



Bryssel, 7. syyskuuta 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

SAATE

Lähettiläjä:	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 Annex
Asia:	LIITE asiakirjaan KOMMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) .../..., 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 Annex.

Liite: C(2026) 6059 Annex



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 7.9.2026
C(2026) 6059 final

ANNEX

LIITE

asiakirjaan

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

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

LIITE

Lisätään asetuksen (EU) 2019/1021 liitteessä I olevaan A osaan kohta seuraavasti:

Aine	CAS-numero	EY-numero	Yksittäinen vapautus: käyttö välituotteena tai muu määritetty käyttö
”Pitkäketjuiset perfluorikarboksylihapot (C_9–C_{21}-PFCA-yhdisteet), niiden suolat ja niiden kanssa samankaltaiset yhdisteet ’Pitkäketjuisilla perfluorikarboksylihapoilla (C_9–C_{21}-PFCA-yhdisteet), niiden suoloilla ja niiden kanssa samankaltaisilla yhdisteillä’ tarkoitetaan seuraavia: (i) suoraketjuiset ja haarauneet perfluorikarboksylihapot, joiden kaava on $C_nF_{2n+1}COOH$, jossa $8 \leq n \leq 20$ (C_9–C_{21}-PFCA-yhdisteet); (ii) niiden suolat; (iii) C_9–C_{21}-PFCA-yhdisteiden kanssa samankaltaiset yhdisteet, jotka ovat mitä tahansa aineita, jotka voivat hajota tai muuntua C_9–C_{21}-PFCA-yhdisteiksi, mukaan lukien mitkä tahansa aineet, joissa yksi rakenneosista on perfluorattu alkyyliryhmä C_nF_{2n+1} (jossa $8 \leq n \leq 20$). Seuraavat yhdisteet eivät sisälly C_9–C_{21}-PFCA-yhdisteiden kanssa samankaltaisiin yhdisteisiin: $C_nF_{2n+1}X$, jossa $X = F, Cl$ tai Br; PFOA:n kanssa samankaltaiset yhdisteet, jotka sisältyvät tässä liitteessä olevaan kohtaan ”Perfluorioktaanihappo (PFOA), sen suolat ja PFOA:n kanssa samankaltaiset yhdisteet”.	[1] 375-95-1, [2] 335-76-2, [3] 2058-94-8, [4] 307-55-1, [5] 72629-94-8, [6] 376-06-7, [7] 141074-63-7, [8] 67905-19-5, [9] 57475-95-3, [10] 16517-11-6, [11] 133921-38-7, [12] 68310-12-3 ja muut	[1] 206-801-3, [2] 206-400-3, [3] 218-165-4, [4] 206-203-2, [5] 276-745-2, [6] 206-803-4, [7] - [8] 267-638-1, [9] - [10] 240-582-5, [11] - [12] 269-701-9 ja muut	1. Tämän kohdan soveltamiseksi 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan sellaisiin C_9–C_{21}-PFCA-yhdisteisiin ja niiden suoloihin, joita esiintyy aineissa, seoksissa tai esineissä pitoisuuksina, joiden summa on enintään 0,025 mg/kg (0,000025 painoprosenttia). 2. Tämän kohdan soveltamiseksi 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan C_9–C_{21}-PFCA-yhdisteiden kanssa samankaltaisiin yhdisteisiin, joita esiintyy aineissa, seoksissa tai esineissä pitoisuuksina, joiden summa on enintään 0,26 mg/kg (0,000026 painoprosenttia). 3. Poiketen siitä, mitä 1 ja 2 alakohdassa säädetään, tämän kohdan soveltamiseksi 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan C_9–C_{21}-PFCA-yhdisteisiin, niiden suoloihin ja niiden kanssa samankaltaisiin yhdisteisiin, joiden pitoisuuksien summa on enintään 10 mg/kg (0,001 painoprosenttia), kun niitä esiintyy aineissa, jota on määrä käyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006

		3 artiklan 15 kohdan c alakohdassa tarkoitettuna kuljetettavana erotettuna välituotteena ja joka täyttää kyseisen asetuksen 18 artiklan 4 kohdan ensimmäisen alakohdan a–f alakohdassa vahvistetut tarkasti valvotut ehdot sellaisten fluorikemikaalien valmistukselle, joiden perfluoratussa hiiliketjussa on enintään kuusi atomia. 4. Poiketen siitä, mitä 1 alakohdassa säädetään, tämän kohdan soveltamiseksi 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan – C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteisiin, joiden pitoisuuksien summa on enintään 0,1 mg/kg (0,00001 painoprosenttia), kun niitä esiintyy perfluorialkoksiryhmiä sisältävissä fluorimuoveissa ja fluoroelastomeereissä, 16 päivään joulukuuta 2030 asti; – C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteisiin, joiden pitoisuuksien summa on enintään 15 mg/kg (0,0015 painoprosenttia), kun niitä esiintyy perfluorialkoksiryhmiä sisältävissä fluorimuoveissa ja fluoroelastomeereissä, 16 päivään joulukuuta 2030 asti;
--	--	---

