Το έγγραφο αυτό συνιστά βοήθημα τεκμηρίωσης και δεν δεσμεύει τα κοινοτικά όργανα

►B ►C1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

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

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ◄

(ΕΕ L 396 της 30.12.2006, σ. 1)

Τροποποιείται από:

		Επίσημη Εφημερίδα		
		αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
►M1	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1354/2007 του Συμβουλίου της 15ης Νοεμβρίου 2007	L 304	1	22.11.2007
►M2	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 987/2008 της Επιτροπής της 8ης Οκτωβρίου 2008	L 268	14	9.10.2008
►M3	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008	L 353	1	31.12.2008
►M4	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 134/2009 της Επιτροπής της 16ης Φεβρουαρίου 2009	L 46	3	17.2.2009
►M5	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 552/2009 της Επιτροπής της 22ας Ιουνίου 2009	L 164	7	26.6.2009
►M6	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 276/2010 της Επιτροπής της 31ης Μαρτίου 2010	L 86	7	1.4.2010
►M7	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της Επιτροπής της 20ής Μαΐου 2010	L 133	1	31.5.2010
►M8	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 143/2011 της Επιτροπής της 17ης Φεβρουαρίου 2011	L 44	2	18.2.2011
►M9	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 207/2011 της Επιτροπής της 2ας Μαρτίου 2011	L 58	27	3.3.2011
►M10	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 252/2011 της Επιτροπής της 15ης Μαρτίου 2011	L 69	3	16.3.2011
►M11	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 253/2011 της Επιτροπής της 15ης Μαρτίου 2011	L 69	7	16.3.2011
►M12	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 366/2011 της Επιτροπής της 14ης Απριλίου 2011	L 101	12	15.4.2011

Διορθώνεται από:

►C1 Διορθωτικό ΕΕ L 136 της 29.5.2007, σ. 3 (1907/2006)
►C2 Διορθωτικό ΕΕ L 141 της 31.5.2008, σ. 22 (1907/2006)
►C3 Διορθωτικό ΕΕ L 36 της 5.2.2009, σ. 84 (1907/2006)
►C4 Διορθωτικό ΕΕ L 49 της 24.2.2011, σ. 52 (143/2011)

▼B

▼C1

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

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

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 95,

την πρόταση της Επιτροπής,

τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής ([1]),

τη γνώμη της Επιτροπής των Περιφερειών ([2]),

Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 251 της συνθήκης ([3]),

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος καθώς και την ελεύθερη κυκλοφορία των ουσιών, υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ και σε αντικείμενα, ενώ ταυτοχρόνως θα εξασφαλίζονται η ανταγωνιστικότητα και η καινοτομία. Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να προάγει επίσης την ανάπτυξη εναλλακτικών μεθόδων για την αξιολόγηση των κινδύνων των ουσιών.

(2) Η αποτελεσματική λειτουργία της εσωτερικής αγοράς ουσιών μπορεί να επιτευχθεί μόνο εάν οι απαιτήσεις για τις ουσίες δεν διαφέρουν σημαντικά μεταξύ κρατών μελών.

(3) Θα πρέπει να εξασφαλίζεται υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος με την προσέγγιση των νομοθεσιών για τις ουσίες με στόχο την επίτευξη βιώσιμης ανάπτυξης. Η νομοθεσία αυτή θα πρέπει να εφαρμόζεται με αμερόληπτο τρόπο, είτε το εμπόριο των ουσιών γίνεται στην εσωτερική αγορά είτε διεθνώς σύμφωνα με τις διεθνείς δεσμεύσεις της Κοινότητας.

([1]) ΕΕ C 112 της 30.4.2004, σ. 92 και ΕΕ C 294 της 25.11.2005, σ. 38.
([2]) ΕΕ C 164 της 5.7.2005, σ. 78.
([3]) Γνώμη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 17ης Νοεμβρίου 2005 (ΕΕ C 280 Ε της 18.11.2006, σ. 303), κοινή θέση του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2006 (ΕΕ C 276 Ε της 14.11.2006, σ. 1) και θέση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 13ης Δεκεμβρίου 2006 (δεν έχει ακόμα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα). Απόφαση του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006.

▼C1

(4) Σύμφωνα με το πρόγραμμα εκτέλεσης που εγκρίθηκε στις 4 Σεπτεμβρίου 2002 στην Παγκόσμια Διάσκεψη του Γιοχάνεσμπουργκ για την αειφόρο ανάπτυξη, η Ευρωπαϊκή Ένωση επιδιώκει να επιτύχει, μέχρι το 2020, τον στόχο να παρασκευάζονται και να χρησιμοποιούνται τα χημικά προϊόντα με τρόπους που οδηγούν στην ελαχιστοποίηση των σημαντικών δυσμενών επιπτώσεων για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον.

(5) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να εφαρμόζεται υπό την επιφύλαξη της κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με τον χώρο εργασίας και το περιβάλλον.

(6) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να συμβάλλει στην εκπλήρωση της στρατηγικής προσέγγισης για τη διεθνή διαχείριση των χημικών προϊόντων (SAICM), η οποία εγκρίθηκε στις 6 Φεβρουαρίου 2006 στο Ντουμπάι.

(7) Για να διαφυλαχθεί η ακεραιότητα της εσωτερικής αγοράς και να εξασφαλισθεί υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και ειδικότερα της υγείας των εργαζομένων, και του περιβάλλοντος, είναι απαραίτητο να εξασφαλισθεί ότι η παρασκευή ουσιών στην Κοινότητα συνάδει προς το κοινοτικό δίκαιο, ακόμη και αν οι ουσίες αυτές εξάγονται.

(8) Θα πρέπει να ληφθούν ιδιαιτέρως υπόψη οι πιθανές επιπτώσεις του παρόντος κανονισμού στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) καθώς και η ανάγκη να αποφευχθούν οι διακρίσεις σε βάρος τους.

(9) Η αξιολόγηση της λειτουργίας των τεσσάρων βασικών νομοθετικών πράξεων που διέπουν τις χημικές ουσίες στην Κοινότητα, και συγκεκριμένα της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 27ης Ιουνίου 1967, περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών [1], της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 27ης Ιουλίου 1976, περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεως μερικών επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων [2], της οδηγίας 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαΐου 1999, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων [3], και του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου, της 23ης Μαρτίου 1993, για την αξιολόγηση και τον έλεγχο των κινδύνων από τις υπάρχουσες ουσίες [4], εντόπισε ορισμένα προβλήματα στη λειτουργία της κοινοτικής νομοθεσίας για τα χημικά προϊόντα, τα οποία οφείλονται στις διαφορές μεταξύ των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που θίγουν άμεσα τη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς σε αυτόν τον τομέα, καθώς και την ανάγκη περισσότερης δράσης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος σύμφωνα με την αρχή της προφύλαξης.

---

[1] ΕΕ 196 της 16.8.1967, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 152 της 30.4.2004, σ. 1). Διορθώθηκε στην ΕΕ L 216 της 16.6.2004, σ. 3.

[2] ΕΕ L 262 της 27.9.1976, σ. 201. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2006/139/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 384 της 29.12.2006, σ. 94).

[3] ΕΕ L 200 της 30.7.1999, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2006/8/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 19 της 24.1.2006, σ. 12).

[4] ΕΕ L 84 της 5.4.1993, σ. 1. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1882/2003.

▼C1

(10) Οι ουσίες υπό τελωνειακή επιτήρηση που βρίσκονται σε προσωρινή εναπόθεση, σε ελεύθερες ζώνες ή σε ελεύθερες αποθήκες με σκοπό την επανεξαγωγή ή σε διαμετακόμιση δεν χρησιμοποιούνται κατά την έννοια του παρόντος κανονισμού και, επομένως, θα πρέπει να εξαιρεθούν από το πεδίο εφαρμογής του. Η μεταφορά επικίνδυνων ουσιών και επικίνδυνων ►M3 μειγμάτων ◄ σιδηροδρομικώς, οδικώς, διά των εσωτερικών πλωτών οδών, θαλασσίως ή εναερίως θα πρέπει επίσης να εξαιρεθεί από το πεδίο εφαρμογής του, δεδομένου ότι ήδη καλύπτεται από ειδική νομοθεσία.

(11) Προκειμένου να εξασφαλισθεί η εφαρμοσιμότητα και να διατηρούνται τα κίνητρα για την ανακύκλωση και την ανάκτηση των αποβλήτων, τα απόβλητα αυτά δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως ουσίες, ►M3 μείγματα ◄ ή αντικείμενα κατά την έννοια του παρόντος κανονισμού.

(12) Σημαντικός στόχος του νέου συστήματος που θεσπίζεται από τον παρόντα κανονισμό είναι να ενθαρρυνθεί και, σε ορισμένες περιπτώσεις, να εξασφαλισθεί ότι οι ουσίες που προκαλούν σοβαρές ανησυχίες θα αντικατασταθούν τελικά από λιγότερο επικίνδυνες ουσίες ή τεχνολογίες όταν υπάρχουν κατάλληλες εναλλακτικές λύσεις που είναι τεχνικά και οικονομικά βιώσιμες. Ο παρών κανονισμός δεν θίγει την εφαρμογή των οδηγιών για την προστασία των εργαζομένων και το περιβάλλον, και ειδικά της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2004, σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία (έκτη ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ του Συμβουλίου) ([1]) και της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες (14η ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) ([2]) βάσει της οποίας οι εργοδότες υποχρεούνται να καταργούν τις επικίνδυνες ουσίες, όποτε είναι τεχνικώς εφικτό, ή να τις υποκαθιστούν από λιγότερο επικίνδυνες ουσίες.

(13) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να εφαρμόζεται με την επιφύλαξη των απαγορεύσεων και των περιορισμών που ορίζονται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 27ης Ιουλίου 1976, σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών για τα καλλυντικά ([3]), στο βαθμό που οι ουσίες χρησιμοποιούνται και κυκλοφορούν στην αγορά ως συστατικά καλλυντικών και βρίσκονται εντός του πεδίου εφαρμογής του παρόντος κανονισμού. Η σταδιακή κατάργηση δοκιμών επί σπονδυλωτών ζώων με σκοπό την προστασία της υγείας του ανθρώπου, όπως προσδιορίζεται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ, θα πρέπει να διενεργηθεί σε σχέση με τις χρήσεις αυτών των ουσιών σε καλλυντικά.

([1]) ΕΕ L 158 της 30.4.2004, σ. 50. Διορθώθηκε στην ΕΕ L 229 της 29.6.2004, σ. 23.
([2]) ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11.
([3]) ΕΕ L 262 της 27.9.1976, σ. 169. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2007/1/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 25 της 1.2.2007, σ. 9).

▼C1

(14) Ο παρών κανονισμός θα παραγάγει πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες και τις χρήσεις τους. Οι διαθέσιμες πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που παράγει ο παρών κανονισμός, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται από τους οικείους φορείς κατά την εφαρμογή και εκτέλεση της ενδεδειγμένης κοινοτικής νομοθεσίας, παραδείγματος χάριν εκείνης που καλύπτει προϊόντα, και κοινοτικών προαιρετικών πράξεων, όπως το σύστημα οικολογικής σήμανσης. Η Επιτροπή θα πρέπει να εξετάζει κατά την επισκόπηση και ανάπτυξη σχετικής κοινοτικής νομοθεσίας και προαιρετικών πράξεων πώς θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι πληροφορίες που παράγονται από τον παρόντα κανονισμό, και να διερευνά δυνατότητες για την καθιέρωση ευρωπαϊκού σήματος ποιότητας.

(15) Χρειάζεται να εξασφαλισθεί η ουσιαστική διαχείριση των τεχνικών, επιστημονικών και διοικητικών πτυχών του παρόντος κανονισμού σε κοινοτικό επίπεδο. Συνεπώς, θα πρέπει να συσταθεί ένα κεντρικό όργανο που θα εκπληρώνει το ρόλο αυτόν. Έχει εκπονηθεί μελέτη σκοπιμότητας όσον αφορά τους πόρους που απαιτούνται για τη λειτουργία του εν λόγω κεντρικού οργάνου, η οποία συμπέρανε ότι ένα ανεξάρτητο κεντρικό όργανο προσφέρει διάφορα μακροπρόθεσμα πλεονεκτήματα σε σχέση με άλλες επιλογές. Επομένως, θα πρέπει να ιδρυθεί Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, εφεξής καλούμενος «Οργανισμός».

(16) Ο παρών κανονισμός ορίζει ειδικά καθήκοντα και υποχρεώσεις σχετικά με παρασκευαστές, εισαγωγείς και μεταγενέστερους χρήστες ουσιών υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα. Ο παρών κανονισμός βασίζεται στην αρχή ότι η βιομηχανία θα πρέπει να παρασκευάζει, εισάγει ή χρησιμοποιεί ουσίες ή να τις διαθέτει στην αγορά με την ευθύνη και τη μέριμνα που απαιτούνται για να διασφαλίζεται ότι, υπό ευλόγως προβλέψιμες συνθήκες, δεν βλάπτεται η υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον.

(17) Όλες οι διαθέσιμες και χρήσιμες πληροφορίες για ουσίες σε καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ και σε αντικείμενα θα πρέπει να συλλέγονται για να συμβάλλουν στον προσδιορισμό επικίνδυνων ιδιοτήτων, και θα πρέπει να διαβιβάζονται συστηματικά μέσω των αλυσίδων εφοδιασμού συστάσεις σχετικά με μέτρα διαχείρισης κινδύνου, όπου τούτο είναι ευλόγως απαραίτητο, για να προλαμβάνονται οι δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον. Επιπροσθέτως, η γνωστοποίηση τεχνικών συμβουλών για την υποστήριξη της διαχείρισης κινδύνου θα πρέπει να ενθαρρύνεται στην αλυσίδα εφοδιασμού, όπου είναι σκόπιμο.

(18) Υπεύθυνα για τη διαχείριση των κινδύνων από τις ουσίες θα πρέπει να είναι τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα τα οποία παρασκευάζουν, εισάγουν, διαθέτουν στην αγορά ή χρησιμοποιούν τις ουσίες αυτές. Οι πληροφορίες για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού θα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες, ιδίως για τις ΜΜΕ.

