perusteella. Delegoidun säädöksen oikeusperusta on POP-asetuksen 15 artiklan 1 kohta.

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) .../...,

annettu 7.9.2026,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1021 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse pitkäketjuisista perfluorikarboksyylihapoista, niiden suoloista ja niiden kanssa samankaltaisista yhdisteistä

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20 päivänä kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1021¹ ja erityisesti sen 15 artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksella (EU) 2019/1021 pannaan täytäntöön unionin sitoumukset, jotka perustuvat pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskevaan Tukholman yleissopimukseen², jäljempänä 'yleissopimus', ja valtiosta toiseen tapahtuvaa ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumista koskevaan vuoden 1979 yleissopimukseen³ liittyvään pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskevaan pöytäkirjaan, jäljempänä 'pöytäkirja'.
- (2) Yleissopimuksen liite A sisältää kemikaaliluettelon. Kunkin yleissopimuksen osapuolen on kiellettävä luettelossa mainitut kemikaalit tai toteutettava tarvittavat oikeudelliset ja hallinnolliset toimenpiteet niiden tuotannon, käytön, tuonnin ja viennin lopettamiseksi.
- (3) Yleissopimuksen osapuolten konferenssi päätti 28 päivästä huhtikuuta 9 päivään toukokuuta 2025 pidetyssä kahdennessatoista kokouksessaan yleissopimuksen 8 artiklan 9 kohdan mukaisesti muuttaa yleissopimuksen liitettä A siten, että siihen lisätään pitkäketjuiset perfluorikarboksyylihapot, niiden suolat ja niiden kanssa samankaltaiset yhdisteet yksittäisin vapautuksin. Unioni kannatti pitkäketjuisten perfluorikarboksyylihappojen, niiden suolojen ja niiden kanssa samankaltaisten yhdisteiden lisäämistä liitteeseen A yksittäisin vapautuksin neuvoston päätöksen (EU) 2025/868⁴ mukaisesti.

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

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

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

⁴ Neuvoston päätös (EU) 2025/868, annettu 23 päivänä huhtikuuta 2025, pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskevan Tukholman yleissopimuksen osapuolten konferenssin 12. kokouksessa Euroopan unionin puolesta otettavasta kannasta yksittäisten vapautusten voimassaolon jatkamista koskeviin pyyntöihin ja kyseisen yleissopimuksen liitteeseen A tehtäviä muutoksia koskeviin ehdotuksiin (EUVL L, 2025/868, 12.5.2025, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2025/868/oj>).

- (4) Asetuksen (EU) 2019/1021 liitteessä I olevaa A osaa, joka sisältää luettelon aineista, jotka luetellaan sekä yleissopimuksessa että pöytäkirjassa, ja aineista, jotka luetellaan pelkästään yleissopimuksessa, olisi sen vuoksi myös muutettava siten, että siihen lisätään pitkäketjuiset perfluorikarboksyylilihapot, niiden suolat ja niiden kanssa samankaltaiset yhdisteet.
- (5) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006⁵ liitteessä XVII oleva nimike 68 sisältää pitkäketjuisten perfluorikarboksyylilihapojen, niiden suolojen ja niiden kanssa samankaltaisten yhdisteiden ryhmän (C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteet), johon sovelletaan tiettyjä poikkeuksia, joista osan voimassaolo on jo päättynyt. Yleissopimuksen liitteeseen A sisältyvä C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteiden ryhmä on tätä laajempi.
- (6) Nimikkeessä 68 säädetty poikkeus, joka koskee C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteiden käyttöä paineistettujen inhalaatiosumuttimien säiliöiden pinnoitteissa, ei enää ole tarpeellinen, kuten asiaan liittyvä sidosryhmä on vahvistanut. Nimikkeessä 68 säädetty 31 päivään joulukuuta 2030 asti voimassa oleva poikkeus, joka koskee C₉–C₁₄-yhdisteiden käyttöä puolijohteissa, joita käytetään sellaisten valmiiden elektroniikkalaitteiden varaosissa, jotka on saatettu markkinoille ennen 31 päivää joulukuuta 2023, on kuitenkin edelleen tarpeellinen unionissa. Se olisi sen vuoksi sisällytettävä asetuksen (EU) 2019/1021 liitteessä I olevaan A osaan. Yleissopimukseen sisältyy yksittäinen vapautus, joka koskee C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteitä puolijohteissa, joita käytetään varaosissa. C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteiden ryhmää ei vielä säännellä unionissa, eikä saatavilla ole tietoa niiden esiintymisestä puolijohteissa. Näin ollen asetuksen (EU) 2019/1021 liitteeseen I olisi sisällytettävä vapautus, joka koskee C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteitä, niiden suoloja ja niiden kanssa samankaltaisia yhdisteitä puolijohteissa, joita käytetään varaosissa, edellyttäen että kyseisiä yhdisteitä on alun perin käytetty sellaisen puolijohteen valmistuksessa, joka on määrää korvata tai korjata varaosalla.
- (7) Jotta asetuksen (EU) 2019/1021 3 artiklan 1 kohdan soveltamista ja täytäntöönpanon valvontaa unionissa voidaan tehostaa, olisi vahvistettava raja-arvo sellaisille pitkäketjuisille perfluorikarboksyylilihapoille, niiden suoloille ja niiden kanssa samankaltaisille yhdisteille, joita esiintyy tahattomina jääminä aineissa, seoksissa tai esineissä. Raja-arvoksi olisi vahvistettava 0,025 mg/kg C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteiden ja niiden suolojen summalle sekä 0,26 mg/kg C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteiden kanssa samankaltaisten yhdisteiden summalle niiden raja-arvojen mukaisesti, jotka vahvistetaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 68. Nimikkeessä 68 vahvistetaan myös raja-arvot C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteille, joita esiintyy perfluorialkoksiryhmiä sisältävissä fluorimuoveissa ja fluoroelastomeereissä sekä polytetrafluorieteeni (PTFE) -mikropulvereissa. Jotta kyseisten yhdisteiden tahattomien jäämien poistamiseksi tuotteista olisi mahdollista kehittää

⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta (EUVL L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

tarkoituksenmukaisia analyysimenetelmiä ja teknologioita, olisi vahvistettava erilliset raja-arvot C₉–C₁₄- ja C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteille, joita esiintyy tahattomina jääminä perfluorialkoksiryhmiä sisältävissä fluorimuoveissa ja fluoroelastomeereissä sekä PTFE-mikropulvereissa. Kyseisten raja-arvojen tulisi olla voimassa 16 päivään joulukuuta 2030. Mainitun päivämäärän jälkeen C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteiden raja-arvoa olisi sovellettava koko C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteiden ryhmään.

- (8) Tahattomien jäämien raja-arvot olisi vahvistettava myös C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteille sammutusvaahdoissa, kuten on jo menetelty asetuksen (EU) 2019/1021 liitteessä I olevassa kohdassa ”Perfluorioktaanihappo (PFOA), sen suolat ja PFOA:n kanssa samankaltaiset yhdisteet”. Raja-arvoksi olisi näin ollen vahvistettava 1 mg/kg sellaisten C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteiden tai minkä tahansa niiden suolojen pitoisuuksien summalle ja 10 mg/kg sellaisten C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteiden kanssa samankaltaisten yhdisteiden summalle, joita esiintyy järjestelmissä jo olevassa sammutusvaahdossa, joka on tarkoitettu polttoainehöyryjen tukahduttamiseen ja nestemäisen polttoaineen palojen sammuttamiseen (luokan B palot). Kyseisten raja-arvojen tulisi olla voimassa 3 päivään elokuuta 2028. Kyseinen ajanjakso antaa toimijoille riittävästi aikaa korvata vaahdot, jotka sisältävät C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteitä tai mitä tahansa niiden suoloja ja niiden kanssa samankaltaisia yhdisteitä pitoisuuksina, jotka ylittävät yleiset tahattomien jäämien raja-arvot. Kun C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteitä, niiden suoloja ja niiden kanssa samankaltaisia yhdisteitä sisältäviä vaahtoja poistetaan sammutusjärjestelmistä, mainittuja aineita saattaa jäädä järjestelmiin jopa puhdistuksen jälkeen, mikä voi saastuttaa uudet vaahdot, joilla järjestelmät täytetään. Kuten PFOA:n, sen suolojen ja PFOA:n kanssa samankaltaisten yhdisteiden osalta on menetelty, C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteiden, niiden suolojen ja niiden kanssa samankaltaisten yhdisteiden summalle olisi vahvistettava raja-arvoksi 10 mg/kg fluorittomissa sammutusvaahdoissa, joilla järjestelmät täytetään sammutusjärjestelmien puhdistuksen jälkeen.
- (9) Asetus (EU) 2019/1021 olisi sen vuoksi muutettava vastaavasti.
- (10) Jotta asetuksen (EU) 2019/1021 liitteessä I olevan A osan muutosta aletaan soveltaa samaan aikaan kuin yleissopimuksen muutos tulee voimaan unionissa, tämän asetuksen soveltamispäivää olisi lykättävä,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetuksen (EU) 2019/1021 liite I tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 16 päivästä joulukuuta 2026.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 7.9.2026

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN