



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 22.3.2018
COM(2018) 144 final

ANNEXES 1 to 7

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

της

**πρότασης κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου
για τους έμμενους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)**

↓ 757/2010 άρθρο 1 και
 παράρτημα σημείο 1
 (προσαρμοσμένο)
 →₁ 2016/293 άρθρο 1 και
 παράρτημα
 →₂ 519/2012 άρθρο 1 και
 παράρτημα σημείο 1 στοιχείο α)
 →₃ 519/2012 άρθρο 1 και
 παράρτημα σημείο 1 στοιχείο β)
 →₄ 519/2012 άρθρο 1 και
 παράρτημα σημείο 2
 →₅ 2015/2030 άρθρο 1 και
 παράρτημα
 ⇒ νέο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Μέρος Α — Ουσίες που περιλαμβάνονται στη σύμβαση και στο πρωτόκολλο και ουσίες που περιλαμβάνονται μόνο στο πρωτόκολλο

Ουσία	Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ειδική εξαίρεση για ενδιάμεση χρήση ή άλλη ειδική διάταξη
Τετραβρωμοδιφαινυλαιθέρας $C_{12}H_6Br_4O$	☒ 40088-47-9 και λοιποί ☒	☒ 254-787-2 και λοιποί ☒	1. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στον τετραβρωμοδιφαινυλαιθέρα που περιέχεται, σε συγκεντρώσεις οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 10 mg/kg (0,001 % κατά βάρος), σε ουσίες, παρασκευάσματα ☒ μείγματα ☒ , αντικείμενα ή ως συστατικό των φλογοεπιβραδυντικών μερών αντικειμένων. 2. Κατά παρέκκλιση, επιτρέπεται η παραγωγή, διάθεση στην αγορά και χρήση: α) με την επιφύλαξη του

			στοιχείου β), αντικειμένων και παρασκευασμάτων ☒ μειγμάτων ☐ που περιέχουν τετραβρωμοδιφαινυλαιθέρα σε συγκεντρώσεις κάτω του 0,1 % κατά βάρος, όταν παράγονται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, από ανακυκλωμένα υλικά ή υλικά προερχόμενα από απόβλητα που έχουν υποστεί επεξεργασία για επαναχρησιμοποίηση¹. β) ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2002/95/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹. 3. Επιτρέπεται η χρήση αντικειμένων που περιέχουν τετραβρωμοδιφαινυλαιθέρα ως συστατικό και χρησιμοποιούνται ήδη στην Ένωση πριν από τις 25 Αυγούστου 2010. Στα αντικείμενα αυτά εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο.
Πενταβρωμοδιφαινυλαιθέ	☒ 32534-81-9 και	☒ 251-084-2 και	1. Για τους σκοπούς της παρούσας

¹ ΕΕ L 37 της 13.2.2003, σ. 19.

ρας $C_{12}H_5Br_5O$	λοιποί ☒	λοιποί ☒ καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στον πενταβρωμοδιφαινυλαιθέρα που περιέχεται, σε συγκεντρώσεις οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 10 mg/kg (0,001 % κατά βάρος), σε ουσίες, παρασκευάσματα ☒ μείγματα ☒, αντικείμενα ή ως συστατικό των φλογοεπιβραδυντικών μερών αντικειμένων. 2. Κατά παρέκκλιση, επιτρέπεται η παραγωγή, διάθεση στην αγορά και χρήση: α) με την επιφύλαξη του στοιχείου β), αντικειμένων και παρασκευασμάτων ☒ μειγμάτων ☒ που περιέχουν πενταβρωμοδιφαινυλαιθέρα σε συγκεντρώσεις κάτω του 0,1 % κατά βάρος, όταν παράγονται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, από ανακυκλωμένα υλικά ή υλικά προερχόμενα από απόβλητα που έχουν υποστεί επεξεργασία για επαναχρησιμοποίηση. β) ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού που
---	-----------------	--

			εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2002/95/EK. 3. Επιτρέπεται η χρήση αντικειμένων που περιέχουν πενταβρωμοδιφαινυλαιθέρα ως συστατικό και χρησιμοποιούνταν ήδη στην Ένωση πριν από τις 25 Αυγούστου 2010. Στα αντικείμενα αυτά εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο.
Εξαβρωμοδιφαινυλαιθέρας $C_{12}H_4Br_6O$	☒ 36483-60-0 και λοιποί ☒	☒ 253-058-6 και λοιποί ☒	1. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στον εξαβρωμοδιφαινυλαιθέρα που περιέχεται, σε συγκεντρώσεις οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 10 mg/kg (0,001 % κατά βάρος), σε ουσίες, παρασκευάσματα ☒ μείγματα ☒ , αντικείμενα ή ως συστατικό των φλογοεπιβραδυντικών μερών αντικειμένων. 2. Κατά παρέκκλιση, επιτρέπεται η παραγωγή, διάθεση στην αγορά και χρήση: α) με την επιφύλαξη του στοιχείου β), αντικειμένων και παρασκευασμάτων ☒ μειγμάτων ☒ που περιέχουν

			εξαβρωμοδιφαινυλαιθέρα σε συγκεντρώσεις κάτω του 0,1 % κατά βάρος, όταν παράγονται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, από ανακυκλωμένα υλικά ή υλικά προερχόμενα από απόβλητα που έχουν υποστεί επεξεργασία για επαναχρησιμοποίηση· β) ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2002/95/EK. 3. Επιτρέπεται η χρήση αντικειμένων που περιέχουν εξαβρωμοδιφαινυλαιθέρα ως συστατικό και χρησιμοποιούνταν ήδη στην Ένωση πριν από τις 25 Αυγούστου 2010. Στα αντικείμενα αυτά εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο.
Επταβρωμοδιφαινυλαιθέρας $C_{12}H_3Br_7O$	☒ 68928-80-3 και λοιποί ☒	☒ 273-031-2 και λοιποί ☒	1. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στον επταβρωμοδιφαινυλαιθέρα που περιέχεται, σε συγκεντρώσεις οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 10 mg/kg (0,001 % κατά

		βάρος), σε ουσίες, παρασκευάσματα ☒ μείγματα ☒, αντικείμενα ή ως συστατικό των φλογοεπιβραδυντικών μερών αντικειμένων. 2. Κατά παρέκκλιση, επιτρέπεται η παραγωγή, διάθεση στην αγορά και χρήση: α) με την επιφύλαξη του στοιχείου β), αντικειμένων και παρασκευασμάτων ☒ μειγμάτων ☒ που περιέχουν επταβρωμοδιφαινυλαιθέρα σε συγκεντρώσεις κάτω του 0,1 % κατά βάρος, όταν παράγονται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, από ανακυκλωμένα υλικά ή υλικά προερχόμενα από απόβλητα που έχουν υποστεί επεξεργασία για επαναχρησιμοποίηση. β) ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2002/95/EK. 3. Επιτρέπεται η χρήση αντικειμένων που περιέχουν επταβρωμοδιφαινυλαιθέρα ως συστατικό και χρησιμοποιούνταν
--	--	--

			ήδη στην Ένωση πριν από τις 25 Αυγούστου 2010. Στα αντικείμενα αυτά εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο.
Υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS) $C_8F_{17}SO_2X$ [X = OH, <u>μεταλλικό άλας</u> άλας με μέταλλο (O-M ⁺), αλογονίδιο, αμίδιο και λοιπά παράγωγα, συμπεριλαμβανομένων των πολυμερών]	☒ 1763-23-1 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8 4151-50-2 31506-32-8 1691-99-2 24448-09-7 307-35-7 και λοιποί ☒	☒ 217-179-8 220-527-1 249-644-6 249-415-0 274-460-8 260-375-3 223-980-3 250-665-8 216-887-4 246-262-1 206-200-6 και λοιποί ☒	1. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στα PFOS που περιέχονται σε ουσίες ή παρασκευάσματα ☒ μείγματα ☒ σε συγκεντρώσεις οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 10 mg/kg (0,001 % κατά βάρος). 2. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται στα PFOS που περιέχονται σε ημιτελή προϊόντα ή αντικείμενα ή μέρη αυτών, εάν η συγκέντρωση των PFOS είναι χαμηλότερη από 0,1 % κατά βάρος, υπολογιζόμενη επί της μάζας των διακριτών σε επίπεδο δομής ή μικροδομής μερών που περιέχουν PFOS ή, στην περίπτωση των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων ή άλλων επιχρισμένων υλικών, εάν η ποσότητα των PFOS είναι χαμηλότερη από 1

		μg/m² του επιχρισμένου υλικού. 3. Επιτρέπεται η χρήση αντικειμένων που περιέχουν PFOS ως συστατικό και χρησιμοποιούνταν ήδη στην Ένωση πριν από τις 25 Αυγούστου 2010. Στα αντικείμενα αυτά εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο. 4. Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μέχρι τις 27 Ιουνίου 2011 πυροσβεστικοί αφροί που διατέθηκαν στην αγορά πριν από τις 27 Δεκεμβρίου 2006. 5. Εάν ελαχιστοποιείται η ποσότητα που εκλύεται στο περιβάλλον, επιτρέπεται η παραγωγή ⇒ παρασκευή ⇐ και διάθεση στην αγορά για τις ακόλουθες ειδικές χρήσεις, υπό τον όρο ότι τα κράτη μέλη υποβάλλουν ανά τετραετία στην Επιτροπή έκθεση σχετικά με την πρόοδο της εξάλειψης των PFOS: α) μέχρι τις 26 Αυγούστου 2015, διαβρέκτες για συστήματα ελεγχόμενης ηλεκτροεπιμετάλλωσης· β) φωτοανθεκτικά
--	--	--

			υλικά ή αντιανακλαστικές επιστρώσεις για φωτολιθογραφικές διεργασίες· γ) φωτογραφικές επιστρώσεις που εφαρμόζονται σε φιλμ, χαρτί ή σε εκτυπωτικές πλάκες· δ) καταστολείς όξινης αχλύος για μη διακοσμητική σκληρή επιχρωμίωση (με εξασθενές χρώμιο) σε συστήματα κλειστού βρόχου· ε) υδραυλικά ρευστά για την αεροπορία. Όταν οι παρεκκλίσεις κατά τα στοιχεία α) έως ε) ανωτέρω αφορούν την παραγωγή ή τη χρήση σε εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2008/1/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου², εφαρμόζονται οι σχετικές βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για την πρόληψη και την ελαχιστοποίηση των εκπομπών <u>PFOS</u>, οι οποίες περιγράφονται στις πληροφορίες που δημοσιεύει η Επιτροπή κατ' εφαρμογή του άρθρου 17 παράγραφος 2
--	--	--	---

² ΕΕ L 24 της 29.1.2008, σ. 8.

		δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2008/1/EK. Μόλις προκύψουν νέα στοιχεία σχετικά με τις λεπτομέρειες των χρήσεων και με ασφαλέστερες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες για τις χρήσεις που προβλέπονται στα στοιχεία β) έως ε), η Επιτροπή επανεξετάζει τις παρεκκλίσεις του δεύτερου εδαφίου έτσι ώστε: i) να καταργούνται σταδιακά οι χρήσεις PFOS, όταν η εφαρμογή ασφαλέστερων εναλλακτικών λύσεων γίνεται εφικτή από τεχνική και οικονομική άποψη, ii) η συνέχιση των παρεκκλίσεων να είναι δυνατή μόνο για βασικές χρήσεις, για τις οποίες δεν υπάρχουν ασφαλέστερες εναλλακτικές λύσεις και εφόσον έχουν αναφερθεί σε εκθέσεις οι προσπάθειες που καταβλήθηκαν για την εξεύρεση ασφαλέστερων εναλλακτικών λύσεων, iii) να ελαχιστοποιείται η
--	--	--

			έκλυση PFOS στο περιβάλλον, με την εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών. ➔₂ 6. Τα πρότυπα που θεσπίζονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) χρησιμοποιούνται ως αναλυτικές μέθοδοι δοκιμών για να καταδεικνύεται ότι οι ουσίες, τα παρασκευάσματα ☒ μείγματα ☒ και τα αντικείμενα είναι σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2. Αντί των προτύπων CEN μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάθε άλλη αναλυτική μέθοδος για την οποία ο χρήστης είναι σε θέση να αποδείξει ισοδύναμες επιδόσεις. ←
DDT [1,1,1-τριχλωρο-2,2-δις(4-χλωροφαινυλ)αιθάνιο]	50-29-3	200-024-3	—
Χλωρδάνιο (chlordan)	57-74-9	200-349-0	—
Εξαχλωροκυκλοεξάνια  , συμπεριλαμβανομένου του λινδανίου	58-89-9	200-401-2	—
	319-84-6	206-270-8	
	319-85-7	206-271-3	
	608-73-1	210-168-9	
Διελδρίνη	60-57-1	200-484-5	—
Ενδρίνη	72-20-8	200-775-7	—
Heptachlor	76-44-8	200-962-3	—

→ ₃ Endosulfan ←	→ ₃ 115-29-7 959-98-8 33213-65-9 ←	→ ₃ 204-079-4 ←	→ ₃ 1. Επιτρέπονται μέχρι τις 10 Ιανουαρίου 2013 η διάθεση στην αγορά και η χρήση αντικειμένων που παρήχθησαν που παρήχθησαν πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012 και τα οποία περιέχουν endosulfan ως συστατικό. 2. Επιτρέπονται η διάθεση στην αγορά και η χρήση αντικειμένων που χρησιμοποιούνταν ήδη πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012 και τα οποία περιέχουν endosulfan ως συστατικό. 3. Στα αντικείμενα που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο. ←
Εξαχλωροβενζόλιο	118-74-1	200-273-9	—
Χλωρδεκόνη (chlordecone)	143-50-0	205-601-3	—
Αλδρίνη	309-00-2	206-215-8	—
Πενταχλωροβενζόλιο	608-93-5	210-172-5	—
Πολυχλωροδιφαινύλια ☒ Πολυχλωριωμένα διφαινύλια ☒ (PCB)	1336-36-3 και λοιποί	215-648-1 και λοιποί	Με την επιφύλαξη των διατάξεων της οδηγίας 96/59/EK, επιτρέπεται η χρήση αντικειμένων που ήδη χρησιμοποιούνταν κατά τον χρόνο έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού. ⇒ Τα κράτη μέλη

			εντοπίζουν και απομακρύνουν από τη χρήση εξοπλισμό (π.χ. μετασχηματιστές, πυκνωτές ή άλλα δοχεία που περιέχουν ποσότητες υγρών) που περιέχει περισσότερο από 0,005 % PCB και ποσότητες μεγαλύτερες από 0,05 dm ³ , το συντομότερο δυνατόν, αλλά όχι αργότερα από τις 31 Δεκεμβρίου 2025. ⇐
Mirex	2385-85-5	219-196-6	—
Τοξαφένιο (toxaphene)	8001-35-2	232-283-3	—
Εξαβρωμοδιφαινύλιο	36355-01-8	252-994-2	—
➔₁ Εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο Ως «εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο» νοείται: το εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο, το 1,2,5,6,9,10-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο και τα κυριότερα διαστερεοϊσομερή του: α-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο, β-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο και γ-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο ⇐	➔₁ 25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8 ⇐	➔₁ 247-148-4, 221-695-9 ⇐	➔₁ 1. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται σε συγκεντρώσεις εξαβρωμοκυκλοωδεκανίου οι οποίες δεν υπερβαίνουν τα 100 mg/kg (0,01 % κατά βάρος), σε ουσίες, παρασκευάσματα μείγματα ☒, αντικείμενα ή ως συστατικό των φλογοεπιβραδυντικών μερών αντικειμένων, με την επιφύλαξη επανεξέτασης από την Επιτροπή έως τις 22 Μαρτίου 2019. 2. Η χρήση

			εξαβρωμοκυκλοδ ωδεκανίου, είτε βρίσκεται σε αυτούσια μορφή είτε σε παρασκευάσματα ⊗ μείγματα ⊗, στην παραγωγή αντικειμένων διογκωμένου πολυστυρενίου και η παραγωγή ⇒ παρασκευή ⇐ και διάθεση εξαβρωμοκυκλοδ ωδεκανίου στην αγορά για τη χρήση αυτή επιτρέπονται, υπό τον όρο ότι η εν λόγω χρήση έχει αδειοδότηση σύμφωνα με τον τίτλο VII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³ ή αποτελεί αντικείμενο αίτησης αδειοδότησης που έχει υποβληθεί έως τις 21 Φεβρουαρίου 2014, σε περιπτώσεις που δεν έχει ακόμα ληφθεί απόφαση σχετικά με την εν λόγω αίτηση. Η διάθεση στην
--	--	--	--

³

➔₁ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006, σ. 1). ←

			αγορά και η χρήση εξαβρωμοκυκλοδωδεκανίου, είτε βρίσκεται σε αυτούσια μορφή είτε σε παρασκευάσματα ☒ μείγματα ☒, σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο, επιτρέπονται μόνο έως τις 26 Νοεμβρίου 2019 ή, εάν είναι νωρίτερα, έως την ημερομηνία λήξης της περιόδου αναθεώρησης που ορίζεται σε απόφαση αδειοδότησης ή την ημερομηνία ανάκλησης της εν λόγω αδειοδότησης δυνάμει του τίτλου VII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006. Η διάθεση στην αγορά και η χρήση σε κτίρια, αντικειμένων διογκωμένου πολυστυρενίου, που περιέχουν εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο ως συστατικό των εν λόγω αντικειμένων και παράγονται σύμφωνα με την εξαίρεση της παρούσας παραγράφου, επιτρέπονται, για
--	--	--	--

			διάστημα έως 6 μηνών μετά την ημερομηνία λήξης της εν λόγω εξαίρεσης. Τα εν λόγω αντικείμενα που χρησιμοποιούνται ήδη έως την ημερομηνία αυτή μπορούν να εξακολουθήσουν να χρησιμοποιούνται. 3. Με την επιφύλαξη της εξαίρεσης της παραγράφου 2, η διάθεση στην αγορά και η χρήση σε κτίρια, αντικειμένων διογκωμένου πολυστυρενίου και αντικειμένων εξελασμένου πολυστυρενίου που περιέχουν εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο ως συστατικό των εν λόγω αντικειμένων και παράγονται έως και την 22α Μαρτίου 2016 επιτρέπονται μέχρι τις 22 Ιουνίου 2016. Η παράγραφος 6 εφαρμόζεται ως εάν αυτά τα αντικείμενα έχουν παραχθεί σύμφωνα με την εξαίρεση της παραγράφου 2. 4. Αντικείμενα τα οποία περιέχουν εξαβρωμοκυκλοδ
--	--	--	--

			ωδεκάνιο ως συστατικό των εν λόγω αντικειμένων και τα οποία είναι ήδη σε χρήση έως και την 22α Μαρτίου 2016 μπορούν να εξακολουθήσουν να χρησιμοποιούνται και να διατίθενται στην αγορά και δεν εφαρμόζεται η παράγραφος 6. Στα αντικείμενα αυτά εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο. 5. Η διάθεση στην αγορά και η χρήση σε κτίρια, αντικειμένων εισαγόμενου διογκωμένου πολυστυρενίου που περιέχουν εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο ως συστατικό των εν λόγω αντικειμένων επιτρέπονται έως την ημερομηνία λήξης της εξαίρεσης που προβλέπεται στην παράγραφο 2 και η παράγραφος 6 εφαρμόζεται ως εάν τα εν λόγω αντικείμενα να παράγονταν σύμφωνα με την εξαίρεση της παραγράφου 2. Τα εν λόγω
--	--	--	--

			αντικείμενα που χρησιμοποιούνται ήδη έως την ημερομηνία αυτή μπορούν να εξακολουθήσουν να χρησιμοποιούνται. 6. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων ενωσιακών διατάξεων για την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων, το διογκωμένο πολυστυρένιο, στο οποίο χρησιμοποιείται εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο σύμφωνα με την εξαίρεση της παραγράφου 2, πρέπει να αναγνωρίζεται με επισήμανση ή άλλα μέσα καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του. ◀
⇒ Εξαχλωροβουταδιένιο ◀	⇒ 87-68-3 ◀	⇒ 201-765-5 ◀	⇒ 1. Επιτρέπονται μέχρι τις 10 Ιανουαρίου 2013 η διάθεση στην αγορά και η χρήση αντικειμένων που παρήχθησαν πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012 και τα οποία περιέχουν εξαχλωροβουταδιένιο ως συστατικό. 2. Επιτρέπονται η διάθεση στην αγορά και η χρήση

			αντικειμένων που χρησιμοποιούνταν ήδη πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012 και τα οποία περιέχουν εξαχλωροβουταδιένιο ως συστατικό. 3. Στα αντικείμενα που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο. ⇐
⇒ Πενταχλωροφαινόλη και τα άλατα και οι εστέρες της ⇐	⇒ 87-86-5 και λοιποί ⇐	⇒ 201-778-6 και λοιποί ⇐	⇒ - ⇐
⇒ Πολυχλωριωμένα ναφθαλίνια ⁴ ⇐	⇒ 70776-03-3 και λοιποί ⇐	⇒ 274-864-4 και λοιποί ⇐	⇒ 1. Επιτρέπονται μέχρι τις 10 Ιανουαρίου 2013 η διάθεση στην αγορά και η χρήση αντικειμένων που παρήχθησαν πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012 και τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα ναφθαλίνια ως συστατικό. 2. Επιτρέπονται η διάθεση στην αγορά και η χρήση αντικειμένων τα οποία χρησιμοποιούνταν ήδη πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012 και τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα ναφθαλίνια ως συστατικό. 3. Στα αντικείμενα που αναφέρονται στις

⁴ →₄ Ως πολυχλωριωμένα ναφθαλίνια νοούνται οι χημικές ενώσεις που έχουν ως βάση το σύστημα δακτυλίων του ναφθαλινίου και στις οποίες ένα ή περισσότερα άτομα υδρογόνου έχουν υποκατασταθεί από άτομα χλωρίου. ⇐

			παραγράφους 1 και 2 εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο. ←
--	--	--	---

Μέρος Β — Ουσίες που περιλαμβάνονται μόνο στο πρωτόκολλο

Ουσία	Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ειδική εξαίρεση για ενδιάμεση χρήση ή άλλη ειδική διάταξη
→ ₄ Εξαχλωροβουταδιένιο ←	→ ₄ 87-68-3 ←	→ ₄ 201-765-5 ←	→₄ 1. Επιτρέπονται μέχρι τις 10 Ιανουαρίου 2013 η διάθεση στην αγορά και η χρήση αντικειμένων που παρήχθησαν πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012 και τα οποία περιέχουν εξαχλωροβουταδιένιο ως συστατικό. 2. Επιτρέπονται η διάθεση στην αγορά και η χρήση αντικειμένων που χρησιμοποιούνταν ήδη πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012 και τα οποία περιέχουν εξαχλωροβουταδιένιο ως συστατικό. 3. Στα αντικείμενα που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο. ←
→ ₄ Πολυχλωριωμένο ναφθαλίνη ←			→₄ 1. Επιτρέπονται μέχρι τις 10 Ιανουαρίου 2013 η διάθεση στην αγορά και η χρήση αντικειμένων που παρήχθησαν πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012 και τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα ναφθαλίνη ως συστατικό. 2. Επιτρέπονται η διάθεση στην αγορά και η χρήση αντικειμένων τα οποία χρησιμοποιούνταν ήδη πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012 και τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα ναφθαλίνη ως συστατικό. 3. Στα αντικείμενα που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο. ←
→ ₅ Χλωροαλκάνια C10-C13 (χλωριωμένες	→ ₅ 85535-	→ ₅ 287-	→ ₅ 1. Κατά παρέκκλιση, επιτρέπονται η παραγωγή, η

παραφίνες μικρής αλυσίδας) (SCCP) ←	84-8 ←	476-5 ←	διάθεση στην αγορά και η χρήση ουσιών ή παρασκευασμάτων ☒ μειγμάτων ☒ που περιέχουν SCCP σε συγκεντρώσεις κάτω του 1 % κατά βάρος ή αντικειμένων που περιέχουν SCCP σε συγκεντρώσεις κάτω του 0,15 % κατά βάρος. 2. Η χρήση επιτρέπεται για: α) ταινιόδρομους στην εξορυκτική βιομηχανία και σφραγιστικά υλικά για φράγματα που περιέχουν SCCP οι οποίες χρησιμοποιούνταν ήδη πριν από ή κατά την 4η Δεκεμβρίου 2015· και β) αντικείμενα που περιέχουν SCCP εκτός από αυτά που αναφέρονται στο στοιχείο α) και χρησιμοποιούνταν ήδη πριν από ή κατά τη 10η Ιουλίου 2012. 3. Στα προϊόντα που αναφέρονται στο σημείο 2 ανωτέρω εφαρμόζεται το άρθρο 4 παράγραφος 2 τρίτο και τέταρτο εδάφιο. ←
--	---------------	----------------	---

↓ Διορθωτικό, ΕΕ L 229 της
29.6.2004, σ. 5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε περιορισμούς

ΜΕΡΟΣ Α — Ουσίες που περιλαμβάνονται στη σύμβαση και το πρωτόκολλο

Ουσία	Α ριθ. CAS	Α ριθ. ΕΚ	Προϋποθέσεις περιορισμών

ΜΕΡΟΣ Β — Ουσίες που περιλαμβάνονται μόνο στο πρωτόκολλο

Ουσία	Α ριθ. CAS	Α ριθ. ΕΚ	Προϋποθέσεις περιορισμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Κατάλογος ~~Πίνακας~~ ουσιών που υπόκεινται σε διατάξεις για τον περιορισμό των εκλύσεων

ΟΥΣΙΑ (ΑΡΙΘ. CAS)

Πολυχλωριωμένες διβενζο-p-διοξίνες και διβενζοφουράνια (PCDD/PCDF)

Εξαχλωροβενζόλιο (HCB) (αριθ. CAS: 118-74-1)

Πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB)

Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAH)⁵

↓ 757/2010 άρθρο 1 και
παράρτημα σημείο 2

Πενταχλωροβενζόλιο (αριθ. CAS: 608-93-5)

⁵ Για τον σκοπό απογραφής των ρύπων, χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι τέσσερις δείκτες ενώσεων: βενζο(α)πυρένιο, βενζο(β)φλουροανθένιο, βενζο(κ)φλουροανθένιο και ινδενο(1,2,3-γδ)πυρένιο.

↓ 1342/2014 άρθρο 1 παράγραφος 1 και παράρτημα I (προσαρμοσμένο)
→ 2016/460 άρθρο 1 και παράρτημα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Κατάλογος ~~Πίνακας~~ ουσιών οι οποίες διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 7 για τη διαχείριση αποβλήτων

Ουσία	Α ριθ. CAS	Α ριθ. ΕΚ	Οριακή τιμή συγκέντρωσης που αναφέρεται στο άρθρο 7 παράγραφος 4 στοιχείο α)
Ενδοσουλφάνη (Endosulfan)	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	204-079-4	50 mg/kg
Εξαχλωροβουταδιένιο	87-68-3	201-765-5	100 mg/kg
Πολυχλωριωμένα ναφθαλίνια ⁶			10 mg/kg
Χλωροαλκάνια C10-C13 (χλωριωμένες παραφίνες μικρής αλυσίδας) (SCCP)	85535-84-8	287-476-5	10 000 mg/kg
Τετραβρωμοδιφαινυλ αιθέρας C ₁₂ H ₆ Br ₄ O	☒ 40088-47-9 και λοιποί ☒	☒ 254-787-2 και λοιποί ☒	Άθροισμα των συγκεντρώσεων τετραβρωμοδιφαινυλ αιθέρα, πενταβρωμοδιφαινυλ αιθέρα, εξαβρωμοδιφαινυλαιθέρα και επταβρωμοδιφαινυλαιθέρα: 1 000 mg/kg
Πενταβρωμοδιφαινυλ αιθέρας C ₁₂ H ₅ Br ₅ O	☒ 32534-81-9 και λοιποί ☒	☒ 251-084-2 και λοιποί ☒	
Εξαβρωμοδιφαινυλαιθέρας C ₁₂ H ₄ Br ₆ O	☒ 36483-60-0 και λοιποί ☒	☒ 253-058-6 και λοιποί ☒	
Επταβρωμοδιφαινυλ	☒ 68928-80-3 και	☒ 273-031-2 και	

⁶ Ως πολυχλωριωμένα ναφθαλίνια νοούνται οι χημικές ενώσεις που έχουν ως βάση το σύστημα δακτυλίων του ναφθαλινίου και στις οποίες ένα ή περισσότερα άτομα υδρογόνου έχουν υποκατασταθεί από άτομα χλωρίου.

αιθέρας C ₁₂ H ₃ Br ₇ O	λοιποί ☒	λοιποί ☒	
Υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X [X = OH, μεταλλικό άλας (O-M ⁺), αλογονίδιο, αμίδιο και λοιπά παράγωγα, συμπεριλαμβανομένων των πολυμερών]	☒ 1763-23-1 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8 4151-50-2 31506-32-8 1691-99-2 24448-09-7 307-35-7 και λοιποί ☒	☒ 217-179-8 220-527-1 249-644-6 249-415-0 274-460-8 260-375-3 223-980-3 250-665-8 216-887-4 246-262-1 206-200-6 και λοιποί ☒	50 mg/kg
Πολυχλωριωμένες			15 µg/kg ⁷

⁷ Η οριακή τιμή υπολογίζεται ως PCDD και PCDF σύμφωνα με τους ακόλουθους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF):

PCDD	TEF
PCDF	TEF
PCDD	TEF
2,3,7,8-TeCDD	1
1,2,3,7,8-PeCDD	1
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01
OCDD	0,0003
2,3,7,8-TeCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3

διβενζο-p-διοξίνες και διβενζοφουράνια (PCDD/PCDF)			
DDT [1,1,1- τριγλωρο-2,2-δις(4- χλωροφαινυλ)αιθάνιο]	50-29-3	200-024-3	50 mg/kg
Χλωρδάνιο	57-74-9	200-349-0	50 mg/kg
Εξαχλωροκυκλοεξάνι α ε, συμπεριλαμβανομένο υ του λινδανίου	58-89-9 319-84-6 319-85-7 608-73-1	210-168-9 200-401-2 206-270-8 206-271-3	50 mg/kg
Dieldrin ☒ Διελδρίνη ☒	60-57-1	200-484-5	50 mg/kg
Endrin ☒ Ενδρίνη ☒	72-20-8	200-775-7	50 mg/kg
Heptachlor	76-44-8	200-962-3	50 mg/kg
Hexachlorobenzene ☒ Εξαχλωροβενζόλιο ☒	118-74-1	200-273-9	50 mg/kg
Chlordecone ☒ Χλωρδεκόνη (chlordecone) ☒	143-50-0	205-601-3	50 mg/kg
Aldrin ☒ Αλδρίνη	309-00-2	206-215-8	50 mg/kg

1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01
OCDF	0,0003

☒			
Pentachlorobenzene ☒ Πενταχλωροβενζόλιο ☒	608-93-5	210-172-5	50 mg/kg
Polychlorinated Biphenyls ☒ Πολυχλωριωμένα διφαινύλια ☒ (PCB)	1336-36-3 and others ☒ και λοιποί ☒	215-648-1	50 mg/kg ⁸
Mirex	2385-85-5	219-196-6	50 mg/kg
Toxaphene ☒ Τοξαφένιο (toxaphene) ☒	8001-35-2	232-283-3	50 mg/kg
Εξαβρωμοδιφαινύλιο	36355-01-8	252-994-2	50 mg/kg
➔ ₁ Εξαβρωμοκυκλο δωδεκάνιο ⁹ ⬅	➔ ₁ 25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8 ⬅	➔ ₁ 247-148-4 221-695-9 ⬅	➔ ₁ 1 000 mg/kg, με την επιφύλαξη επανεξέτασης από την Επιτροπή έως τις 20.4.2019 ⬅

⁸ Εφαρμόζεται, κατά περίπτωση, η μέθοδος υπολογισμού που καθορίζεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12766-1 και EN 12766-2.

⁹ ➔₁ Ως «εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο» νοείται το εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο, το 1,2,5,6,9,10-εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο και τα κυριότερα διαστεροϊσομερή του: το α-εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο, το β-εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο και το γ-εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο. ⬅

↓ Διορθωτικό, ΕΕ L 229 της 29.6.2004, σ. 5 (προσαρμοσμένο)
 ➔₁ 304/2009 άρθρο 1 και παράρτημα σημείο 2 στοιχείο α)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Διαχείριση αποβλήτων~~ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ~~

ΜΕΡΟΣ 1 ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 7 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2

Οι ακόλουθες εργασίες διάθεσης και ανάκτησης, όπως προβλέπονται στα παραρτήματα ~~IIA~~ και ~~IIB~~ της οδηγίας ~~75/442/ΕΟΚ~~ 2008/98/ΕΚ, επιτρέπονται για τους σκοπούς του άρθρου 7 παράγραφος 2 όταν εφαρμόζονται κατά τρόπον ώστε να εξασφαλίζεται ότι το περιεχόμενο σε έμμοιους οργανικούς ρύπους καταστρέφεται ή μετατρέπεται αμετακλήτως:

D9		φυσικοχημική επεξεργασία,
D10		καύση στο έδαφος και
R1		χρήση κυρίως ως καυσίμου ή άλλου μέσου παραγωγής ενέργειας, εκτός από τα απόβλητα που περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια.
➔ ₁ R4 ←	➔ ₁ ←	➔₁ Ανακύκλωση/ποιοτική αποκατάσταση μετάλλων και ενώσεων μετάλλων, υπό τους ακόλουθους όρους: Οι εργασίες περιορίζονται σε υπολείμματα διεργασιών παραγωγής σιδήρου και χάλυβα, όπως σκόνες και λάσπες από την επεξεργασία των απαερίων ή καλαμίνα ή σκόνες φίλτρων χαλυβουργείων οι οποίες περιέχουν ψευδάργυρο, σκόνες από συστήματα καθαρισμού απαερίων χυτηρίων χαλκού, καθώς και σε ανάλογα απόβλητα και μολυβδόχα υπολείμματα απόπλυσης από την παραγωγή μη σιδηρούχων μετάλλων. Εξαιρούνται τα απόβλητα που περιέχουν PCB. Οι εργασίες περιορίζονται σε διεργασίες ανάκτησης σιδήρου και σιδηροκραμάτων (υψικάμινος, φρεατώδης κάμιнос και κάμιнос ανοικτής πυράς) και μη σιδηρούχων μετάλλων (διεργασία περιστροφικού κλιβάνου Waelz, διεργασίες τήξης σε λουτρό με κατακόρυφους ή οριζόντιους κλιβάνους), με την προϋπόθεση ότι οι εγκαταστάσεις τηρούν, ως ελάχιστες απαιτήσεις, τις οριακές τιμές εκπομπών PCDD και PCDF που καθορίζονται ☒ σύμφωνα με την ☒ οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών στην οδηγία 2000/76/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Δεκεμβρίου 2000, για την αποτέφρωση των αποβλήτων¹⁰, έστω και αν οι διεργασίες δεν υπόκεινται στην οδηγία αυτή, και με την επιφύλαξη των λοιπών διατάξεων της οδηγίας 2000/76/ΕΚ, όπου έχει εφαρμογή, καθώς και των διατάξεων της οδηγίας 96/61/ΕΚ. ←

¹⁰ Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) (ΕΕ L 334 της 17.12.2010, σ. 17-119).

Η εργασία προεπεξεργασίας πριν από την καταστροφή ή την αμετάκλητη τροποποίηση σύμφωνα με το παρόν μέρος του παρόντος παραρτήματος ~~αυτού~~ μπορεί να διενεργείται υπό τον όρο ότι μια ουσία που απαριθμείται στο παράρτημα IV η οποία απομονώνεται από τα απόβλητα κατά την προεπεξεργασία διατίθεται μεταγενεστέρως σύμφωνα με το παρόν μέρος ~~αυτού~~ του παρόντος παραρτήματος ~~αυτού~~. ➔₁ Σε περίπτωση που μόνο τμήμα του προϊόντος ή των αποβλήτων, όπως των αποβλήτων εξοπλισμού, περιέχει ή έχει μολυνθεί από έμμονους οργανικούς ρύπους, το τμήμα αυτό διαχωρίζεται από το υπόλοιπο και στη συνέχεια διατίθεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού. ⬅ Επιπροσθέτως, εργασίες ανασυσκευασίας και προσωρινής αποθήκευσης μπορεί να διενεργούνται πριν από τέτοια προεπεξεργασία ή πριν από την καταστροφή ή αμετάκλητη τροποποίηση σύμφωνα με το παρόν μέρος ~~αυτού~~ του παρόντος παραρτήματος ~~αυτού~~.

↓ 172/2007 άρθρο 1 και
παράρτημα

ΜΕΡΟΣ 2 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 7 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 4 ΣΤΟΙΧΕΙΟ Β)

Οι ακόλουθες εργασίες επιτρέπονται για τους σκοπούς του άρθρου 7 παράγραφος 4 στοιχείο β) όσον αφορά τα ειδικά απόβλητα, που προσδιορίζονται από εξαψήφιο κωδικό, όπως έχουν ταξινομηθεί στην απόφαση 2000/532/EK της Επιτροπής¹¹.

↓ 323/2007 άρθρο 1 και
παράρτημα

Οι εργασίες προεπεξεργασίας που προηγούνται της μόνιμης αποθήκευσης δυνάμει του παρόντος μέρους του παρόντος παραρτήματος ~~αυτού~~ δύνανται να διεξαχθούν, υπό την προϋπόθεση ότι ουσία εγγεγραμμένη στο παράρτημα IV που είναι απομονωμένη από τα απόβλητα κατά την προεπεξεργασία, διατίθεται μεταγενέστερα σύμφωνα με το μέρος 1 του παρόντος παραρτήματος. Επιπλέον, οι εργασίες ανασυσκευασίας και προσωρινής αποθήκευσης δύνανται να πραγματοποιούνται πριν από την εν λόγω προεπεξεργασία ή πριν από την μόνιμη αποθήκευση, βάσει του παρόντος μέρους του παρόντος παραρτήματος.

↓ 2016/460 άρθρο 1 και
παράρτημα

Απόβλητα όπως έχουν ταξινομηθεί στην απόφαση 2000/532/EK της	Μέγιστες οριακές τιμές συγκέντρωσης για τις ουσίες που παρατίθενται στο παράρτημα IV ¹²	Εργασία
--	--	---------

¹¹ Απόφαση 2000/532/EK της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000, για αντικατάσταση της απόφασης 94/3/EK για τη θέσπιση καταλόγου αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 1 στοιχείο α) της οδηγίας 75/442/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης 94/904/EK του Συμβουλίου για την κατάρτιση καταλόγου επικίνδυνων αποβλήτων κατ' εφαρμογή του άρθρου 1 παράγραφος 4 της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τα επικίνδυνα απόβλητα (ΕΕ L 226 της 6.9.2000, σ. 3). Η απόφαση αυτή τροποποιήθηκε τελευταία με την απόφαση 2014/955/ΕΕ της Επιτροπής, της 18ης Δεκεμβρίου 2014 (ΕΕ L 370 της 30.12.2014).

¹² Οι οριακές αυτές τιμές ισχύουν αποκλειστικά για χώρους υγειονομικής ταφής επικίνδυνων αποβλήτων και δεν ισχύουν για μόνιμους υπόγειους χώρους αποθήκευσης επικίνδυνων αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων των αλατωρυχείων.

Επιτροπής			
10	ΑΠΟΒΛΗΤ Α ΑΠΟ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑ ΣΙΕΣ	Χλωροαλκάνια C ₁₀ -C ₁₃ (χλωριωμένες παραφίνες μικρής αλυσίδας) (SCCP ¹³): 10 000 mg/kg· αλδρίνη: 5 000 mg/kg· χλωρδάνιο: 5 000 mg/kg· χλωρδεκόνη (chlordecone): 5 000 mg/kg· DDT [1,1,1-τριχλωρο-2,2-δις(4- χλωροφαινυλ)αιθάνιο]: 5 000 mg/kg· διελδρίνη: 5 000 mg/kg· ενδοσουλφάνη (endosulfan): 5 000 mg/kg· ενδρίνη: 5 000 mg/kg· heptachlor: 5 000 mg/kg· εξαβρωμοδιφαινύλιο: 5 000 mg/kg· εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο ¹³ : 1 000 mg/kg· εξαχλωροβενζόλιο: 5 000 mg/kg· εξαχλωροβουταδιένιο: 1 000 mg/kg· εξαχλωροκυκλοεξάνιο, συμπεριλαμβανομένου του λινδανίου: 5 000 mg/kg· mirex: 5 000 mg/kg· πενταχλωροβενζόλιο: 5 000 mg/kg· υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS) (C ₈ F ₁₇ SO ₂ X) [X = OH, μεταλλικό άλας (O-M ⁺), αλογονίδιο, αμίδιο και άλλα παράγωγα, συμπεριλαμβανομένων των πολυμερών]: 50 mg/kg· πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB) ¹⁴ : 50 mg/kg· πολυχλωριωμένες διβενζο-p-διοξίνες και διβενζοφουράνια (PCDD/PCDF): 5 mg/kg· πολυχλωριωμένα ναφθαλίνια *:	Η μόνιμη αποθήκευση επιτρέπεται μόνο εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις: 1. Η αποθήκευση πραγματοποιείται σε έναν από τους ακόλουθους χώρους: – ασφαλείς, βαθείς, υπόγειοι σχηματισμοί σκληρών πετρωμάτων, – αλατωρυχεία, – χώρος υγειονομικής ταφής για επικίνδυνα απόβλητα, υπό τον όρο ότι τα απόβλητα είναι στερεοποιημέν α ή εν μέρει σταθεροποιημέ να, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό, όπως απαιτείται για την ταξινόμηση των αποβλήτων στο υποκεφάλαιο 19 03 της απόφασης 2000/532/EK. 2. Έχουν τηρηθεί οι διατάξεις της οδηγίας
10 01	Απόβλητα από σταθμούς ηλεκτροπαρ αγωγής ή άλλες εγκαταστάσε ις καύσης (εκτός από το κεφάλαιο 19)		
10 01 14 * ¹⁷	Τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα από συναποτέφρ ωση, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες		
10 01 16 *	Ιπτάμενη τέφρα από συναποτέφρ ωση, που περιέχει επικίνδυνες ουσίες		
10 02	Απόβλητα από τη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα		
10	Στερεά		

¹³ Ως «εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο» νοείται το εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο, το 1,2,5,6,9,10-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο και τα κυριότερα διαστερεοϊσομερή του: το α-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο, το β-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο και το γ-εξαβρωμοκυκλοωδεκάνιο.

¹⁴ Εφαρμόζεται η μέθοδος υπολογισμού που καθορίζεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12766-1 και EN 12766-2.

02 07 *	απόβλητα από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	1 000 mg/kg· άθροισμα των συγκεντρώσεων τετραβρωμοδιφαινυλαιθέρα (C ₁₂ H ₆ Br ₄ O), πενταβρωμοδιφαινυλαιθέρα (C ₁₂ H ₅ Br ₅ O), εξαβρωμοδιφαινυλαιθέρα (C ₁₂ H ₄ Br ₆ O) και επταβρωμοδιφαινυλαιθέρα (C ₁₂ H ₃ Br ₇ O): 10 000 mg/kg·	1999/31/EK του Συμβουλίου ¹⁵ και της απόφασης 2003/33/EK του Συμβουλίου ¹⁶ .
10 03	Απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργί α αλουμινίου	τοξαφένιο: 5 000 mg/kg.	3. Έχει αποδειχθεί ότι η επιλεγείσα εργασία είναι περιβαλλοντικά προτιμητέα.
10 03 04 *	Σκωρίες πρωτογενούς παραγωγής		
10 03 08 *	Αλατώδεις σκωρίες δευτερογενο ύς παραγωγής		
10 03 09 *	Μαύρες επιπλέουσες σκωρίες δευτερογενο ύς παραγωγής		
10 03 19 *	Σκόνη καπναερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες		
10 03 21 *	Άλλα σωματίδια και σκόνη (συμπεριλαμ βάνεται η σκόνη		

¹⁷ Τα απόβλητα που σημειώνονται με αστερίσκο «*» θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/EK και υπόκεινται στις διατάξεις της.

¹⁵ Οδηγία 1999/31/EK του Συμβουλίου, της 26ης Απριλίου 1999, περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων (ΕΕ L 182 της 16.7.1999, σ. 1).

¹⁶ Απόφαση 2003/33/EK του Συμβουλίου, της 19ης Δεκεμβρίου 2002, για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα II της οδηγίας 1999/31/EK (ΕΕ L 11 της 16.1.2003, σ. 27).

	σφαιρομύλο υ), που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες		
10 03 29 *	Απόβλητα από την επεξεργασία αλατωδών σκωριών και μαύρων επιπλεουσών σκωριών, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες		
10 04	Απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργί α μολύβδου		
10 04 01 *	Σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενο ύς παραγωγής		
10 04 02 *	Επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα πρωτογενούς και δευτερογενο ύς παραγωγής		
10 04 04 *	Σκόνη καπναερίων		
10 04 05 *	Άλλα σωματίδια και σκόνη		
10 04	Στερεά απόβλητα		

06 *	από την επεξεργασία αερίων		
10 05	Απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργί α ψευδαργύρο υ		
10 05 03 *	Σκόνη καπναερίων		
10 05 05 *	Στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων		
10 06	Απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργί α χαλκού		
10 06 03 *	Σκόνη καπναερίων		
10 06 06 *	Στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων		
10 08	Απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργί α άλλων μη σιδηρούχων μετάλλων		
10 08 08 *	Αλατώδεις σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενο		

	ύς παραγωγής		
10 08 15 *	Σκόνη καπναερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες		
10 09	Απόβλητα από τη χύτευση σιδηρούχων τεμαχίων		
10 09 09 *	Σκόνη καπναερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες		
16	ΑΠΟΒΛΗΤ Α ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙ ΖΟΝΤΑΙ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓ Ο		
16 11	Απόβλητα υλικών επένδυσης και πυρίμαχων υλικών		
16 11 01 *	Ανθρακούχα υλικά επένδυσης και πυρίμαχα υλικά από μεταλλουργι κές διεργασίες, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες		

16 11 03 *	Άλλα υλικά επένδυσης και πυρίμαχα υλικά από μεταλλουργι κές διεργασίες, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες		
17	ΑΠΟΒΛΗΤ Α ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕ ΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙ ΣΕΙΣ (ΣΥΜΠΕΡΙ ΛΑΜΒΑΝΕ ΤΑΙ ΤΟ ΧΩΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗ Σ ΑΠΟ ΜΟΛΥΣΜΕ ΝΕΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙ ΕΣ)		
17 01	Σκυρόδεμα, τούβλα, κεραμίδια και κεραμικά πλακίδια		
17 01 06 *	Μείγματα ή επιμέρους συστατικά από σκυρόδεμα, τούβλα, κεραμίδια και κεραμικά πλακίδια, που περιέχουν επικίνδυνες		

	ουσίες		
17 05	Χώμα (συμπεριλαμβανομένου του χώματος εκσκαφής από μολυσμένες τοποθεσίες), πέτρες και υλικά από βυθοκόρηση		
17 05 03 *	Χώμα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες		
17 09	Άλλα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων		
17 09 02 *	Απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων που περιέχουν PCB, με εξαίρεση τον εξοπλισμό που περιέχει PCB		
17 09 03 *	Άλλα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων (συμπεριλαμβανομένων των μειγμάτων αποβλήτων)		

	που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες		
19	ΑΠΟΒΛΗΤ Α ΑΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤ ΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑ ΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤ ΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤ ΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑ ΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓ ΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑ ΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟ ΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛ ΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΝΕΡΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑ ΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		
19 01	Απόβλητα από την καύση ή πυρόλυση αποβλήτων		
19 01 07 *	Στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων		

19 01 11 *	Τέφρα και σκωρία κλιβάνου, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες		
19 01 13 *	Ιπτάμενη τέφρα που περιέχει επικίνδυνες ουσίες		
19 01 15 *	Σκόνη λεβήτων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες		
19 04	Υαλοποιημέ να απόβλητα και απόβλητα από διεργασίες υαλοποίησης		
19 04 02 *	Ιπτάμενη τέφρα και άλλα απόβλητα επεξεργασία ς καπναερίων		
19 04 03 *	Μη υαλοποιημέν η στερεή φάση		

Οι μέγιστες οριακές τιμές συγκέντρωσης για τις πολυχλωριωμένες διβενζο-p-διοξίνες και τα διβενζοφουράνια (PCDD και PCDF) πρέπει να υπολογίζονται σύμφωνα με τους ακόλουθους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF):

PCDD	TEF
2,3,7,8-TeCDD	1

1,2,3,7,8-PeCDD	1
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1
1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	0,01
OCDD	0,0003
PCDF	TEF
2,3,7,8-TeCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8- HpCDF	0,01
1,2,3,4,7,8,9- HpCDF	0,01
OCDF	0,0003



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Καταργούμενος κανονισμός με κατάλογο των διαδοχικών τροποποιήσεών του

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 158 της 30.4.2004, σ. 7)	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1195/2006 του Συμβουλίου (ΕΕ L 217 της 8.8.2006, σ. 1)	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 172/2007 του Συμβουλίου (ΕΕ L 55 της 23.2.2007, σ. 1)	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 323/2007 της Επιτροπής (ΕΕ L 85 της 27.3.2007, σ. 3)	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 219/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 87 της 31.3.2009, σ. 109)	Μόνο το σημείο 3.7 του παραρτήματος
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 304/2009 της Επιτροπής (ΕΕ L 96 της 15.4.2009, σ. 33)	
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 756/2010 της Επιτροπής (ΕΕ L 223 της 25.8.2010, σ. 20)	
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 757/2010 της Επιτροπής (ΕΕ L 223 της 25.8.2010, σ. 29)	
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 519/2012 της Επιτροπής (ΕΕ L 159 της 20.6.2012, σ. 1)	
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1342/2014 της Επιτροπής (ΕΕ L 363 της 18.12.2014, σ. 67)	
Κανονισμός (ΕΕ) 2015/2030 της Επιτροπής (ΕΕ L 298 της 14.11.2015, σ. 1)	
Κανονισμός (ΕΕ) 2016/293 της Επιτροπής (ΕΕ L 55 της 2.3.2016, σ. 4)	
Κανονισμός (ΕΕ) 2016/460 της Επιτροπής (ΕΕ L 80 της 31.3.2016, σ. 17)	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑΣ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004	Παρόν κανονισμός
Άρθρο 1 παράγραφος 1	Άρθρο 1
Άρθρο 2 εισαγωγική φράση	Άρθρο 2 εισαγωγική φράση
Άρθρο 2 στοιχεία α) έως δ)	Άρθρο 2 στοιχεία α) έως δ)
—	Άρθρο 2 στοιχεία ε) και στ)
Άρθρο 2 στοιχείο ε)	Άρθρο 2 στοιχείο ζ)
Άρθρο 2 στοιχείο στ)	Άρθρο 2 στοιχείο η)
Άρθρο 2 στοιχείο ζ)	Άρθρο 2 στοιχείο θ)
—	Άρθρο 2 στοιχείο ι)
Άρθρο 3	Άρθρο 3
Άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο α)	Άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο α)
Άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β)	Άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο β)
Άρθρο 1 παράγραφος 2	Άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο γ)
Άρθρο 4 παράγραφος 2	Άρθρο 4 παράγραφος 2
Άρθρο 4 παράγραφος 3 στοιχείο α)	Άρθρο 4 παράγραφος 3 στοιχείο α)
Άρθρο 4 παράγραφος 3 στοιχείο β)	Άρθρο 4 παράγραφος 3 στοιχείο β)
—	Άρθρο 4 παράγραφος 3 στοιχείο γ)
Άρθρο 1 παράγραφος 2	Άρθρο 4 παράγραφος 4
Άρθρο 5	Άρθρο 5
Άρθρο 6	Άρθρο 6
Άρθρο 7 παράγραφος 1	Άρθρο 7 παράγραφος 1
Άρθρο 7 παράγραφος 2	Άρθρο 7 παράγραφος 2
Άρθρο 7 παράγραφος 3	Άρθρο 7 παράγραφος 3
Άρθρο 7 παράγραφος 4	Άρθρο 7 παράγραφος 4

Άρθρο 7 παράγραφος 5	Άρθρο 7 παράγραφος 5
Άρθρο 7 παράγραφος 6	Άρθρο 7 παράγραφος 6
Άρθρο 7 παράγραφος 7	—
—	Άρθρο 8
Άρθρο 8	Άρθρο 9
Άρθρο 9	Άρθρο 10
Άρθρο 10	Άρθρο 11
Άρθρο 11	Άρθρο 12
Άρθρο 12 παράγραφος 1	Άρθρο 13 παράγραφος 1 στοιχείο α)
Άρθρο 12 παράγραφος 3 στοιχείο α)	Άρθρο 13 παράγραφος 1 στοιχείο β)
Άρθρο 12 παράγραφος 3 στοιχείο β)	Άρθρο 13 παράγραφος 1 στοιχείο γ)
—	Άρθρο 13 παράγραφος 1 στοιχείο δ)
Άρθρο 12 παράγραφος 3 στοιχείο γ)	Άρθρο 13 παράγραφος 1 στοιχείο ε)
Άρθρο 12 παράγραφος 2	Άρθρο 13 παράγραφος 1 στοιχείο στ)
—	Άρθρο 13 παράγραφος 2
Άρθρο 12 παράγραφος 4	—
Άρθρο 12 παράγραφος 5	Άρθρο 13 παράγραφος 3
Άρθρο 12 παράγραφος 6	—
—	Άρθρο 13 παράγραφος 4
—	Άρθρο 13 παράγραφος 5
Άρθρο 13	Άρθρο 14
Άρθρο 14	Άρθρο 15
—	Άρθρο 16
—	Άρθρο 17
—	Άρθρο 18
Άρθρο 15	Άρθρο 19

Άρθρο 16	Άρθρο 20
Άρθρο 17	—
Άρθρο 18	—
—	Άρθρο 21
Άρθρο 19	Άρθρο 22
Παραρτήματα I έως V	Παραρτήματα I έως V
—	Παράρτημα VI
—	Παράρτημα VII