(19) Για τους λόγους αυτούς, οι σχετικές με την καταχώριση διατάξεις απαιτούν από τους παρασκευαστές και τους εισαγωγείς να παράγουν δεδομένα για τις ουσίες που παρασκευάζουν ή εισάγουν, να χρησιμοποιούν τα δεδομένα αυτά για την αξιολόγηση των κινδύνων που ενέχουν οι ουσίες αυτές και να εκπονούν και να συνιστούν κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Για να εξασφαλισθεί ότι όντως θα ανταποκρίνονται στις υποχρεώσεις τους και για λόγους διαφάνειας, η καταχώριση θα πρέπει να εξαρτάται από την υποβολή, στον Οργανισμό, ενός φακέλου ο οποίος θα περιέχει όλες αυτές τις πληροφορίες. Οι καταχωρισμένες ουσίες θα πρέπει να επιτρέπεται να κυκλοφορούν στην εσωτερική αγορά.

▼C1

(20) Οι διατάξεις για την αξιολόγηση θα πρέπει να προβλέπουν, όσον αφορά τα μετά την καταχώριση, τη δυνατότητα ελέγχου της συμμόρφωσης της καταχώρισης προς τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και, αν χρειάζεται, τη δυνατότητα παραγωγής περισσότερων πληροφοριών σχετικά με τις ιδιότητες των ουσιών. Εάν ο Οργανισμός, σε συνεργασία με τα κράτη μέλη, θεωρεί πως υπάρχουν λόγοι υποψίας ότι ουσίες ενέχουν κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου ή για το περιβάλλον, ο Οργανισμός θα πρέπει, αφού εντάξει την ουσία στο κοινοτικό κυλιόμενο πρόγραμμα δράσης για την αξιολόγηση ουσιών, να εξασφαλίζει ότι η ουσία αυτή αξιολογείται, στηριζόμενος στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.

(21) Παρόλο που οι πληροφορίες που προκύπτουν για τις ουσίες από την αξιολόγηση θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά πρώτο λόγο από τους παρασκευαστές και τους εισαγωγείς για τη διαχείριση των κινδύνων που ενέχουν οι ουσίες τους, μπορούν επίσης να χρησιμοποιούνται και για να κινηθεί η διαδικασία αδειοδότησης ή επιβολής περιορισμών δυνάμει του παρόντος κανονισμού, ή η διαδικασία διαχείρισης του κινδύνου, δυνάμει άλλης κοινοτικής νομοθετικής πράξης. Συνεπώς, θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι οι πληροφορίες αυτές είναι στη διάθεση των αρμόδιων αρχών οι οποίες και μπορούν να τις χρησιμοποιούν για τις διαδικασίες αυτές.

(22) Οι διατάξεις για την αδειοδότηση θα πρέπει να εξασφαλίζουν την ομαλή λειτουργία της εσωτερικής αγοράς ενώ παράλληλα θα διασφαλίζεται ότι ελέγχονται κατάλληλα οι κίνδυνοι από ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία. Άδειες για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ουσιών θα πρέπει να χορηγούνται από την Επιτροπή μόνον όταν οι κίνδυνοι που παρουσιάζει η χρήση τους ελέγχονται επαρκώς, όταν αυτό είναι εφικτό, ή όταν η χρήση τους μπορεί να αιτιολογηθεί από κοινωνικοοικονομικούς λόγους και δεν υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις που να είναι οικονομικά και τεχνικά βιώσιμες.

(23) Οι διατάξεις για τους περιορισμούς θα πρέπει να προβλέπουν ότι η παρασκευή, η διάθεση στην αγορά και η χρήση ουσιών οι οποίες παρουσιάζουν κινδύνους που χρειάζεται να αντιμετωπισθούν, μπορούν να υπόκεινται σε ολική ή μερική απαγόρευση ή σε άλλους περιορισμούς, βάσει αξιολόγησης των εν λόγω κινδύνων.

(24) Ως προετοιμασία του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή έχει οργανώσει σχέδια υλοποίησης του REACH (RIPs), στα οποία συμμετέχουν εμπειρογνώμονες από ομάδες παραγόντων. Ορισμένα από τα σχέδια αυτά αποσκοπούν στην ανάπτυξη σχεδίων κατευθυντηρίων γραμμών και εργαλείων που θα πρέπει να βοηθούν την Επιτροπή, τον Οργανισμό, τα κράτη μέλη, τους παρασκευαστές, τους εισαγωγείς και τους μεταγενέστερους χρήστες των ουσιών να εκπληρώνουν συγκεκριμένα τις υποχρεώσεις τους βάσει του παρόντος κανονισμού. Οι εργασίες αυτές θα πρέπει να δίδουν στην Επιτροπή και τον Οργανισμό τη δυνατότητα να παρέχουν, όταν θα πρέπει, την κατάλληλη τεχνική καθοδήγηση σε σχέση με τις προθεσμίες που εισάγει ο παρών κανονισμός.

▼C1

(25) Η ευθύνη για την αξιολόγηση των πάσης φύσεως κινδύνων των ουσιών θα πρέπει να ανατεθεί, κατ' αρχάς, στα φυσικά και νομικά πρόσωπα που παράγουν ή εισάγουν ουσίες αλλά μόνο για ποσότητες που υπερβαίνουν ένα ορισμένο όριο, ώστε να μπορούν να επωμίζονται τα σχετικά βάρη. Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που χειρίζονται χημικά προϊόντα θα πρέπει να λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, σύμφωνα με την αξιολόγηση κινδύνου των ουσιών και να διαβιβάζουν σχετικές συστάσεις στην αλυσίδα του εφοδιασμού. Αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει την περιγραφή, την τεκμηρίωση και την κοινοποίηση, με κατάλληλο και διαφανή τρόπο, των κινδύνων που προέρχονται από την παραγωγή, τη χρήση και την απόρριψη κάθε ουσίας.

(26) Για τη διενέργεια ουσιαστικών αξιολογήσεων χημικής ασφάλειας των ουσιών, οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς ουσιών θα πρέπει να αποκτούν πληροφορίες για τις ουσίες αυτές, εν ανάγκη διεξάγοντας νέες δοκιμές.

(27) Με σκοπό την επιβολή της εφαρμογής του νόμου και την αξιολόγηση καθώς και για λόγους διαφάνειας, οι πληροφορίες σχετικά με αυτές τις ουσίες καθώς και άλλες συναφείς πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών για τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, θα πρέπει κατά κανόνα να υποβάλλονται στις αρχές.

(28) Η επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη γίνονται συνήθως με ποσότητες κάτω του ενός τόνου ετησίως. Δεν υπάρχει ανάγκη να εξαιρεθούν η επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη, αφού, ούτως ή άλλως, δεν είναι υποχρεωτική η καταχώριση των ουσιών σε αυτές τις ποσότητες. Ωστόσο, προκειμένου να ενθαρρυνθεί η καινοτομία η προσανατολισμένη στην ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής έρευνα και ανάπτυξη θα πρέπει να εξαιρεθεί από την υποχρέωση καταχώρισης για ορισμένο χρονικό διάστημα, κατά το οποίο μια ουσία δεν διατίθεται ακόμη στην αγορά για οποιονδήποτε πελάτη, επειδή η εφαρμογή της σε ►M3 μείγματα ◄ ή αντικείμενα απαιτεί ακόμη να διενεργηθεί περαιτέρω έρευνα και ανάπτυξη από τον ίδιο τον δυνητικό καταχωρίζοντα ή σε συνεργασία με μικρό αριθμό γνωστών πελατών. Επιπλέον, είναι σκόπιμο να προβλεφθεί παρόμοια εξαίρεση για μεταγενέστερους χρήστες ο οποίοι χρησιμοποιούν την ουσία για σκοπούς έρευνας και ανάπτυξης προσανατολισμένης σε προϊόντα και διαδικασίες παρασκευής, υπό τον όρο ότι οι κίνδυνοι για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον ελέγχονται επαρκώς σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.

(29) Εφόσον οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς αντικειμένων θα πρέπει να είναι υπεύθυνοι για τα αντικείμενά τους, είναι σκόπιμο να επιβληθεί απαίτηση καταχώρισης ουσιών οι οποίες πρόκειται να ελευθερωθούν από αντικειμενα και δεν έχουν καταχωρισθεί για τη χρήση αυτή. Όταν πρόκειται για ουσίες οι οποίες προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία και που βρίσκονται σε αντικείμενα σε ποσότητες και συγκεντρώσεις άνω των ορίων, και εφόσον η έκθεση στην ουσία δεν μπορεί να αποκλεισθεί και η ίδια η ουσία δεν έχει καταχωρισθεί από κανένα για τη συγκεκριμένη χρήση, θα πρέπει να αποστέλλεται κοινοποίηση στον Οργανισμό. Ο Οργανισμός θα πρέπει επίσης να έχει την εξουσία να ζητεί την υποβολή καταχώρισης εάν έχει λόγους να υποπτεύεται ότι η ελευθέρωση μιας ουσίας από το αντικείμενο είναι δυνατόν να παρουσιάζει κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, και η ουσία αυτή βρίσκεται στα εν λόγω αντικείμενα σε ποσότητες συνολικά άνω του ενός τόνου ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα κατ' έτος. Ο Οργανισμός θα πρέπει να εξετάζει κατά πόσον χρειάζεται πρόταση για περιορισμό όταν θεωρεί ότι η χρήση τέτοιων ουσιών σε αντικείμενα δημιουργεί κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, οι οποίοι δεν ελέγχονται επαρκώς.

▼C1

(30) Οι απαιτήσεις για τη διενέργεια αξιολογήσεων χημικής ασφάλειας από παρασκευαστές και εισαγωγείς θα πρέπει να περιγράφονται αναλυτικά σε τεχνικό παράρτημα ώστε να μπορούν αυτοί να ανταποκρίνονται στις υποχρεώσεις τους. Για να επιτύχουν δίκαιη κατανομή των βαρών με τους πελάτες τους, οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς θα πρέπει, στην αξιολόγηση χημικής ασφάλειάς τους, να εξετάζουν όχι μόνον τις δικές τους χρήσεις και τις χρήσεις για τις οποίες διαθέτουν τις ουσίες τους στην αγορά αλλά και όλες τις χρήσεις τις οποίες τους ζητούν να εξετάσουν οι πελάτες τους.

(31) Η Επιτροπή, σε στενή συνεργασία με τη βιομηχανία, τα κράτη μέλη και άλλους ενδιαφερόμενους παράγοντες, θα πρέπει να αναπτύξει καθοδήγηση για την τήρηση των απαιτήσεων στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού σχετικά με τα ►M3 μείγματα ◄ (ιδίως όσον αφορά τα δελτία δεδομένων ασφαλείας που ενσωματώνουν σενάρια έκθεσης), συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης των ουσιών που ενσωματώνονται σε ειδικά ►M3 μείγματα ◄, όπως μέταλλα που ενσωματώνονται σε κράματα. Εν προκειμένω, η Επιτροπή θα πρέπει να λάβει πλήρως υπόψη τις εργασίες που θα έχουν εκτελεσθεί στο πλαίσιο των RIPs και να περιλάβει την απαραίτητη καθοδήγηση σχετικά με αυτό το θέμα στη συνολική δέσμη καθοδήγησης για το REACH. Η καθοδήγηση αυτή θα πρέπει να είναι διαθέσιμη πριν από την έναρξη εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.

(32) Δεν θα πρέπει να απαιτείται η διεξαγωγή αξιολόγησης χημικής ασφάλειας για ουσίες οι οποίες περιέχονται σε ►M3 μείγματα ◄ σε πολύ μικρές συγκεντρώσεις που θεωρούνται μη ανησυχητικές. Οι ουσίες που περιέχονται σε ►M3 μείγματα ◄ σε τόσο χαμηλές συγκεντρώσεις θα πρέπει επίσης να εξαιρεθούν από την αδειοδότηση. Οι διατάξεις αυτές θα πρέπει να εφαρμόζονται και σε ►M3 μείγματα ◄ που αποτελούν στερεά μείγματα ουσιών ώσπου να δίδεται συγκεκριμένο σχήμα στο ►M3 μείγμα ◄ το οποίο μετατρέπεται σε αντικείμενο.

(33) Θα πρέπει να προβλεφθεί η δυνατότητα από κοινού υποβολής και κοινοχρησίας των πληροφοριών σχετικά με τις ουσίες, προκειμένου να αυξηθεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος καταχώρισης, η μείωση του κόστους και η μείωση των δοκιμών επί σπονδυλωτών ζώων. Ένα μέλος ομάδας που αποτελείται από πλείονες καταχωρίζοντες θα πρέπει να υποβάλλει πληροφορίες εκ μέρους των υπολοίπων βάσει κανόνων οι οποίοι εξασφαλίζουν ότι υποβάλλονται όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες, ενώ ταυτόχρονα επιμερίζεται το κόστος. Ένας καταχωρίζων θα πρέπει να μπορεί να υποβάλλει άμεσα πληροφορίες στον Οργανισμό σε ορισμένες συγκεκριμένες περιπτώσεις.

(34) Οι απαιτήσεις παραγωγής πληροφοριών για ουσίες θα πρέπει να διαβαθμίζονται ανάλογα με τον όγκο παρασκευής ή εισαγωγής μιας ουσίας, επειδή η ποσότητα αποτελεί ένδειξη της πιθανότητας έκθεσης του ανθρώπου και του περιβάλλοντος στις ουσίες, και θα πρέπει να περιγράφονται λεπτομερώς. Προκειμένου να μειωθούν οι ενδεχόμενες επιπτώσεις για ουσίες χαμηλών ποσοτήτων, νέες τοξικολογικές και οικοτοξικολογικές πληροφορίες θα πρέπει να απαιτούνται για ουσίες προτεραιότητας μεταξύ 1 και 10 τόνων. Για άλλες ουσίες σ' αυτό το φάσμα ποσοτήτων, θα πρέπει να υπάρχουν κίνητρα ενθάρρυνσης των παραγωγών και των εισαγωγέων ώστε να παρέχουν αυτές τις πληροφορίες.

(35) Τα κράτη μέλη, ο Οργανισμός και όλοι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να λαμβάνουν πλήρως υπόψη τα αποτελέσματα των RIPs, ιδίως όσον αφορά την καταχώριση των ουσιών που απαντούν στη φύση.

▼C1

(36) Είναι ανάγκη να εξετασθεί το ενδεχόμενο εφαρμογής του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχεία α) και β) και του παραρτήματος XI στις ουσίες που προέρχονται από ορυκτολογικές εργασίες, και η αναθεώρηση των παραρτημάτων IV και V θα πρέπει να λάβει πλήρως υπόψη τον παράγοντα αυτόν.

(37) Όταν διεξάγονται δοκιμές, θα πρέπει να τηρούνται οι σχετικές απαιτήσεις προστασίας των ζώων εργαστηρίων, οι οποίες καθορίζονται στην οδηγία 86/609/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 1986, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών σχετικά με την προστασία των ζώων που χρησιμοποιούνται για πειραματικούς και άλλους επιστημονικούς σκοπούς ([1]), και, στην περίπτωση οικοτοξικολογικών και τοξικολογικών δοκιμών, η ορθή εργαστηριακή πρακτική, η οποία καθορίζεται στην οδηγία 2004/10/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Φεβρουαρίου 2004, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων σχετικά με την εφαρμογή των αρχών ορθής εργαστηριακής πρακτικής και τον έλεγχο της εφαρμογής τους κατά τις δοκιμές των χημικών ουσιών ([2]).

(38) Θα πρέπει επίσης να επιτρέπεται η παραγωγή πληροφοριών με εναλλακτικά μέσα που παρέχουν ισοδυναμία με τις καθοριζόμενες δοκιμές και μεθόδους δοκιμών, παραδείγματος χάριν, όταν οι πληροφορίες αυτές προέρχονται από έγκυρα μοντέλα ποιοτικών ή ποσοτικών σχέσεων δομής-δραστικότητας ή από ουσίες με ανάλογη χημική δομή. Προς τούτο, ο Οργανισμός, σε συνεργασία με τα κράτη μέλη και τα ενδιαφερόμενα μέρη, θα πρέπει να αναπτύξει κατάλληλη καθοδήγηση. Θα πρέπει επίσης να υπάρχει η δυνατότητα να μην υποβάλλονται ορισμένες πληροφορίες εφόσον αυτό αιτιολογείται δεόντως. Με βάση την κτηθείσα εμπειρία από τα RIPs, θα πρέπει να εκπονηθούν κριτήρια που θα προσδιορίζουν σε τι συνίσταται η αιτιολόγηση αυτή.

(39) Προκειμένου να βοηθηθούν οι επιχειρήσεις, και ιδίως οι μικρές και μεσαίες, να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, πέραν των εγγράφων επιχειρησιακής καθοδήγησης που παρέχει ο Οργανισμός, τα κράτη μέλη θα πρέπει να δημιουργήσουν εθνικά γραφεία υποστήριξης.

(40) Η Επιτροπή, τα κράτη μέλη, η βιομηχανία και άλλοι ενδιαφερόμενοι παράγοντες θα πρέπει να συνεχίσουν να συμβάλλουν στην προώθηση εναλλακτικών μεθόδων δοκιμών σε διεθνές και εθνικό επίπεδο, συμπεριλαμβανομένων μεθοδολογιών υποστήριξης με ηλεκτρονικούς υπολογιστές, μεθοδολογιών in vitro, όπως κατά περίπτωση εκείνες που βασίζονται στην τοξικογονιδιωματική, και άλλων σχετικών μεθοδολογιών. Η στρατηγική της Κοινότητας για την προώθηση εναλλακτικών μεθόδων δοκιμών αποτελεί προτεραιότητα και η Επιτροπή θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι αυτή η στρατηγική θα παραμείνει θέμα προτεραιότητας και στα μελλοντικά προγράμματα-πλαίσιο έρευνας και σε πρωτοβουλίες, όπως το κοινοτικό σχέδιο δράσης για την προστασία και την καλή μεταχείριση των ζώων 2006-2010. Θα πρέπει να επιδιωχθεί η συμμετοχή των ενδιαφερομένων παραγόντων και η ανάληψη πρωτοβουλιών στις οποίες θα συμμετέχουν όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

([1]) ΕΕ L 358 της 18.12.1986, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2003/65/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 230 της 16.9.2003, σ. 32).

([2]) ΕΕ L 50 της 20.2.2004, σ. 44.

▼C1

(41) Για λόγους εφαρμοσιμότητας και λόγω του ειδικού χαρακτήρα τους, θα πρέπει να ορισθούν ειδικές απαιτήσεις καταχώρισης για τα ενδιάμεσα προϊόντα. Τα πολυμερή θα πρέπει να εξαιρεθούν από την καταχώριση και την αξιολόγηση έως ότου γίνει εφικτή η επιλογή των πολυμερών που θα πρέπει να καταχωρίζονται λόγω των κινδύνων που ενέχουν για την υγεία του ανθρώπου ή για το περιβάλλον, με τρόπο απλό και αποτελεσματικό από άποψη κόστους και βάσει έγκυρων τεχνικών και επιστημονικών κριτηρίων.

(42) Για να μην επιβαρυνθούν οι αρχές και τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα με υπερβολικό φόρτο εργασίας για την καταχώριση σταδιακά εισαγόμενων ουσιών που κυκλοφορούν ήδη στην εσωτερική αγορά, θα πρέπει να κλιμακώνεται η καταχώριση σε κατάλληλο χρονικό διάστημα, χωρίς όμως να προκαλούνται άσκοπες καθυστερήσεις. Επομένως, θα πρέπει να ορισθούν προθεσμίες για την καταχώριση αυτών των ουσιών.

(43) Τα δεδομένα για τις ουσίες που έχουν ήδη κοινοποιηθεί σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ θα πρέπει να εισάγονται προοδευτικά στο σύστημα και θα πρέπει να ενημερώνονται μόλις η ουσία φτάνει στο επόμενο όριο ποσότητας.

(44) Για να δημιουργηθεί ένα εναρμονισμένο και απλό σύστημα, όλες οι καταχωρίσεις θα πρέπει να υποβάλλονται στον Οργανισμό. Για να ακολουθείται μια συνεπής προσέγγιση και να χρησιμοποιούνται αποτελεσματικά οι πόροι, ο Οργανισμός θα πρέπει να διενεργεί έλεγχο πληρότητας για όλες τις καταχωρίσεις και να αναλαμβάνει την ευθύνη για την τυχόν τελική απόρριψη της καταχώρισης.

(45) Ο Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφισταμένων Χημικών Ουσιών (EINECS) περιλαμβάνει ορισμένες πολύπλοκες ουσίες σε μία και μόνον καταχώριση. Οι ουσίες UVCB (ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά) μπορούν να καταχωρίζονται ως μία ουσία δυνάμει του παρόντος κανονισμού, παρά την ασταθή τους σύνθεση, υπό τον όρον ότι οι επικίνδυνες ιδιότητες δεν διαφέρουν σημαντικά και συνεπάγονται την ίδια ταξινόμηση.

(46) Για να εξασφαλίζεται ότι οι πληροφορίες που συλλέγονται μέσω της καταχώρισης διατηρούνται επίκαιρες, θα πρέπει να θεσπισθεί υποχρέωση των καταχωριζόντων να ενημερώνουν τον Οργανισμό σχετικά με ορισμένες αλλαγές στις πληροφορίες.

(47) Σύμφωνα με την οδηγία 86/609/ΕΟΚ, είναι απαραίτητο να αντικατασταθούν, να μειωθούν ή να γίνουν ακριβέστερες οι δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα. Η εφαρμογή του παρόντος κανονισμού θα πρέπει να βασίζεται στη χρήση εναλλακτικών μεθόδων δοκιμών, κατάλληλων, όπου αυτό είναι δυνατόν, για την αξιολόγηση των κινδύνων που ενέχουν οι χημικές ουσίες για την υγεία και το περιβάλλον. Η χρήση ζώων θα πρέπει να αποφεύγεται με προσφυγή σε επικυρωμένες από την Επιτροπή ή τους διεθνείς φορείς εναλλακτικές μεθόδους δοκιμών, ή αναγνωρισμένες από την Επιτροπή ή τον Οργανισμό ως κατάλληλες για την ικανοποίηση των απαιτήσεων περί ενημέρωσης δυνάμει του παρόντος κανονισμού. Προς τούτο, η Επιτροπή, κατόπιν διαβουλεύσεων με τους σχετικούς ενδιαφερόμενους παράγοντες, θα πρέπει να προτείνει την τροποποίηση του μελλοντικού κανονισμού της Επιτροπής σχετικά με τις μεθόδους δοκιμών ή του παρόντος κανονισμού, κατά περίπτωση, για να αντικατασταθούν, μειωθούν ή γίνουν ακριβέστερες οι δοκιμές με χρήση ζώων. Η Επιτροπή και ο Οργανισμός θα πρέπει να εξασφαλίσουν ότι η μείωση των δοκιμών με χρήση ζώων λαμβάνεται σοβαρά υπόψη στην εκπόνηση και συντήρηση οδηγιών για τους ενδιαφερόμενους παράγοντες και στις διαδικασίες του Οργανισμού.

▼C1

(48) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να ισχύει υπό την επιφύλαξη της πλήρους και εξ ολοκλήρου εφαρμογής των κοινοτικών κανόνων για τον ανταγωνισμό.

(49) Για να μην επαναλαμβάνονται ταυτόσημες εργασίες, και ιδίως για να μειωθούν οι δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα, οι διατάξεις για την προετοιμασία και την υποβολή των καταχωρίσεων και των επικαιροποιήσεων θα πρέπει να επιβάλλουν την κοινοχρησία των πληροφοριών όταν αυτό ζητείται από τον καταχωρίζοντα. Εάν η πληροφορία αφορά σπονδυλωτά ζώα, θα πρέπει να υποχρεούται ο καταχωρίζων να την ζητά.

(50) Για την εξυπηρέτηση του δημόσιου συμφέροντος, θα πρέπει να εξασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατή διάδοση των αποτελεσμάτων των δοκιμών σχετικά με την επικινδυνότητα ορισμένων ουσιών για την υγεία του ανθρώπου ή για το περιβάλλον μεταξύ των φυσικών ή νομικών προσώπων που χρησιμοποιούν τις εν λόγω ουσίες, ώστε να περιορίζεται ο κίνδυνος από τη χρήση τους. Επομένως, θα πρέπει να είναι δυνατή η κοινοχρησία πληροφοριών όταν αυτό ζητείται από οποιονδήποτε καταχωρίζοντα, ιδίως στις περιπτώσεις πληροφοριών που αφορούν δοκιμές επί σπονδυλωτών ζώων, υπό όρους οι οποίοι εξασφαλίζουν δίκαιη αποζημίωση για την επιχείρηση που διενήργησε τις δοκιμές.

(51) Για να ενισχυθεί η ανταγωνιστικότητα της κοινοτικής βιομηχανίας και για να διασφαλισθεί ότι ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά, είναι σκόπιμο να προβλέπεται κοινοχρησία δεδομένων μεταξύ καταχωριζόντων στη βάση δίκαιης αντιστάθμισης.

(52) Για να γίνονται σεβαστά τα νόμιμα δικαιώματα κυριότητας όσων παράγουν δεδομένα δοκιμών, ο ιδιοκτήτης των εν λόγω δεδομένων θα πρέπει να μπορεί, για περίοδο 12 ετών, να διεκδικεί αποζημίωση από τους καταχωρίζοντες που επωφελούνται από τα δεδομένα αυτά.

(53) Για να μπορεί ένας δυνητικός καταχωρίζων να προβαίνει σε καταχώριση μιας σταδιακά εισαγόμενης ουσίας, ακόμη και όταν δεν έχει κατορθώσει να καταλήξει σε συμφωνία με τον προηγούμενο καταχωρίζοντα, ο Οργανισμός θα πρέπει, κατόπιν αίτησης, να επιτρέπει τη χρήση κάθε περίληψης ή ουσιαστικής περίληψης σχετικής μελέτης δοκιμών που έχει ήδη υποβληθεί. Ο καταχωρίζων που λαμβάνει τα δεδομένα αυτά θα πρέπει να υποχρεώνεται να συνεισφέρει στο κόστος στο οποίο υπεβλήθη ο ιδιοκτήτης των δεδομένων. Για τις μη σταδιακά εισαγόμενες ουσίες, ο Οργανισμός μπορεί να ζητάει απόδειξη για το ότι ο δυνητικός καταχωρίζων έχει καταβάλει αμοιβή στον ιδιοκτήτη μιας μελέτης πριν ο Οργανισμός επιτρέψει στον δυνητικό καταχωρίζοντα να χρησιμοποιήσει τις εν λόγω πληροφορίες στην καταχώρισή του.

▼C1

(54) Για να αποφεύγεται η επικάλυψη των εργασιών, ιδίως για να αποφεύγεται η επικάλυψη των δοκιμών, οι καταχωρίζοντες σταδιακά εισαγόμενες ουσίες θα πρέπει να προκαταχωρίζουν τις ουσίες το ενωρίτερο δυνατό σε μια βάση δεδομένων την οποία διαχειρίζεται ο Οργανισμός. Θα πρέπει να θεσπισθεί ένα σύστημα που θα προβλέπει τη δημιουργία φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες (ΦΑΠΟ), που θα βοηθά την ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τις ουσίες που έχουν καταχωρισθεί. Στους συμμετέχοντες σε ΦΑΠΟ θα πρέπει να περιλαμβάνονται όλοι οι σχετικοί συντελεστές που υποβάλλουν πληροφορίες στον Οργανισμό για την ίδια σταδιακά εισαγόμενη ουσία. Θα πρέπει να περιλαμβάνονται τόσο οι δυνητικοί καταχωρίζοντες που πρέπει να παρέχουν και να λαμβάνουν οιαδήποτε πληροφορία σχετική με την καταχώριση των ουσιών τους, όσο και άλλοι συμμετέχοντες που μπορεί να λαμβάνουν χρηματοοικονομική αντιστάθμιση για μελέτες που έχουν στην κατοχή τους αλλά δεν έχουν δικαίωμα να ζητούν πληροφορίες. Για την ομαλή λειτουργία αυτού του συστήματος, θα πρέπει να τηρούνται ορισμένες υποχρεώσεις. Εάν ένα μέλος ΦΑΠΟ δεν τηρήσει τις υποχρεώσεις του, θα πρέπει να υφίσταται τις αντίστοιχες κυρώσεις, αλλά τα υπόλοιπα μέλη θα πρέπει να μπορούν να συνεχίζουν την προετοιμασία της καταχώρισής τους. Στις περιπτώσεις στις οποίες ουσία δεν έχει προκαταχωρισθεί, θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για να βοηθούνται οι μεταγενέστεροι χρήστες να βρίσκουν εναλλακτικές πηγές εφοδιασμού.

(55) Οι παρασκευαστές και εισαγωγείς μιας ουσίας σε καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγμα ◄ θα πρέπει να ενθαρρύνονται να επικοινωνούν με τους μεταγενέστερους χρήστες της ουσίας σε σχέση με το εάν προτίθενται να καταχωρίσουν την ουσία. Αυτή η πληροφορία θα πρέπει να παρέχεται στον μεταγενέστερο χρήστη αρκετά πιο νωρίς από τη σχετική προθεσμία καταχώρισης εάν ο παρασκευαστής ή εισαγωγέας δεν προτίθεται να καταχωρίσει την ουσία, για να μπορεί ο μεταγενέστερος χρήστης να αναζητεί εναλλακτικές πηγές εφοδιασμού.

(56) Μέρος της ευθύνης των παραγωγών ή των εισαγωγέων για τη διαχείριση των κινδύνων από τις ουσίες συνίσταται στη γνωστοποίηση πληροφοριών σχετικά με τις ουσίες αυτές σε άλλους επαγγελματίες, όπως οι μεταγενέστεροι χρήστες ή διανομείς. Επιπλέον, οι παραγωγοί οι εισαγωγείς αντικειμένων θα πρέπει να παρέχουν πληροφορίες για την ασφαλή χρήση αντικειμένων στους βιομηχανικούς και επαγγελματικούς χρήστες, και στους καταναλωτές κατόπιν αιτήσεως. Η σημαντική αυτή ευθύνη θα πρέπει να ισχύει επίσης για όλη την αλυσίδα του εφοδιασμού, ώστε να μπορούν όλοι οι παράγοντες να ανταποκρίνονται στις ευθύνες τους σε σχέση με τη διαχείριση των κινδύνων που οφείλονται στη χρήση των ουσιών.

(57) Επειδή το ισχύον δελτίο δεδομένων ασφαλείας χρησιμοποιείται ήδη ως μέσο επικοινωνίας στο πλαίσιο της αλυσίδας εφοδιασμού ουσιών και ►M3 μειγμάτων ◄, είναι σκόπιμο να αναπτυχθεί περαιτέρω και να αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος του συστήματος που θεσπίζει ο παρών κανονισμός.

▼C1

(58) Για να υπάρχει μια αλυσίδα ευθυνών, οι μεταγενέστεροι χρήστες θα πρέπει να είναι υπεύθυνοι για την αξιολόγηση των κινδύνων που ενέχουν οι δικές τους χρήσεις των ουσιών, εάν οι χρήσεις αυτές δεν καλύπτονται από το δελτίο δεδομένων ασφαλείας που λαμβάνουν από τους προμηθευτές τους, εκτός εάν οι εν λόγω μεταγενέστεροι χρήστες λαμβάνουν μέτρα προστασίας αυστηρότερα από εκείνα που συνιστούν οι προμηθευτές τους ή εκτός εάν οι προμηθευτές δεν είχαν υποχρεωθεί να αξιολογήσουν τους κινδύνους αυτούς ή να παράσχουν πληροφορίες για αυτούς. Για τον ίδιο λόγο, οι μεταγενέστεροι χρήστες θα πρέπει να διαχειρίζονται τους κινδύνους από τις δικές τους χρήσεις των ουσιών. Επιπλέον, είναι σκόπιμο ο κάθε παρασκευαστής ή εισαγωγέας αντικειμένου που περιέχει ουσία η οποία προκαλεί μεγάλες ανησυχίες, να παρέχει επαρκείς πληροφορίες για την ασφαλή χρήση αυτού του αντικειμένου.

(59) Οι απαιτήσεις για τη διενέργεια αξιολογήσεων χημικής ασφάλειας από μεταγενέστερους χρήστες θα πρέπει επίσης να περιγράφονται αναλυτικά, ώστε να μπορούν αυτοί να τηρούν τις υποχρεώσεις τους. Οι απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να ισχύουν μόνο για συνολική ποσότητα άνω του ενός τόνου ουσίας ή ►M3 μείγματος ◄. Εν πάση περιπτώσει, πάντως, οι μεταγενέστεροι χρήστες θα πρέπει να εξετάζουν τη χρήση, να εντοπίζουν και να εφαρμόζουν κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων. Οι μεταγενέστεροι χρήστες θα πρέπει να αναφέρουν στον Οργανισμό ορισμένες βασικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση.

(60) Για λόγους επιβολής της εφαρμογής του νόμου και αξιολόγησης, οι μεταγενέστεροι χρήστες ουσιών θα πρέπει να υποχρεούνται να αναφέρουν στον Οργανισμό ορισμένες βασικές πληροφορίες, εάν η χρήση τους δεν εμπίπτει στις συνθήκες του σεναρίου έκθεσης που περιγράφεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας το οποίο τους ανακοινώνεται από τον αρχικό παρασκευαστή ή εισαγωγέα, και να επικαιροποιούν τις ανακοινωθείσες πληροφορίες.

(61) Για λόγους εφαρμοσιμότητας και αναλογικότητας, είναι σκόπιμο να εξαιρούνται από την αναφορά αυτών των πληροφοριών οι μεταγενέστεροι χρήστες που χρησιμοποιούν μικρές ποσότητες μιας ουσίας.

(62) Θα πρέπει να διευκολύνεται η αμφίδρομη επικοινωνία στην αλυσίδα εφοδιασμού. Η Επιτροπή θα πρέπει να αναπτύξει ένα σύστημα που θα κατηγοριοποιεί σύντομες γενικές περιγραφές χρήσεων, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των σχεδίων υλοποίησης των RIPs.

(63) Είναι επίσης αναγκαίο να εξασφαλισθεί ότι η παραγωγή πληροφοριών είναι προσαρμοσμένη στις πραγματικές ανάγκες πληροφοριών. Για τον σκοπό αυτό, κατά την αξιολόγηση θα πρέπει να απαιτείται από τον Οργανισμό να αποφασίζει για τα προγράμματα δοκιμών που προτείνουν οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς. Σε συνεργασία με τα κράτη μέλη, ο Οργανισμός θα πρέπει να δίνει προτεραιότητα σε ορισμένες ουσίες, π.χ. σε εκείνες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.

(64) Προς αποφυγή περιττών δοκιμών με χρήση ζώων, τα ενδιαφερόμενα μέρη θα πρέπει να έχουν στη διάθεσή τους περίοδο 45 ημερών κατά τη διάρκεια της οποίας μπορούν να παρέχουν επιστημονικώς έγκυρες πληροφορίες και μελέτες που εξετάζουν τη σχετική ουσία και την παράμετρο κινδύνου, η οποία αποτελεί αντικείμενο της πρότασης δοκιμών. Οι επιστημονικώς έγκυρες πληροφορίες και μελέτες που λαμβάνονται από τον Οργανισμό θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τη λήψη αποφάσεων επί των προτάσεων δοκιμών.

▼C1

(65) Επιπλέον, είναι αναγκαίο να δημιουργηθεί κλίμα εμπιστοσύνης στη γενική ποιότητα των καταχωρίσεων και να εξασφαλισθεί ότι τόσο το ευρύ κοινό όσο και όλοι οι παράγοντες της χημικής βιομηχανίας δεν αμφιβάλλουν ότι τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα τηρούν τις υποχρεώσεις τους. Συνεπώς, είναι σκόπιμο να προβλεφθεί ότι θα καταγράφεται ποιες πληροφορίες έχουν αξιολογηθεί από φορέα που διαθέτει κατάλληλη εμπειρία, και ο Οργανισμός να ελέγχει ένα ποσοστό καταχωρίσεων για να επιβεβαιώνει τη συμμόρφωσή τους.

(66) Ο Οργανισμός θα πρέπει επίσης να έχει την εξουσία να απαιτεί περαιτέρω πληροφορίες από τους παρασκευαστές, τους εισαγωγείς ή τους μεταγενέστερους χρήστες για ουσίες για τις οποίες υπάρχει υπόνοια ότι ενέχουν κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, μεταξύ άλλων, λόγω της παρουσίας τους στην εσωτερική αγορά σε μεγάλες ποσότητες, με βάση τις αξιολογήσεις που διενεργεί. Βάσει των κριτηρίων ιεράρχησης των ουσιών, τα οποία ο Οργανισμός εκπονεί σε συνεργασία με τα κράτη μέλη, θα πρέπει να καταρτισθεί κυλιόμενο κοινοτικό πρόγραμμα δράσης για την αξιολόγηση των ουσιών, το οποίο θα βασίζεται στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών για την αξιολόγηση των περιλαμβανομένων σε αυτό ουσιών. Εάν, από τη χρήση ενδιάμεσων προϊόντων που απομονώνονται επί τόπου, εμφανίζεται κίνδυνος ο οποίος αντιστοιχεί στο επίπεδο ανησυχίας που προκαλεί η χρήση ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών θα πρέπει επίσης να έχουν τη δυνατότητα να ζητούν περαιτέρω πληροφορίες, εάν αυτό αιτιολογείται.

(67) Η συλλογική συμφωνία στο πλαίσιο της επιτροπής κρατών μελών του Οργανισμού, για τα σχέδια αποφάσεών της, θα πρέπει να παρέχει τη βάση ενός αποτελεσματικού συστήματος που τηρεί την αρχή της επικουρικότητας, διαφυλάσσοντας ταυτόχρονα την εσωτερική αγορά. Εάν ένα ή περισσότερα κράτη μέλη ή ο Οργανισμός δεν συμφωνούν με ένα σχέδιο απόφασης, το ζήτημα θα πρέπει να υποβάλλεται σε κεντρική διαδικασία. Εάν η επιτροπή των κρατών μελών δεν επιτύχει ομόφωνη συμφωνία, η Επιτροπή θα πρέπει να λαμβάνει απόφαση βάσει διαδικασίας επιτροπής.

(68) Η αξιολόγηση μπορεί να οδηγήσει στο συμπέρασμα ότι θα πρέπει να αναληφθεί δράση στο πλαίσιο της διαδικασίας επιβολής περιορισμών ή αδειοδότησης ή ότι η δράση διαχείρισης του κινδύνου θα πρέπει να εξετάζεται στο πλαίσιο άλλης κατάλληλης νομοθετικής πράξης. Συνεπώς, οι πληροφορίες σχετικά με την πορεία των διαδικασιών αξιολόγησης θα πρέπει να δημοσιοποιούνται.

(69) Για να εξασφαλίζεται επαρκώς υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου, μεταξύ άλλων όσον αφορά τις συναφείς ομάδες ανθρώπινων πληθυσμών και πιθανώς ορισμένους ευπαθείς υποπληθυσμούς, καθώς και του περιβάλλοντος, οι ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία θα πρέπει, σύμφωνα με την αρχή της προφύλαξης, να αντιμετωπίζονται με μεγάλη προσοχή. Άδειες θα πρέπει να χορηγούνται μόνον όταν τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που αιτούνται άδεια αποδεικνύουν στην αρμόδια για την αδειοδότηση αρχή ότι ελέγχονται επαρκώς οι απορρέοντες από τη χρήση της ουσίας κίνδυνοι για τη υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον. Άλλως, χρήσεις είναι δυνατόν ακόμη να επιτρέπονται εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη από τη χρήση της ουσίας υπερτερούν των κινδύνων που συνδέονται με τη χρήση της και ότι δεν υπάρχουν κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες οικονομικά και τεχνικά βιώσιμες. Λαμβάνοντας υπόψη την ομαλή λειτουργία της εσωτερικής αγοράς, είναι σκόπιμο η αρμόδια για την αδειοδότηση αρχή να είναι η Επιτροπή.

▼C1

(70) Οι δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον από ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία θα πρέπει να προλαμβάνονται διά της εφαρμογής των κατάλληλων μέτρων διαχείρισης κινδύνου για να εξασφαλισθεί ότι όλοι οι κίνδυνοι από τις χρήσεις μιας ουσίας ελέγχονται επαρκώς και με σκοπό οι ουσίες αυτές να υποκαθίστανται σταδιακά από κατάλληλη ασφαλέστερη ουσία. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου θα πρέπει να εφαρμόζονται για να εξασφαλίζεται ότι, κατά την παρασκευή, διάθεση στην αγορά και χρήση, η έκθεση στις ουσίες αυτές, συμπεριλαμβανομένων των απορρίψεων, των εκπομπών και των απωλειών, σε όλον τον κύκλο ζωής είναι κάτω του επιπέδου ορίων πέραν του οποίου μπορεί να εμφανισθούν δυσμενή αποτελέσματα. Για κάθε ουσία για την οποία έχει χορηγηθεί άδεια και για κάθε άλλη ουσία για την οποία δεν είναι δυνατόν να καταρτισθεί ασφαλές επίπεδο έκθεσης, θα πρέπει πάντα να λαμβάνονται μέτρα για να ελαχιστοποιούνται, στο βαθμό που αυτό είναι τεχνικώς και πρακτικώς εφικτό, η έκθεση και οι εκπομπές με σκοπό την ελαχιστοποίηση της πιθανότητας δυσμενών επιπτώσεων. Μέτρα για την εξασφάλιση επαρκούς ελέγχου θα πρέπει να προβλέπονται σε κάθε έκθεση χημικής ασφάλειας. Αυτά τα μέτρα θα πρέπει να εφαρμόζονται και, όπου ενδείκνυται, να συνιστώνται στους άλλους παράγοντες στη συνέχεια της αλυσίδας εφοδιασμού.

(71) Μεθοδολογίες για τον καθορισμό κατώτατων ορίων για καρκινογόνες και μεταλλαξιογόνες ουσίες μπορούν να εκπονούνται λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των RIPs. Το σχετικό παράρτημα μπορεί να τροποποιείται βάσει των μεθοδολογιών αυτών προκειμένου να επιτρέπεται η χρήση, ανάλογα με την περίπτωση, κατώτατων ορίων εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

(72) Προς υποστήριξη του στόχου της τελικής αντικατάστασης ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία με κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες, όλοι οι αιτούντες άδεια θα πρέπει να παρέχουν ανάλυση εναλλακτικών δυνατοτήτων λαμβάνοντας υπόψη τους κινδύνους τους και την τεχνική και οικονομική σκοπιμότητα της αντικατάστασης, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών για οιαδήποτε έρευνα και ανάπτυξη που αναλαμβάνει ο αιτών ή προτίθεται να αναλάβει. Επιπλέον, οι άδειες θα πρέπει να υπόκεινται σε αναθεώρηση εντός προθεσμίας, η διάρκεια της οποίας θα καθορίζεται κατά περίπτωση, και να εξαρτώνται συνήθως από προϋποθέσεις, συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης.

(73) Η υποκατάσταση μιας ουσίας σε καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο θα πρέπει να απαιτείται όταν η παρασκευή, χρήση ή διάθεση στην αγορά της ουσίας αυτής προκαλεί απαράδεκτο κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον, λαμβάνοντας υπόψη την ύπαρξη κατάλληλων ασφαλέστερων εναλλακτικών ουσιών και τεχνολογιών και τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη από τις χρήσεις της ουσίας που δημιουργεί τον απαράδεκτο κίνδυνο.

(74) Η υποκατάσταση ουσίας που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία με κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες θα πρέπει να εξετάζεται από όλους εκείνους που αιτούνται άδειες χρήσεων αυτών των ουσιών με καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή για ενσωμάτωση ουσιών σε αντικείμενα διενεργώντας ανάλυση των εναλλακτικών δυνατοτήτων, των κινδύνων που ενέχει η χρήση οιασδήποτε εναλλακτικής επιλογής και της τεχνικής και οικονομικής σκοπιμότητας της υποκατάστασης.

▼C1

(75) Η δυνατότητα εισαγωγής περιορισμών σχετικά με την παρασκευή, διάθεση στην αγορά και χρήση επικίνδυνων ουσιών, ►M3 μειγμάτων ◄ και αντικειμένων ισχύει για όλες τις ουσίες που εμπίπτουν στο πεδίο του παρόντος κανονισμού, με ασήμαντες εξαιρέσεις. Θα πρέπει να συνεχίσουν να εισάγονται περιορισμοί στη διάθεση στην αγορά και στη χρήση ουσιών που είναι καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή, κατηγορίας 1 ή 2, για τη χρήση τους από καταναλωτές σε καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγματα ◄.

(76) Η διεθνής πείρα καταδεικνύει ότι οι ουσίες με χαρακτηριστικά που τις καθιστούν ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές, ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες, προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία, και έχουν θεσπισθεί κριτήρια για τον προσδιορισμό των ουσιών αυτών. Ορισμένες άλλες ουσίες προκαλούν αρκετά μεγάλη ανησυχία ώστε να αντιμετωπίζονται και αυτές με τον ίδιο τρόπο, κατά περίπτωση. Τα κριτήρια του παραρτήματος XIII θα πρέπει να εξετάζονται λαμβάνοντας υπόψη την τρέχουσα και κάθε νέα εμπειρία στον προσδιορισμό αυτών των ουσιών, και εάν χρειάζεται, να τροποποιούνται με σκοπό να εξασφαλίζεται υψηλό επίπεδο προστασίας για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον.

(77) Για λόγους εφαρμοσιμότητας και πρακτικής εφαρμογής, τόσο από την πλευρά των φυσικών ή νομικών προσώπων, που πρέπει να εκπονούν τους φακέλους των αιτήσεων και να λαμβάνουν κατάλληλα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, όσο και από την πλευρά των αρχών, που πρέπει να διεκπεραιώνουν τις αιτήσεις αδειοδότησης, μόνον ένας μικρός αριθμός ουσιών θα πρέπει να αποτελούν ταυτόχρονα αντικείμενο της διαδικασίας αδειοδότησης, και θα πρέπει να καθορισθούν ρεαλιστικές προθεσμίες για τις αιτήσεις ενώ ορισμένες χρήσεις θα πρέπει να εξαιρούνται. Οι ουσίες που πληρούν τα κριτήρια αδειοδότησης θα πρέπει να εντάσσονται σε κατάλογο υποψηφίων ουσιών προς ενδεχόμενη ένταξη στη διαδικασία αδειοδότησης. Στον κατάλογο αυτό, οι ουσίες που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα εργασίας του Οργανισμού θα πρέπει να επισημαίνονται σαφώς.

(78) Ο Οργανισμός θα πρέπει να παρέχει συμβουλές σχετικά με την ιεράρχηση των ουσιών που θα υπόκεινται στη διαδικασία αδειοδότησης, ώστε να εξασφαλισθεί ότι οι αποφάσεις θα αντικατοπτρίζουν τις ανάγκες της κοινωνίας καθώς και τις επιστημονικές γνώσεις και εξελίξεις.

(79) Η καθολική απαγόρευση μιας ουσίας θα σήμαινε ότι καμία από τις χρήσεις της δεν θα μπορούσε να αδειοδοτηθεί. Επομένως, θα ήταν άσκοπο να επιτραπεί η υποβολή αιτήσεων αδειοδότησης. Στις περιπτώσεις αυτές, η ουσία θα πρέπει να αφαιρείται από τον κατάλογο ουσιών για τις οποίες μπορεί να υποβάλλεται αίτηση και να προστίθεται στον κατάλογο των υπό περιορισμό ουσιών.

(80) Θα πρέπει να εξασφαλισθεί η κατάλληλη αλληλεπίδραση μεταξύ των διατάξεων για την αδειοδότηση και για τον περιορισμό, προκειμένου να διατηρείται η αποτελεσματική λειτουργία της εσωτερικής αγοράς και η προστασία της υγείας του ανθρώπου, της ασφάλειας και του περιβάλλοντος. Οι περιορισμοί που ισχύουν κατά τη στιγμή που μια ουσία προστίθεται στον κατάλογο των ουσιών για τις οποίες μπορεί να υποβάλλεται αίτηση αδειοδότησης, θα πρέπει να διατηρούνται για την ουσία αυτή. Ο Οργανισμός θα πρέπει να εξετάζει εάν ελέγχεται επαρκώς ο κίνδυνος από ουσίες που περιέχονται σε αντικείμενα και, στην αντίθετη περίπτωση, να καταρτίζει φάκελο σε σχέση με την εισαγωγή περαιτέρω περιορισμών για ουσίες που η χρήση τους απαιτεί αδειοδότηση.

▼C1

(81) Για να ακολουθείται μια εναρμονισμένη προσέγγιση όσον αφορά την αδειοδότηση των χρήσεων ορισμένων ουσιών, ο Οργανισμός θα πρέπει να γνωμοδοτεί σχετικά με τους κινδύνους που ενέχουν αυτές οι χρήσεις και για το εάν η ουσία ελέγχεται ή όχι επαρκώς, καθώς και σχετικά με κάθε κοινωνικοοικονομική ανάλυση που του υποβάλλεται από τρίτους. Η Επιτροπή θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις γνωμοδοτήσεις αυτές όταν εξετάζει τη χορήγηση αδειοδότησης.

(82) Για την αποτελεσματική παρακολούθηση και επιβολή της εφαρμογής των απαιτήσεων αδειοδότησης, οι μεταγενέστεροι χρήστες που επωφελούνται από άδεια η οποία χορηγήθηκε στον προμηθευτή τους, θα πρέπει να ενημερώνουν τον Οργανισμό για τη χρήση της ουσίας που κάνουν οι ίδιοι.

(83) Είναι σκόπιμο υπό τις συνθήκες αυτές, οι τελικές αποφάσεις για τη χορήγηση ή την άρνηση αδειοδότησης να λαμβάνονται από την Επιτροπή σύμφωνα με διαδικασία κανονιστικής επιτροπής ώστε να επιτρέπεται η εξέταση των ευρύτερων επιπτώσεών τους στα κράτη μέλη και τα τελευταία να συνδέονται πιο στενά με τις αποφάσεις

(84) Για να επιταχυνθεί η λειτουργία του ισχύοντος συστήματος, η διαδικασία επιβολής περιορισμών θα πρέπει να αναδιαρθρωθεί και η οδηγία 76/769/ΕΟΚ, η οποία τροποποιήθηκε ουσιαστικά και προσαρμόσθηκε πολλές φορές, θα πρέπει να αντικατασταθεί. Χάριν σαφήνειας και ως αφετηρία της νέας, ταχύτερης διαδικασίας επιβολής περιορισμών όλοι οι αναπτυσσόμενοι δυνάμει της ανωτέρω οδηγίας περιορισμοί θα πρέπει να ενσωματωθούν στον παρόντα κανονισμό. Κατά περίπτωση, η εφαρμογή του παραρτήματος XVII του παρόντος κανονισμού θα πρέπει να διευκολύνεται με καθοδήγηση που εκπονεί η Επιτροπή.

(85) Σε σχέση με το παράρτημα XVII, θα πρέπει να επιτρέπεται στα κράτη μέλη να διατηρούν, για μεταβατική περίοδο, αυστηρότερους περιορισμούς, υπό τον όρο ότι έχουν κοινοποιήσει τους περιορισμούς αυτούς σύμφωνα με τη συνθήκη. Αυτό θα πρέπει να αφορά ουσίες υπό καθαρή μορφή, και ουσίες σε ►**M3** μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα, των οποίων η παρασκευή, η διάθεση στην αγορά και η χρήση υπόκεινται σε περιορισμούς. Η Επιτροπή θα πρέπει να συλλέξει και να δημοσιεύσει ευρετήριο αυτών των περιορισμών. Αυτό θα της δώσει την ευκαιρία να επανεξετάσει τα οικεία μέτρα εν όψει πιθανής εναρμόνισης.

(86) Θα πρέπει να αποτελεί ευθύνη του παρασκευαστή, του εισαγωγέα και του μεταγενέστερου χρήστη να καθορίζουν κατάλληλα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου ώστε να εξασφαλίζεται υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος κατά την παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά ή τη χρήση μιας ουσίας υπό καθαρή μορφή, σε ►**M3** μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο. Ωστόσο, όταν η υποχρέωση αυτή κρίνεται ανεπαρκής και όταν δικαιολογείται η θέσπιση κοινοτικής νομοθεσίας, θα πρέπει να προβλέπονται κατάλληλοι περιορισμοί.

▼C1

(87) Για να προστατεύονται η υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον, οι περιορισμοί που επιβάλλονται στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά ή τη χρήση μιας ουσίας υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο μπορούν να περιλαμβάνουν οποιονδήποτε όρο ή απαγόρευση της παρασκευής, της διάθεσης στην αγορά ή της χρήσης της ουσίας. Συνεπώς, είναι αναγκαία η απαρίθμηση των περιορισμών αυτών και των τυχόν τροποποιήσεών τους.

(88) Για να καταρτισθεί μια πρόταση επιβολής περιορισμών και για να λειτουργήσει αποτελεσματικά η σχετική νομοθεσία, θα πρέπει να υπάρχουν καλή συνεργασία, συντονισμός και πληροφόρηση μεταξύ των κρατών μελών, του Οργανισμού, άλλων κοινοτικών φορέων, της Επιτροπής και των ενδιαφερομένων.

(89) Προκειμένου να παρασχεθεί στα κράτη μέλη η δυνατότητα να υποβάλλουν προτάσεις για την αντιμετώπιση συγκεκριμένου κινδύνου για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον, τα κράτη μέλη θα πρέπει να καταρτίζουν φάκελο σύμφωνα με λεπτομερείς απαιτήσεις. Ο φάκελος θα πρέπει να αιτιολογεί την ανάγκη να αναληφθεί δράση σε κοινοτικό επίπεδο.

(90) Για να προβλεφθεί εναρμονισμένη προσέγγιση για τους περιορισμούς, ο Οργανισμός θα πρέπει να ασκεί ρόλο συντονιστή της διαδικασίας, π.χ., διορίζοντας τους σχετικούς εισηγητές και ελέγχοντας τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των οικείων παραρτημάτων. Ο Οργανισμός θα πρέπει να τηρεί κατάλογο των ουσιών για τις οποίες καταρτίζεται φάκελος περιορισμού.

(91) Για να παρασχεθεί στην Επιτροπή η δυνατότητα να αντιμετωπίζει ένα συγκεκριμένο κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον, ο οποίος πρέπει να αντιμετωπισθεί σε κοινοτικό επίπεδο, θα πρέπει να μπορεί να αναθέτει στον Οργανισμό την εκπόνηση ενός φακέλου επιβολής περιορισμών.

(92) Για λόγους διαφάνειας, ο Οργανισμός θα πρέπει να δημοσιεύει τον εν λόγω φάκελο, συμπεριλαμβανομένων των προτεινόμενων περιορισμών, και να ζητά τη διατύπωση σχολίων.

(93) Για να είναι δυνατόν να περατώνεται η διαδικασία σε εύθετο χρόνο, ο Οργανισμός θα πρέπει να υποβάλλει τη γνώμη του σχετικά με την προτεινόμενη δράση και τις συνέπειές της βάσει σχεδίου γνώμης που καταρτίζει εισηγητής.

(94) Για να γίνει ταχύτερη η διαδικασία επιβολής περιορισμών, η Επιτροπή θα πρέπει να εκπονεί το σχέδιο τροποποίησης εντός ταχθείσας προθεσμίας από την παραλαβή της γνώμης του Οργανισμού.

(95) Ο Οργανισμός θα πρέπει να επιτελεί κεντρικό ρόλο ώστε να εξασφαλίζεται ότι όλοι οι παράγοντες και το κοινό έχουν εμπιστοσύνη στη νομοθεσία για τα χημικά προϊόντα καθώς και στη διαδικασία λήψης αποφάσεων και την επιστημονική βάση στην οποία στηρίζονται. Ο Οργανισμός θα πρέπει επίσης να λειτουργεί ως άξονας συντονισμού της επικοινωνίας γύρω από τον παρόντα κανονισμό και την εφαρμογή του. Είναι, επομένως, βασικό στοιχείο η εμπιστοσύνη των κοινοτικών οργάνων, των κρατών μελών, του ευρέος κοινού και των ενδιαφερομένων στον Οργανισμό. Για το λόγο αυτόν, έχει ζωτική σημασία να εξασφαλίζονται η ανεξαρτησία του, η υψηλή επιστημονική, τεχνική και ρυθμιστική του ικανότητα, η διαφάνεια και η αποτελεσματικότητά του.

▼C1

(96) Η δομή του Οργανισμού θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την εκτέλεση των καθηκόντων που του ανατίθενται. Η πείρα από συναφείς κοινοτικούς οργανισμούς προσφέρει, εν προκειμένω, κάποια στοιχεία αναφοράς, αλλά η δομή του Οργανισμού θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένη για να καλύπτει τις ειδικές ανάγκες του παρόντος κανονισμού.

(97) Η αποτελεσματική γνωστοποίηση πληροφοριών σχετικά με κινδύνους από χημικές ουσίες και σχετικά με το πώς μπορούν να αντιμετωπίζονται αποτελεί ουσιαστικό μέρος του συστήματος που εγκαθιδρύει ο παρών κανονισμός. Κατά την εκπόνηση καθοδήγησης από τον Οργανισμό προς όλους τους παράγοντες, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι βέλτιστες πρακτικές του τομέα των χημικών ουσιών και άλλων τομέων.

(98) Χάριν αποτελεσματικότητας, το προσωπικό της γραμματείας του Οργανισμού θα πρέπει βασικά να εκτελεί τεχνικοδιοικητικά και επιστημονικά καθήκοντα, χωρίς να χρησιμοποιεί τους επιστημονικούς και τεχνικούς πόρους των κρατών μελών. Ο εκτελεστικός διευθυντής θα πρέπει να εξασφαλίζει την ουσιαστική εκτέλεση των καθηκόντων του Οργανισμού με ανεξάρτητο τρόπο. Για να μπορεί ο Οργανισμός να εκπληρώνει τον ρόλο του, η σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου θα πρέπει να σχεδιασθεί έτσι ώστε να αντιπροσωπεύεται κάθε κράτος μέλος, η Επιτροπή και τα άλλα ενδιαφερόμενα μέρη που διορίζονται από την Επιτροπή προκειμένου να εξασφαλίζεται η συμμετοχή των παραγόντων, και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, και να εξασφαλίζεται ότι τα μέλη διαθέτουν ύψιστη επαγγελματική ικανότητα και ευρύ φάσμα εμπειρογνωμοσύνης στον τομέα της χημικής ασφάλειας ή της νομοθετικής ρύθμισης των χημικών προϊόντων, παράλληλα δε ότι υπάρχει σχετική εμπειρογνωμοσύνη στον τομέα των γενικών οικονομικών και νομικών θεμάτων.

(99) Ο Οργανισμός θα πρέπει να διαθέτει τα μέσα για να εκτελεί όλα τα καθήκοντα που απαιτούνται για την εκπλήρωση του ρόλου του.

(100) Με κανονισμό της Επιτροπής θα πρέπει να καθορισθούν η διάρθρωση και το ύψος των τελών, ενώ, μεταξύ άλλων, θα προσδιορίζονται οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες ένα μέρος των τελών θα μεταφέρεται στην οικεία αρμόδια αρχή του κράτους μέλους.

(101) Το Διοικητικό Συμβούλιο του Οργανισμού θα πρέπει να διαθέτει τις απαραίτητες εξουσίες για να καταρτίζει τον προϋπολογισμό του, να ελέγχει την εκτέλεσή του, να καταρτίζει τον εσωτερικό κανονισμό, να θεσπίζει δημοσιονομικούς κανονισμούς και να διορίζει τον εκτελεστικό διευθυντή.

(102) Μέσω της επιτροπής αξιολόγησης κινδύνου και της επιτροπής κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης, ο Οργανισμός θα πρέπει να αναλάβει το ρόλο των επιστημονικών επιτροπών που υπάγονται στην Επιτροπή για την έκδοση επιστημονικών γνωμοδοτήσεων στον τομέα της αρμοδιότητάς του.

(103) Μέσω της επιτροπής των κρατών μελών, ο Οργανισμός θα πρέπει να επιδιώκει την επίτευξη συμφωνίας μεταξύ των αρχών των κρατών μελών για συγκεκριμένα θέματα που απαιτούν εναρμονισμένη αντιμετώπιση.

▼C1

(104) Είναι αναγκαίο να εξασφαλισθεί η στενή συνεργασία μεταξύ του Οργανισμού και των αρμόδιων αρχών που εργάζονται στα κράτη μέλη, ούτως ώστε οι επιστημονικές γνωμοδοτήσεις της επιτροπής αξιολόγησης κινδύνου και της επιτροπής κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης να στηρίζονται στην ευρύτερη δυνατή βάση επιστημόνων και τεχνικών εμπειρογνωμοσύνης που υπάρχει στην Κοινότητα. Για τον ίδιο σκοπό, οι επιτροπές θα πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιούν πρόσθετη ειδική εμπειρογνωμοσύνη.

(105) Λόγω της αυξημένης ευθύνης των φυσικών ή νομικών προσώπων για την εξασφάλιση της ασφαλούς χρήσης χημικών προϊόντων, χρειάζεται να ενισχυθεί η επιβολή της εφαρμογής του νόμου. Επομένως, ο Οργανισμός θα πρέπει να προσφέρει στα κράτη μέλη ένα φόρουμ για την ανταλλαγή πληροφοριών και τον συντονισμό των δραστηριοτήτων τους οι οποίες συνδέονται με την επιβολή της εφαρμογής της νομοθεσίας για τα χημικά προϊόντα. Η άτυπη σήμερα συνεργασία μεταξύ κρατών μελών στον τομέα αυτόν, θα πρέπει να αναβαθμισθεί σε ένα πιο επίσημο πλαίσιο.

(106) Στο πλαίσιο του Οργανισμού, θα πρέπει να συσταθεί Συμβούλιο Προσφυγών το οποίο να εγγυάται τη διεκπεραίωση των προσφυγών οιωνδήποτε φυσικών ή νομικών προσώπων που θίγονται από αποφάσεις του Οργανισμού.

(107) Ο Οργανισμός θα πρέπει να χρηματοδοτείται εν μέρει από τα τέλη που θα καταβάλλουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και εν μέρει από τον γενικό προϋπολογισμό των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Η κοινοτική διαδικασία του προϋπολογισμού θα πρέπει να εξακολουθήσει να εφαρμόζεται όσον αφορά τις επιδοτήσεις που βαρύνουν τον γενικό προϋπολογισμό των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Επιπλέον, ο έλεγχος των λογαριασμών θα πρέπει να αναληφθεί από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρο 91 του κανονισμού (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 2343/2002 της Επιτροπής, της 23ης Δεκεμβρίου 2002, για τη θέσπιση δημοσιονομικού κανονισμού πλαισίου για τους κοινοτικούς οργανισμούς του άρθρου 185 του κανονισμού (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 1605/2002 του Συμβουλίου, ο οποίος θεσπίζει το δημοσιονομικό κανονισμό που εφαρμόζεται στον γενικό προϋπολογισμό των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ([1]).

(108) Οσάκις κρίνεται σκόπιμο από την Επιτροπή και τον Οργανισμό, στις εργασίες του Οργανισμού θα πρέπει να μπορούν να συμμετέχουν και εκπρόσωποι τρίτων χωρών.

(109) Μέσω της συνεργασίας του με οργανισμούς οι οποίοι έχουν συμφέροντα από την εναρμόνιση των διεθνών κανόνων, ο Οργανισμός θα πρέπει να συμβάλλει στην ενίσχυση του ρόλου της Κοινότητας και των κρατών μελών σε αυτές τις δραστηριότητες εναρμόνισης. Προκειμένου να εξασφαλίζεται ευρεία διεθνής συναίνεση, ο Οργανισμός θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις υπάρχουσες και τις αναδυόμενες διεθνείς προδιαγραφές όσον αφορά τη ρύθμιση των χημικών ουσιών, όπως το Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (ΠΕΣ) ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων [Globally Harmonised System (GHS) of classification and labelling of chemicals].

(110) Ο Οργανισμός θα πρέπει να προσφέρει την απαιτούμενη υποδομή ώστε τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα να μπορούν να τηρούν τις υποχρεώσεις που υπέχουν δυνάμει των διατάξεων περί κοινοχρησίας δεδομένων.

([1]) ΕΕ L 357 της 31.12.2002, σ. 72.

▼C1

(111) Είναι σημαντικό να μην συγχέεται η αποστολή του Οργανισμού με την αποστολή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων (ΕΟΦ), ο οποίος συστάθηκε με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 726/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαρτίου 2004, για τη θέσπιση κοινοτικών διαδικασιών χορήγησης άδειας και εποπτείας όσον αφορά τα φάρμακα που προορίζονται για ανθρώπινη και για κτηνιατρική χρήση και για τη σύσταση Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων ([1]), με την αποστολή της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων (ΕΑΑΤ), η οποία συστάθηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 178/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2002, για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας των τροφίμων ([2]), και με την αποστολή της συμβουλευτικής επιτροπής για την ασφάλεια, την υγιεινή και την υγεία στο χώρο εργασίας, η οποία συστάθηκε με την απόφαση του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003 ([3]). Συνεπώς, ο Οργανισμός θα πρέπει να θεσπίσει εσωτερικό κανονισμό στις περιπτώσεις που είναι απαραίτητη η συνεργασία με την ΕΑΑΤ ή με τη συμβουλευτική επιτροπή για την ασφάλεια, την υγιεινή και την υγεία στο χώρο εργασίας. Ο παρών κανονισμός άλλως θα πρέπει να εφαρμόζεται με την επιφύλαξη της αρμοδιότητας που έχει ανατεθεί από την κοινοτική νομοθεσία στον ΕΟΦΠ, στην ΕΑΑΤ και στη συμβουλευτική επιτροπή για την ασφάλεια, την υγιεινή και την υγεία στο χώρο εργασίας.

(112) Για να επιτύχει η λειτουργία της εσωτερικής αγοράς ουσιών, είτε υπό καθαρή μορφή είτε σε ►M3 μείγματα ◄, και ταυτόχρονα για να εξασφαλισθεί υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος, θα πρέπει να θεσπισθούν κανόνες για την εκπόνηση ευρετηρίου ταξινόμησης και επισήμανσης.

(113) Συνεπώς, η ταξινόμηση και η επισήμανση οποιασδήποτε ουσίας, είτε υπόκειται σε καταχώριση είτε εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 1 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ και διατίθεται στην αγορά, θα πρέπει να κοινοποιείται στον Οργανισμό ώστε να περιλαμβάνεται στο ευρετήριο.

(114) Για να εξασφαλίζεται η εναρμονισμένη προστασία του ευρέος κοινού, και ιδίως των ατόμων που έρχονται σε επαφή με ορισμένες ουσίες, καθώς και η ομαλή λειτουργία άλλων κοινοτικών νομοθετημάτων που βασίζονται στην ταξινόμηση και την επισήμανση, θα πρέπει να δημιουργείται αρχείο τόσο με την ταξινόμηση της ουσίας, σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ, η οποία συμφωνείται από τους παρασκευαστές και τους εισαγωγείς της ίδιας ουσίας, ει δυνατόν, όσο και με τις αποφάσεις που λαμβάνονται σε κοινοτικό επίπεδο για την εναρμόνιση της ταξινόμησης και της επισήμανσης ορισμένων ουσιών. Εν προκειμένω, θα πρέπει να λαμβάνονται πλήρως υπόψη οι εργασίες και η πείρα που έχουν συσσωρευθεί σε συνάρτηση με τις δραστηριότητες βάσει της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, συμπεριλαμβανομένων της ταξινόμησης και της επισήμανσης συγκεκριμένων ουσιών ή ομάδων ουσιών απαριθμουμένων στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

([1]) ΕΕ L 136 της 30.4.2004, σ. 1. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1901/2006 (ΕΕ L 378 της 27.12.2006, σ. 1).

([2]) ΕΕ L 31 της 1.2.2002, σ. 1. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 575/2006 της Επιτροπής (ΕΕ L 100 της 8.4.2006, σ. 3).

([3]) ΕΕ C 218 της 13.9.2003, σ. 1.

▼C1

(115) Οι πόροι θα πρέπει να συγκεντρώνονται για την αντιμετώπιση ουσιών που προκαλούν τη μεγαλύτερη ανησυχία. Συνεπώς, στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ θα πρέπει να προστίθεται ουσία όταν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως καρκινογόνου, μεταλλαξιογόνου ή τοξικής για την αναπαραγωγή ουσιών κατηγορίας 1, 2 ή 3, των ευαισθητοποιητικών ουσιών του αναπνευστικού συστήματος ή όσον αφορά άλλες επιπτώσεις, κατά περίπτωση. Θα πρέπει να προβλεφθεί η δυνατότητα των αρμόδιων αρχών να υποβάλλουν προτάσεις στον Οργανισμό. Ο Οργανισμός θα πρέπει να γνωμοδοτεί για την εκάστοτε πρόταση, ενώ οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να διατυπώνουν σχόλια. Στη συνέχεια, η Επιτροπή θα πρέπει να λαμβάνει απόφαση.

(116) Οι τακτικές εκθέσεις των κρατών μελών και του Οργανισμού σχετικά με τη λειτουργία του παρόντος κανονισμού θα αποτελούν απαραίτητο μέσο για την παρακολούθηση της εφαρμογής του παρόντος κανονισμού καθώς και των τάσεων στον τομέα αυτόν. Τα συμπεράσματα που θα συνάγονται από τα πορίσματα των εκθέσεων θα αποτελούν χρήσιμα και πρακτικά εργαλεία για την αναθεώρηση του παρόντος κανονισμού και, ενδεχομένως, για τη διατύπωση προτάσεων τροποποίησής του.

(117) Οι πολίτες της ΕΕ θα πρέπει να έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες για τα χημικά προϊόντα στα οποία μπορεί να εκτεθούν ώστε να λαμβάνουν αποφάσεις σχετικά με τα χημικά προϊόντα που θα χρησιμοποιούν έχοντας υπόψη τους όλα τα σχετικά στοιχεία. Ένας διαφανής τρόπος για να επιτευχθεί αυτό είναι να τους παρέχεται δωρεάν και εύκολη πρόσβαση στα βασικά δεδομένα που τηρούνται στη βάση δεδομένων του Οργανισμού, στα οποία περιλαμβάνονται σύντομες περιγραφές των επικίνδυνων ιδιοτήτων, απαιτήσεις επισήμανσης και σχετική κοινοτική νομοθεσία, συμπεριλαμβανομένων των επιτρεπόμενων χρήσεων και των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου. Ο Οργανισμός και τα κράτη μέλη θα πρέπει να επιτρέπουν την πρόσβαση σε πληροφορίες σύμφωνα με την οδηγία 2003/4/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2003, σχετικά με τη δημόσια πρόσβαση σε πληροφορίες για το περιβάλλον ([1]), τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1049/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 2001, σχετικά με την πρόσβαση του κοινού στα έγγραφα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, του Συμβουλίου και της Επιτροπής ([2]) καθώς και στη σύμβαση του ΟΗΕ/ΕΟΚ για την πρόσβαση σε πληροφορίες, τη συμμετοχή του κοινού στη λήψη αποφάσεων και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη για περιβαλλοντικά θέματα στην οποία η Ευρωπαϊκή Κοινότητα είναι μέρος.

(118) Η αποκάλυψη πληροφοριών δυνάμει του παρόντος κανονισμού υπόκειται στις ειδικές απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1049/2001. Ο εν λόγω κανονισμός ορίζει δεσμευτικές προθεσμίες για την αποκάλυψη πληροφοριών καθώς και διαδικαστικές εγγυήσεις, περιλαμβανομένου του δικαιώματος προσφυγής. Το Διοικητικό Συμβούλιο θα πρέπει να θεσπίζει τις πρακτικές ρυθμίσεις για την εφαρμογή αυτών των απαιτήσεων στον Οργανισμό.

([1]) ΕΕ L 41 της 14.2.2003, σ. 26.
([2]) ΕΕ L 145 της 31.5.2001, σ. 43.

▼C1

(119) Πέρα από τη συμμετοχή τους στην εφαρμογή της κοινοτικής νομοθεσίας, οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, λόγω των επαφών τους με τους παράγοντες στα κράτη μέλη, θα πρέπει να συμβάλλουν στην ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τους κινδύνους από τις ουσίες και σχετικά με τις υποχρεώσεις που υπέχουν τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα δυνάμει της νομοθεσίας περί χημικών προϊόντων. Ταυτόχρονα, η στενή συνεργασία μεταξύ του Οργανισμού, της Επιτροπής και των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών είναι απαραίτητη για την εξασφάλιση της συνοχής και της αποτελεσματικότητας της όλης επικοινωνιακής διαδικασίας.

(120) Για την ουσιαστική λειτουργία του συστήματος που θεσπίζει ο παρών κανονισμός, θα πρέπει να υπάρχει καλή συνεργασία, συντονισμός και ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των κρατών μελών, του Οργανισμού και της Επιτροπής όσον αφορά την επιβολή της εφαρμογής του νόμου.

(121) Για να εξασφαλισθεί η συμμόρφωση προς τον παρόντα κανονισμό, τα κράτη μέλη θα πρέπει να εφαρμόζουν ουσιαστικά μέτρα παρακολούθησης και ελέγχου. Οι απαιτούμενες επιθεωρήσεις θα πρέπει να προγραμματίζονται και να διενεργούνται, και τα αποτελέσματά τους θα πρέπει να αναγγέλλονται.

(122) Για να εξασφαλίζονται η διαφάνεια, η αμεροληψία και η συνοχή στις δραστηριότητες επιβολής της εφαρμογής του νόμου στα κράτη μέλη, τα κράτη μέλη είναι ανάγκη να θεσπίσουν το δέον πλαίσιο κυρώσεων με σκοπό την επιβολή αποτελεσματικών, αναλογικών και αποτρεπτικών κυρώσεων για μη συμμόρφωση, επειδή η μη συμμόρφωση μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

(123) Τα μέτρα που απαιτούνται για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού και ορισμένων τροποποιήσεών του θα πρέπει να θεσπισθούν σύμφωνα με την απόφαση 1999/468/ΕΚ του Συμβουλίου, της 28ης Ιουνίου 1999, για τον καθορισμό των όρων άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων που ανατίθενται στην Επιτροπή ([1]).

(124) Ειδικότερα, θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή αρμοδιότητα να τροποποιεί τα παραρτήματα σε ορισμένες περιπτώσεις, να θέτει κανόνες επί των μεθόδων δοκιμών, να αλλάζει το ποσοστό των φακέλων που επιλέγονται για έλεγχο πιστότητας και να τροποποιεί τα κριτήρια για την επιλογή τους, καθώς και να ορίζει κριτήρια περί του τι συνιστά επαρκή αιτιολόγηση του ότι η διενέργεια δοκιμής είναι τεχνικώς ανέφικτη. Δεδομένου ότι τα μέτρα αυτά είναι γενικής εμβέλειας και έχουν ως αντικείμενο την τροποποίηση μη ουσιωδών στοιχείων του παρόντος κανονισμού ή τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού με την προσθήκη νέων μη ουσιωδών στοιχείων, θα πρέπει να λαμβάνονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο που προβλέπεται στο άρθρο 5α της απόφασης 1999/468/ΕΚ.

(125) Έχει ουσιαστική σημασία η έγκαιρη και αποτελεσματική ρύθμιση των χημικών προϊόντων κατά την περίοδο μετάβασης προς την πλήρη εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος κανονισμού, και, ιδίως, κατά την περίοδο έναρξης λειτουργίας του Οργανισμού. Συνεπώς, θα πρέπει να προβλεφθεί ότι η Επιτροπή θα παράσχει την απαραίτητη στήριξη για τη δημιουργία του Οργανισμού, συμπεριλαμβανομένης της σύναψης συμβάσεων και του διορισμού προσωρινού εκτελεστικού διευθυντή έως ότου το Διοικητικό Συμβούλιο του Οργανισμού μπορέσει να διορίσει εκτελεστικό διευθυντή.

([1]) ΕΕ L 184 της 17.7.1999, σ. 23. Απόφαση όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση 2006/512/ΕΚ (ΕΕ L 200 της 22.7.2006, σ. 11).

▼C1

(126) Για να αξιοποιηθεί πλήρως το έργο που έχει γίνει δυνάμει του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ και για να αποφευχθεί η απώλειά του, η Επιτροπή θα πρέπει να εξουσιοδοτηθεί, κατά την περίοδο έναρξης λειτουργίας του συστήματος, να επιβάλλει περιορισμούς με βάση το έργο αυτό, χωρίς να ακολουθείται όλη η διαδικασία που προβλέπεται για τους περιορισμούς από τον παρόντα κανονισμό. Όλα αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν, μόλις τεθεί σε ισχύ ο παρών κανονισμός, για την υποστήριξη μέτρων μείωσης των κινδύνων.

(127) Όσον αφορά τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού, είναι σκόπιμο να αρχίσουν να ισχύουν σταδιακά για να γίνει πιο ομαλή η μετάβαση στο νέο σύστημα· επιπλέον, η σταδιακή έναρξη ισχύος των διατάξεων θα πρέπει να δώσει τη δυνατότητα σε όλα τα εμπλεκόμενα μέρη, δηλαδή τις αρχές, τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα και τους ενδιαφερόμενους παράγοντες, να συγκεντρώσουν τους πόρους τους για την προετοιμασία των νέων καθηκόντων τους τον κατάλληλο χρόνο.

(128) Ο παρών κανονισμός αντικαθιστά την οδηγία 76/769/ΕΟΚ, την οδηγία 91/155/ΕΟΚ της Επιτροπής ([1]), την οδηγία 93/67/ΕΟΚ της Επιτροπής ([2]), την οδηγία 93/105/ΕΟΚ της Επιτροπής ([3]), την οδηγία 2000/21/ΕΚ της Επιτροπής ([4]), τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 και τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής ([5]). Οι εν λόγω οδηγίες και κανονισμοί θα πρέπει, συνεπώς να καταργηθούν.

(129) Χάριν συνοχής, η οδηγία 1999/45/ΕΚ που πραγματεύεται ήδη ζητήματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, θα πρέπει να τροποποιηθεί.

(130) Δεδομένου ότι οι στόχοι του παρόντος κανονισμού, ήτοι ο καθορισμός κανόνων για τις ουσίες και η ίδρυση Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, δεν μπορούν να επιτευχθούν επαρκώς από τα κράτη μέλη και μπορούν, συνεπώς, να επιτευχθούν καλύτερα σε κοινοτικό επίπεδο, η Κοινότητα μπορεί να θεσπίσει μέτρα σύμφωνα με την αρχή της επικουρικότητας του άρθρου 5 της συνθήκης. Σύμφωνα με την αρχή τη αναλογικότητας του ιδίου άρθρου, ο παρών κανονισμός δεν υπερβαίνει τα αναγκαία όρια για την επίτευξη των στόχων αυτών.

([1]) Οδηγία 91/155/ΕΟΚ της Επιτροπής, της 5ης Μαρτίου 1991, περί προσδιορισμού και καθορισμού των λεπτομερών κανόνων για το σύστημα ειδικής πληροφόρησης σχετικά με τα επικίνδυνα ►M3 μείγματα ◄ κατ' εφαρμογή του άρθρου 10 της οδηγίας 88/379/ΕΟΚ (ΕΕ L 76 της 22.3.1991, σ. 35). Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2001/58/ΕΚ (ΕΕ L 212 της 7.8.2001, σ. 24).

([2]) Οδηγία 93/67/ΕΟΚ της Επιτροπής, της 20ής Ιουλίου 1993, για τον καθορισμό των αρχών εκτίμησης των κινδύνων που διατρέχει ο άνθρωπος και το περιβάλλον από τις ουσίες που γνωστοποιούνται σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 227 της 8.9.1993, σ. 9).

([3]) Οδηγία 93/105/ΕΟΚ της Επιτροπής, της 25ης Νοεμβρίου 1993, για τη θέσπιση παραρτήματος VII Δ, που περιέχει τα απαιτούμενα πληροφοριακά στοιχεία για τον τεχνικό φάκελο που προβλέπεται στο άρθρο 12 της έβδομης τροποποίησης της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 294 της 30.11.1993, σ. 21).

([4]) Οδηγία 2000/21/ΕΚ της Επιτροπής, της 25ης Απριλίου 2000, σχετικά με τον κατάλογο των κοινοτικών πράξεων που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 1 πέμπτη περίπτωση της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 103 της 28.4.2000, σ. 70).

([5]) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής, της 28ης Ιουνίου 1994, για τον καθορισμό των αρχών αξιολόγησης των κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον από τις υπάρχουσες ουσίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου (ΕΕ L 161 της 29.6.1994, σ. 3).

▼C1

(131) Ο παρών κανονισμός τηρεί τα θεμελιώδη δικαιώματα και τις αρχές που αναγνωρίζονται, ιδίως από τον Χάρτη Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης [1]. Ιδίως, αποσκοπεί να εξασφαλίσει την απόλυτη τήρηση των αρχών προστασίας του περιβάλλοντος και αειφόρου ανάπτυξης τις οποίες εγγυάται το άρθρο 37 του εν λόγω Χάρτη,

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

[1] ΕΕ C 364 της 18.12.2000, σ. 1.

▼C1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ I	ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ
Κεφάλαιο 1	Σκοπός, πεδίο εφαρμογής και εφαρμογή
Κεφάλαιο 2	Ορισμοί και γενική διάταξη
ΤΙΤΛΟΣ II	ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ ΟΥΣΙΩΝ
Κεφάλαιο 1	Γενική υποχρέωση καταχώρισης και απαιτήσεις πληροφοριών
Κεφάλαιο 2	Ουσίες που θεωρούνται καταχωρισμένες
Κεφάλαιο 3	Υποχρέωση καταχώρισης και απαιτήσεις πληροφοριών για ορισμένα είδη απομονωμένων ενδιάμεσων προϊόντων
Κεφάλαιο 4	Κοινές διατάξεις για όλες τις καταχωρίσεις
Κεφάλαιο 5	Μεταβατικές διατάξεις που εφαρμόζονται στις σταδιακά εισαγόμενες και κοινοποιημένες ουσίες
ΤΙΤΛΟΣ III	ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΕΡΙΤΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
Κεφάλαιο 1	Στόχοι και γενικοί κανόνες
Κεφάλαιο 2	Κανόνες για τις μη σταδιακά εισαγόμενες ουσίες και τους καταχωρίζοντες σταδιακά ουσίες που δεν έχουν προκαταχωρισθεί
Κεφάλαιο 3	Κανόνες για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες
ΤΤΛΟΣ IV	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΙΤΛΟΣ V	ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ
ΤΙΤΛΟΣ VI	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
Κεφάλαιο 1	Αξιολόγηση φακέλου
Κεφάλαιο 2	Αξιολόγηση ουσιών
Κεφάλαιο 3	Αξιολόγηση ενδιάμεσων προϊόντων
Κεφάλαιο 4	Κοινές διατάξεις
ΤΙΤΛΟΣ VII	ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ
Κεφάλαιο 1	Απαίτηση αδειοδότησης
Κεφάλαιο 2	Χορήγηση αδειών
Κεφάλαιο 3	Άδειες στην αλυσίδα εφοδιασμού
ΤΙΤΛΟΣ VIII	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ►M3 ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ ◄ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ
Κεφάλαιο 1	Γενικά θέματα
Κεφάλαιο 2	Διαδικασία επιβολής περιορισμών
ΤΙΤΛΟΣ IX	ΤΕΛΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ
ΤΙΤΛΟΣ X	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΤΙΤΛΟΣ XII	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΤΙΤΛΟΣ XIII	ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ
ΤΙΤΛΟΣ XIV	ΕΠΙΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ XV	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I	**ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II	**ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΔΕΛΤΙΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΣΙΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΞΥ 1 ΚΑΙ 10 ΤΟΝΩΝ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV	**ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΟ α)**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V	**ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΟ β)**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI	**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 10**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII	**ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 1 ΤΟΝΟΥ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII	**ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 10 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX	**ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 100 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X	**ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 1 000 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΤΥΠΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ VII ΕΩΣ X**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII	**ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII	**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ, ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΚΡΩΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΚΡΩΣ ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΙΜΩΝ ΟΥΣΙΩΝ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI	**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XV	**ΦΑΚΕΛΟΙ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVI	**ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII	**ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΊ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΉ, ΤΗ ΔΙΆΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΆ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΉΣΗ ΟΡΙΣΜΈΝΩΝ ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΏΝ, ΜΕΙΓΜΆΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΈΝΩΝ**

▼C1

ΤΙΤΛΟΣ Ι

ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Σκοπός, πεδίο εφαρμογής και εφαρμογή

Άρθρο 1

Σκοπός και πεδίο εφαρμογής

1. Σκοπός του παρόντος κανονισμού είναι να εξασφαλισθούν ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένης της προαγωγής εναλλακτικών μεθόδων αξιολόγησης των κινδύνων ουσιών, καθώς και η ελεύθερη κυκλοφορία των ουσιών εντός της εσωτερικής αγοράς, με παράλληλη ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της καινοτομίας.

2. Ο παρών κανονισμός ορίζει διατάξεις σχετικά με τις ουσίες και τα ►M3 μείγματα ◄ κατά την έννοια του άρθρου 3. Οι διατάξεις αυτές εφαρμόζονται στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά ή τη χρήση των ουσιών αυτών είτε υπό καθαρή μορφή είτε σε ►M3 μείγματα ◄ είτε σε αντικείμενα και στη διάθεση ►M3 μειγμάτων ◄ στην αγορά.

3. Ο παρών κανονισμός βασίζεται στην αρχή ότι αποτελεί ευθύνη των παραγωγών, των εισαγωγέων και των μεταγενέστερων χρηστών να εξασφαλίζουν ότι οι ουσίες που παρασκευάζουν, διαθέτουν στην αγορά, ή χρησιμοποιούν δεν βλάπτουν την υγεία του ανθρώπου ούτε το περιβάλλον. Οι διατάξεις του στηρίζονται στην αρχή της προφύλαξης.

Άρθρο 2

Εφαρμογή

1. Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται:

α) στις ραδιενεργές ουσίες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 96/29/Ευρατόμ του Συμβουλίου, της 31ης Μαΐου 1996, για τον καθορισμό των βασικών κανόνων ασφάλειας για την προστασία της υγείας των εργαζομένων και του πληθυσμού από τους κίνδυνους που προκύπτουν από ιονίζουσες ακτινοβολίες [1]·

β) στις ουσίες, είτε είναι υπό καθαρή μορφή είτε σε ►M3 μείγματα ◄ είτε σε αντικείμενα, οι οποίες βρίσκονται υπό τελωνειακή επιτήρηση, εφόσον δεν υφίστανται άλλη επεξεργασία ή μεταποίηση, και είναι σε προσωρινή εναπόθεση ή σε ελεύθερη ζώνη ή σε ελεύθερη αποθήκη με σκοπό την επανεξαγωγή ή σε διαμετακόμιση·

γ) στα μη απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα·

δ) στη μεταφορά επικίνδυνων ουσιών και επικίνδυνων ουσιών σε επικίνδυνα ►M3 μείγματα ◄ σιδηροδρομικώς, οδικώς, διά πλωτής οδού, διά θαλάσσης ή αεροπορικώς.

2. Τα απόβλητα, όπως ορίζονται στην οδηγία 2006/12/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [2], δεν συνιστούν ουσία, ►M3 μείγμα ◄ ή αντικείμενο κατά την έννοια του άρθρου 3 του παρόντος κανονισμού.

---

[1] ΕΕ L 159 της 29.6.1996, σ. 1.
[2] ΕΕ L 114 της 27.4.2006, σ. 9.

▼C1

3. Τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέπουν εξαιρέσεις από τον παρόντα κανονισμό σε συγκεκριμένες περιπτώσεις για ορισμένες ουσίες υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο, εφόσον απαιτείται για λόγους άμυνας.

4. Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται με την επιφύλαξη:

α) της κοινοτικής νομοθεσίας για τον χώρο εργασίας και το περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Ιουνίου 1989, σχετικά με την εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία (1), της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου, της 24ης Σεπτεμβρίου 1996, σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης (2), της οδηγίας 98/24/ΕΚ, της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2000, για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα πολιτικής των υδάτων (3) και της οδηγίας 2004/37/ΕΚ·

β) της οδηγίας 76/768/ΕΟΚ όσον αφορά τις δοκιμές που συνεπάγονται τη χρήση σπονδυλωτών ζώων εντός του πεδίου εφαρμογής αυτής της οδηγίας.

5. Οι διατάξεις των τίτλων II, V, VI και VII δεν εφαρμόζονται στο βαθμό που μια ουσία χρησιμοποιείται:

α) σε φάρμακα για ανθρώπινη ή κτηνιατρική χρήση, εντός του πεδίου εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 726/2004, της οδηγίας 2001/82/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Νοεμβρίου 2001, περί κοινοτικού κώδικος για τα κτηνιατρικά φάρμακα (4) και της οδηγίας 2001/83/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Νοεμβρίου 2001, περί κοινοτικού κώδικος για τα φάρμακα που προορίζονται για ανθρώπινη χρήση (5)·

β) σε τρόφιμα ή ζωοτροφές σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 178/2002, συμπεριλαμβανομένων των χρήσεων:

i) ως προσθέτου σε τρόφιμα, εντός του πεδίου εφαρμογής της οδηγίας 89/107/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Δεκεμβρίου 1988, για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα πρόσθετα μπορούν να χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα τα οποία προορίζονται για ανθρώπινη διατροφή (6),

(1) ΕΕ L 183 της 29.6.1989, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1882/.
(2) ΕΕ L 257 της 10.10.1996, σ. 26. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 33 της 4.2.2006, σ. 1).
(3) ΕΕ L 327 της 22.12.2000, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση αριθ. 2455/2001/ΕΚ (ΕΕ L 331 της 15.12.2001, σ. 1).
(4) ΕΕ L 311 της 28.11.2001, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2004/28/ΕΚ (ΕΕ L 136 της 30.4.2004, σ. 58).
(5) ΕΕ L 311 της 28.11.2001, σ. 67. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1901/2006.
(6) ΕΕ L 40 της 11.2.1989, σ. 27. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1882/2003.

▼C1

ii) ως αρτύματος σε τρόφιμα, εντός του πεδίου εφαρμογής της οδηγίας 88/388/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουνίου 1988, για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών στον τομέα των αρτυμάτων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν στα τρόφιμα και των βασικών υλικών με τα οποία παρασκευάζονται [1] και της απόφασης 1999/217/ΕΚ της Επιτροπής, της 23ης Φεβρουαρίου 1999, για τη θέσπιση του ευρετηρίου των αρτυματικών υλών που χρησιμοποιούνται εντός και επί των τροφίμων, το οποίο καταρτίσθηκε κατ' εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2232/96 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [2],

iii) ως προσθέτου στις ζωοτροφές, εντός του πεδίου εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Σεπτεμβρίου 2003, για τις πρόσθετες ύλες που χρησιμοποιούνται στη διατροφή των ζώων [3],

iv) στη διατροφή των ζώων, εντός του πεδίου εφαρμογής της οδηγίας 82/471/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 30ής Ιουνίου 1982, σχετικά με ορισμένα προϊόντα τα οποία χρησιμοποιούνται στη διατροφή των ζώων [4].

6. Οι διατάξεις του τίτλου IV δεν ισχύουν για τα ακόλουθα ►M3 μείγματα ◄ στην τελική τους μορφή, προοριζόμενα για τον τελικό καταναλωτή:

α) φάρμακα για ανθρώπινη ή κτηνιατρική χρήση, εντός του πεδίου εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 726/2004 και της οδηγίας 2001/82/ΕΚ, και όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/83/ΕΚ·

β) καλλυντικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ·

γ) ιατροτεχνολογικά προϊόντα τα οποία είναι επεμβατικά ή χρησιμοποιούνται σε άμεση φυσική επαφή με το ανθρώπινο σώμα στο μέτρο που κοινοτικά μέτρα περιλαμβάνουν διατάξεις για την ταξινόμηση και την επισήμανση επικίνδυνων ουσιών και ►M3 μειγμάτων ◄ οι οποίες εξασφαλίζουν το ίδιο επίπεδο ενημέρωσης και προστασίας, όπως η οδηγία 1999/45/ΕΚ·

δ) τρόφιμα ή ζωοτροφές σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 178/2002, συμπεριλαμβανομένων των χρήσεων:

i) ως προσθέτων σε τρόφιμα, εντός του πεδίου εφαρμογής της οδηγίας 89/107/ΕΟΚ,

ii) ως αρτυμάτων σε τρόφιμα, εντός του πεδίου εφαρμογής της οδηγίας 88/388/ΕΟΚ και της απόφασης 1999/217/ΕΚ,

iii) ως προσθέτων στις ζωοτροφές, εντός του πεδίου εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003,

iv) στη διατροφή των ζώων, εντός του πεδίου εφαρμογής της οδηγίας 82/471/ΕΟΚ.

---

[1] ΕΕ L 184 της 15.7.1988, σ. 61. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1882/2003.

[2] ΕΕ L 84 της 27.3.1999, σ. 1. Απόφαση όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την απόφαση 2006/253/ΕΚ (ΕΕ L 91 της 29.3.2006, σ. 48).

[3] ΕΕ L 268 της 18.10.2003, σ. 29. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 378/2005 (ΕΕ L 59 της 5.3.2005, σ. 8).

[4] ΕΕ L 213 της 21.7.1982, σ. 8. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2004/116/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 379 της 24.12.2004, σ. 81).

▼C1

7. Τα ακόλουθα εξαιρούνται από τους τίτλους II, V και VI:

α) ουσίες που περιλαμβάνονται στο παράρτημα IV, για τις οποίες υπάρχουν επαρκώς γνωστές πληροφορίες και θεωρούνται ότι παρουσιάζουν μηδαμινό κίνδυνο λόγω των εγγενών ιδιοτήτων τους·

β) ουσίες που καλύπτονται από το παράρτημα V, για τις οποίες η καταχώριση κρίνεται άσκοπη ή περιττή και των οποίων η εξαίρεση από τους τίτλους αυτούς δεν θίγει τους στόχους του παρόντος κανονισμού·

γ) ουσίες υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγματα ◄, που καταχωρίζονται σύμφωνα με τον τίτλο II, εξάγονται από την Κοινότητα από φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού και επανεισάγονται στην Κοινότητα από τον ίδιο ή άλλο φορέα της ίδιας αλυσίδας εφοδιασμού, ο οποίος αποδεικνύει ότι:

i) η επανεισαγόμενη ουσία είναι η ίδια με την εξαχθείσα,

ii) του έχουν παρασχεθεί οι πληροφορίες σύμφωνα με τα άρθρα 31 ή 32 όσον αφορά την εξαχθείσα ουσία·

δ) ουσίες υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα, οι οποίες έχουν καταχωρισθεί σύμφωνα με τον τίτλο II και οι οποίες ανακτώνται στην Κοινότητα εάν:

i) η ουσία που προκύπτει από τη διαδικασία ανάκτησης είναι η ίδια με την ουσία που έχει καταχωρισθεί σύμφωνα με τον τίτλο II, και

ii) οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 31 ή το άρθρο 32 σχετικά με την ουσία που έχει καταχωρισθεί σύμφωνα με τον τίτλο II, είναι διαθέσιμες στην εγκατάσταση που πραγματοποιεί την ανάκτηση.

8. Τα απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα στις εγκαταστάσεις παρασκευής και μεταφερόμενα απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα εξαιρούνται από:

α) το κεφάλαιο 1 του τίτλου II, πλην των άρθρων 8 και 9, και

β) τον τίτλο VII.

9. Οι διατάξεις των τίτλων II και VI δεν εφαρμόζονται στα πολυμερή.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Ορισμοί και γενική διάταξη

Άρθρο 3

Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, νοούνται ως:

1. Ουσία: ένα χημικό στοιχείο και οι ενώσεις του σε φυσική κατάσταση ή όπως λαμβάνονται από οποιαδήποτε διεργασία παρασκευής, συμπεριλαμβανομένου κάθε προσθέτου που είναι απαραίτητο για τη διατήρηση της σταθερότητάς της και κάθε πρόσμειξης που προέρχεται από τη χρησιμοποιούμενη διεργασία, αποκλειόμενου κάθε διαλύτη που μπορεί να διαχωρισθεί, χωρίς να επηρεάσει τη σταθερότητα της ουσίας ή να μεταβάλει τη σύνθεσή της.

2. ►M3 Μείγμα ◄: ένα μείγμα ή διάλυμα που αποτελείται από δύο ή περισσότερες ουσίες.

▼C1

3. Αντικείμενο: αντικείμενο το οποίο, κατά τη διαδικασία παραγωγής, αποκτά ειδικό σχήμα, επιφάνεια ή σχεδιασμό που καθορίζει τη χρηστική λειτουργία του σε μεγαλύτερο βαθμό από ό,τι η χημική του σύνθεση.

4. Παραγωγός αντικειμένου: φυσικό ή νομικό πρόσωπο που κατασκευάζει ή συναρμολογεί αντικείμενο εντός της Κοινότητας.

5. Πολυμερές: ουσία η οποία αποτελείται από μόρια χαρακτηριζόμενα από ακολουθία ενός ή περισσότερων τύπων μονομερών μονάδων. Τα μοριακά βάρη των εν λόγω μορίων πρέπει να καλύπτουν κάποιο φάσμα μέσα στο οποίο οι διαφορές μοριακού βάρους οφείλονται πρωτίστως στη διαφορά του αριθμού των μονομερών μονάδων που τα απαρτίζουν. Ένα πολυμερές περιλαμβάνει τα εξής:

   α) μια απλή κατά βάρος πλειοψηφία μορίων που περιέχουν τρεις τουλάχιστον μονομερείς μονάδες συνδεδεμένες με ομοιοπολικούς δεσμούς με τουλάχιστον άλλη μία μονομερή μονάδα ή με άλλο αντιδρών συστατικό·

   β) λιγότερο από μια απλή κατά βάρος πλειοψηφία μορίων ενός και του αυτού μοριακού βάρους.

   Στο πλαίσιο του παρόντος ορισμού, ως «μονομερής μονάδα» νοείται η αντιδρώσα μορφή μιας μονομερούς ουσίας ενός πολυμερούς.

6. Μονομερές: ουσία η οποία μπορεί να σχηματίζει ομοιοπολικούς δεσμούς με αλληλουχία πρόσθετων όμοιων ή ανόμοιων μορίων υπό τις συνθήκες της σχετικής αντίδρασης σχηματισμού πολυμερών που χρησιμοποιείται για τη συγκεκριμένη διαδικασία.

7. Καταχωρίζων: ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας μιας ουσίας ή ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας ενός αντικειμένου, ο οποίος υποβάλλει την καταχώριση ουσίας.

8. Παρασκευή: η παραγωγή ή η εκχύλιση ουσιών σε φυσική κατάσταση.

9. Παρασκευαστής: φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα και παρασκευάζει μια ουσία εντός της Κοινότητας.

10. Εισαγωγή: η φυσική εισαγωγή στο τελωνειακό έδαφος της Κοινότητας.

11. Εισαγωγέας: φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα και είναι υπεύθυνο για την εισαγωγή.

12. Διάθεση στην αγορά: η προμήθεια ή η διάθεση σε τρίτο είτε έναντι αμοιβής είτε δωρεάν. Η εισαγωγή θεωρείται διάθεση στην αγορά.

13. Μεταγενέστερος χρήστης: φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εκτός από τον παρασκευαστή ή τον εισαγωγέα, το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα και χρησιμοποιεί μια ουσία είτε υπό καθαρή μορφή είτε σε ►**M3** μείγμα ◄ κατά τη βιομηχανική ή επαγγελματική του δραστηριότητα. Ο διανομέας ή ο καταναλωτής δεν είναι μεταγενέστερος χρήστης. Ο επανεισαγωγέας που εξαιρείται βάσει του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο γ) θεωρείται μεταγενέστερος χρήστης.

14. Διανομέας: φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα, συμπεριλαμβανομένου του εμπόρου λιανικής πώλησης, και απλώς αποθηκεύει και διαθέτει σε τρίτους στην αγορά μια ουσία είτε υπό καθαρή μορφή είτε σε ►**M3** μείγμα ