

Βρυξέλλες, 7 Σεπτεμβρίου 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

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	7 Σεπτεμβρίου 2026
Αποδέκτης:	κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	C(2026) 6059 Annex
Θέμα:	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) .../....της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα υπερφθοροκαρβοξυλικά οξέα μακράς αλυσίδας, τα άλατά τους και τις συγγενείς ενώσεις τους

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - C(2026) 6059 Annex.

συνημμ.: C(2026) 6059 Annex



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 7.9.2026
C(2026) 6059 final

ANNEX

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

του

κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) .../....της Επιτροπής

**για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
και του Συμβουλίου όσον αφορά τα υπερφθοροκαρβοξυλικά οξέα μακράς αλυσίδας, τα
άλατά τους και τις συγγενείς ενώσεις τους**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Στο παράρτημα Ι μέρος Α του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1021 προστίθεται η ακόλουθη καταχώριση:

Ουσία	Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ειδική εξαίρεση για ενδιάμεση χρήση ή άλλη ειδική διάταξη
«Υπερφθοροκαρβοξυλικά οξέα μακράς αλυσίδας (C₉-C₂₁ PFCA), άλατά τους και συγγενείς ενώσεις τους Ως “υπερφθοροκαρβοξυλικά οξέα μακράς αλυσίδας (C₉-C₂₁ PFCA), άλατά τους και συγγενείς ενώσεις τους” νοούνται τα εξής: (i) γραμμικά και διακλαδισμένα υπερφθοροκαρβοξυλικά οξέα του τύπου C_nF_{2n+1}COOH, όπου 8 ≤ n ≤ 20 (C₉-C₂₁ PFCA)· (ii) τα άλατά τους· (iii) ενώσεις συγγενείς με τα C₉-C₂₁ PFCA, που είναι οποιεσδήποτε ουσίες οι οποίες έχουν τη δυνατότητα να αποδομηθούν ή να μετατραπούν σε C₉-C₂₁ PFCA, συμπεριλαμβανομένων οποιωνδήποτε ουσιών που περιέχουν την υπερφθοριωμένη αλκυλομάδα C_nF_{2n+1} (όπου 8 ≤ n ≤ 20) ως ένα από τα δομικά τους στοιχεία. Οι παρακάτω ενώσεις δεν περιλαμβάνονται στις συγγενείς με τα C₉-C₂₁ PFCA ενώσεις: C_nF_{2n+1}X, όπου X = F, Cl ή Br: συγγενείς με το PFOA ενώσεις που καλύπτονται από την καταχώριση για το “υπερφθοροοκτανοϊκό οξύ (PFOA), τα άλατά του και συγγενείς ενώσεις του” στο	[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, κ.ά.	[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, κ.ά.	1. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των C₉-C₂₁ PFCA και των αλάτων τους οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 0,025 mg/kg (0,0000025 % κατά βάρος) όταν ενυπάρχουν σε ουσίες, μείγματα ή αντικείμενα. 2. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των συγγενών με τα C₉-C₂₁ PFCA ενώσεων οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 0,26 mg/kg (0,000026 % κατά βάρος), όταν ενυπάρχουν σε ουσίες, μείγματα ή αντικείμενα. 3. Κατά παρέκκλιση από τα σημεία 1 και 2, για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των C₉-C₂₁ PFCA, των αλάτων τους και των συγγενών ενώσεών τους οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 10 mg/kg

παρόν παράρτημα.		(0,001 % κατά βάρος) και ενυπάρχουν σε ουσία η οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ως μεταφερόμενο απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 15) στοιχείο γ) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και που πληροί τους αυστηρά ελεγχόμενους όρους που ορίζονται στο άρθρο 18 παράγραφος 4 πρώτο εδάφιο στοιχεία α) έως στ) του εν λόγω κανονισμού για την παραγωγή φθοροχημικών με υπερφθοριωμένη αλυσίδα άνθρακα ίση ή μικρότερη από 6 άτομα. 4. Κατά παρέκκλιση από το σημείο 1, για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται — στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των C₉-C₁₄ PFCA οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 0,1 mg/kg (0,00001 % κατά βάρος), όταν ενυπάρχουν σε φθοριούχα πλαστικά και φθοριούχα ελαστομερή που περιέχουν υπερφθοροαλκοξυνομάδες, έως τις 16 Δεκεμβρίου 2030· — στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των C₁₅-C₂₁ PFCA οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 15 mg/kg
------------------	--	---

		(0,0015 % κατά βάρος), όταν ενυπάρχουν σε φθοριούχα πλαστικά και φθοριούχα ελαστομερή που περιέχουν υπερφθοροαλκοξυομάδες, έως τις 16 Δεκεμβρίου 2030· — στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των C₉-C₂₁ PFCA οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 0,1 mg/kg (0,00001 % κατά βάρος), όταν ενυπάρχουν σε φθοριούχα πλαστικά και φθοριούχα ελαστομερή που περιέχουν υπερφθοροαλκοξυομάδες, από τις 17 Δεκεμβρίου 2030. Όλες οι εκπομπές C₉-C₂₁ PFCA που σχηματίζονται ακούσια κατά την παραγωγή και τη χρήση φθοριούχων πλαστικών και φθοριούχων ελαστομερών που περιέχουν υπερφθοροαλκοξυομάδες αποφεύγονται και, αν αυτό δεν είναι δυνατόν, μειώνονται όσο είναι τεχνικά και πρακτικά εφικτό. 5. Κατά παρέκκλιση από το σημείο 1, για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται — στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των C₉-C₁₄ PFCA και των αλάτων τους
--	--	--

		οι οποίες δεν υπερβαίνουν το 1 mg/kg (0,0001 % κατά βάρος), όταν ενυπάρχουν σε μικροσκόνη πολυτετραφθοροαιθυλενίου (PTFE) που παράγονται με ιοντίζουσα ακτινοβολία ή με θερμική διάσπαση, καθώς και σε μείγματα και αντικείμενα για βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις που περιέχουν μικροσκόνη PTFE, έως τις 16 Δεκεμβρίου 2030· — στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των C₁₅-C₂₁ PFCA και των αλάτων τους οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 15 mg/kg (0,0015 % κατά βάρος), όταν ενυπάρχουν σε μικροσκόνη PTFE που παράγονται με ιοντίζουσα ακτινοβολία ή με θερμική διάσπαση, καθώς και σε μείγματα και αντικείμενα για βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις που περιέχουν μικροσκόνη PTFE, έως τις 16 Δεκεμβρίου 2030· — στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των C₉-C₂₁ PFCA και των αλάτων τους οι οποίες δεν υπερβαίνουν το 1 mg/kg (0,0001 % κατά βάρος), όταν ενυπάρχουν σε μικροσκόνη PTFE που παράγονται με ιοντίζουσα ακτινοβολία ή με θερμική διάσπαση, καθώς και σε μείγματα και αντικείμενα
--	--	--

		για βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις που περιέχουν μικροσκόνη PTFE, από τις 17 Δεκεμβρίου 2030. Όλες οι εκπομπές C₉-C₂₁ PFCA που παράγονται ακούσια κατά την παραγωγή και τη χρήση μικροσκοπών PTFE αποφεύγονται και, αν αυτό δεν είναι δυνατόν, μειώνονται όσο είναι τεχνικώς και πρακτικώς εφικτό. 6. Κατά παρέκκλιση από τα σημεία 1 και 2, για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στο άθροισμα των συγκεντρώσεων των C₉-C₂₁ PFCA ή οποιωνδήποτε από τα άλατά τους οι οποίες δεν υπερβαίνουν το 1 mg/kg (0,0001 % κατά βάρος) και σε συγκεντρώσεις οποιωνδήποτε επιμέρους συγγενών με τα C₉-C₂₁ PFCA ενώσεων ή συνδυασμών τους οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 10 mg/kg (0,001 % κατά βάρος), όταν ενυπάρχουν σε αφρό πυρόσβεσης για καταστολή ατμών υγρών καυσίμων και κατάσβεση πυρκαγιών από υγρά καύσιμα (πυρκαγιές κατηγορίας B) ήδη εγκατεστημένο σε συστήματα. Αυτές οι
--	--	--

		οριακές τιμές ισχύουν έως τις 3 Αυγούστου 2028. 7. Κατά παρέκκλιση από τα σημεία 1 και 2, για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στο άθροισμα της συγκέντρωσης των C₉-C₂₁ PFCA, των αλάτων τους και των συγγενών ενώσεων τους που δεν υπερβαίνει τα 10 mg/kg (0,001 % κατά βάρος), όταν περιέχονται σε αφρό πυρόσβεσης χωρίς φθόριο και προέρχονται από πυροσβεστικό εξοπλισμό που έχει υποβληθεί σε καθαρισμό σύμφωνα με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές. 8. Επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά και η χρήση των C₉-C₁₄ PFCA, των αλάτων τους και των συγγενών ενώσεων τους έως τις 30 Δεκεμβρίου 2030 σε ημιαγωγούς χρησιμοποιούμενους σε ανταλλακτικά για ηλεκτρονικό εξοπλισμό και για την επισκευή ηλεκτρονικού εξοπλισμού που έχουν διατεθεί στην αγορά πριν από τις 31 Δεκεμβρίου 2023. 9. Επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά και η χρήση των C₁₅-C₂₁ PFCA, των αλάτων τους και των συγγενών ενώσεων τους σε ημιαγωγούς
--	--	---

			χρησιμοποιούμενους σε ανταλλακτικά, υπό την προϋπόθεση ότι τα C₁₅-C₂₁ PFCA, τα άλατά τους και οι συγγενείς ενώσεις τους είχαν χρησιμοποιηθεί αρχικά στον ημιαγωγό που πρόκειται να αντικατασταθεί ή να επισκευαστεί με το ανταλλακτικό, έως τις 16 Δεκεμβρίου 2031. 10. Τα αντικείμενα που περιέχουν C₉-C₁₄ PFCA, άλατά τους και συγγενείς ενώσεις τους, τα οποία χρησιμοποιούνταν ήδη στην Ένωση πριν από τις 31 Δεκεμβρίου 2023, μπορούν να εξακολουθήσουν να χρησιμοποιούνται. 11. Τα αντικείμενα που περιέχουν C₁₅-C₂₁ PFCA, άλατά τους και συγγενείς ενώσεις τους, τα οποία χρησιμοποιούνταν ήδη στην Ένωση πριν από τις 17 Δεκεμβρίου 2026, μπορούν να εξακολουθήσουν να χρησιμοποιούνται.».
--	--	--	---