		– C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteisiin, joiden pitoisuuksien summa on enintään 0,1 mg/kg (0,00001 painoprosenttia), kun niitä esiintyy perfluorialkoksiryhmiä sisältävissä fluorimuoveissa ja fluoroelastomeereissä, 17 päivästä joulukuuta 2030 alkaen. Kaikkia C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteiden päästöjä, joita muodostuu tahattomasti perfluorialkoksiryhmiä sisältävien fluorimuovien ja fluoroelastomeerien valmistuksen ja käytön aikana, on vältettävä ja, jos se ei ole mahdollista, vähennettävä niin paljon kuin se on teknisesti ja käytännössä mahdollista. 5. Poiketen siitä, mitä 1 alakohdassa säädetään, tämän kohdan soveltamiseksi 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan – C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteisiin ja niiden suoloihin, joiden pitoisuuksien summa on enintään 1 mg/kg (0,0001 painoprosenttia), kun niitä esiintyy polytetrafluorieteeni (PTFE)-mikropulvereissa, jotka valmistetaan ionisoivalla säteilytyksellä tai lämpöhajoamisella, sekä teollisuus- ja ammattikäyttöön
--	--	---

		tarkoitetuissa seoksissa ja esineissä, jotka sisältävät PTFE-mikropulvereita, 16 päivään joulukuuta 2030 asti; – C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteisiin ja niiden suoloihin, joiden pitoisuuksien summa on enintään 15 mg/kg (0,0015 painoprosenttia), kun niitä esiintyy PTFE-mikropulvereissa, jotka valmistetaan ionisoivalla säteilytyksellä tai lämpöhajoamisella, sekä teollisuus- ja ammattikäyttöön tarkoitetuissa seoksissa ja esineissä, jotka sisältävät PTFE-mikropulvereita, 16 päivään joulukuuta 2030 asti; – C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteisiin ja niiden suoloihin, joiden pitoisuuksien summa on enintään 1 mg/kg (0,0001 painoprosenttia), kun niitä esiintyy PTFE-mikropulvereissa, jotka valmistetaan ionisoivalla säteilytyksellä tai lämpöhajoamisella, sekä teollisuus- ja ammattikäyttöön tarkoitetuissa seoksissa ja esineissä, jotka sisältävät PTFE-mikropulvereita, 17 päivästä joulukuuta 2030 alkaen. Kaikkia C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteiden päästöjä, joita
--	--	---

		muodostuu tahattomasti PTFE-mikropulvereiden valmistuksen ja käytön aikana, on vältettävä ja, jos se ei ole mahdollista, vähennettävä niin paljon kuin se on teknisesti ja käytännössä mahdollista. 6. Poiketen siitä, mitä 1 ja 2 alakohdassa säädetään, tämän kohdan soveltamiseksi 4 artiklan 1 kohdan b alakohtaa sovelletaan C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteisiin tai mihin tahansa niiden suoloihin, joiden pitoisuuksien summa on enintään 1 mg/kg (0,0001 painoprosenttia), ja mihin tahansa yksittäisiin C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteiden kanssa samankaltaisiin yhdisteisiin tai niiden yhdistelmiin, joiden pitoisuudet ovat enintään 10 mg/kg (0,001 painoprosenttia), kun niitä esiintyy järjestelmissä jo olevassa sammutusvaahdossa, joka on tarkoitettu polttoainehöyryjen tukahduttamiseen ja nestemäisen polttoaineen palojen sammuttamiseen (luokan B palot). Kyseisiä raja-arvoja sovelletaan 3 päivään elokuuta 2028 asti. 7. Poiketen siitä, mitä 1 ja 2 alakohdassa säädetään, tämän kohdan soveltamiseksi 4 artiklan
--	--	--

		1 kohdan b alakohtaa sovelletaan sellaisiin C₉–C₂₁-PFCA-yhdisteisiin, niiden suoloihin ja niiden kanssa samankaltaisiin yhdisteisiin, joiden pitoisuuksien summa on enintään 10 mg/kg (0,001 painoprosenttia), kun niitä esiintyy fluorittomassa sammutusvaahdossa ja ne ovat peräisin parhaan käytettävissä olevan tekniikan mukaisesti puhdistetuista sammutuslaitteista. 8. Sellaisia C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteitä, niiden suoloja ja niiden kanssa samankaltaisia yhdisteitä, joita esiintyy puolijohteissa, joita käytetään ennen 31 päivää joulukuuta 2023 markkinoille saatettujen elektroniikkalaitteiden varaosissa ja korjaamisessa, on sallittua saattaa markkinoille ja käyttää 30 päivään joulukuuta 2030 asti. 9. On sallittua saattaa markkinoille ja käyttää 16 päivään joulukuuta 2031 asti C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteitä, niiden suoloja ja niiden kanssa samankaltaisia yhdisteitä, joita esiintyy varaosissa käytettävissä puolijohteissa, kun C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteitä, niiden suoloja ja niiden kanssa samankaltaisia yhdisteitä on
--	--	---

			alun perin käytetty puolijohteessa, joka on määrä korvata tai korjata tällaisella varaosalla. 10. Esineitä, jotka sisältävät C₉–C₁₄-PFCA-yhdisteitä, niiden suoloja ja niiden kanssa samankaltaisia yhdisteitä ja jotka ovat jo käytössä unionissa ennen 31 päivää joulukuuta 2023, voidaan edelleen käyttää. 11. Esineitä, jotka sisältävät C₁₅–C₂₁-PFCA-yhdisteitä, niiden suoloja ja niiden kanssa samankaltaisia yhdisteitä ja jotka ovat jo käytössä unionissa ennen 17 päivää joulukuuta 2026, voidaan edelleen käyttää.”
--	--	--	--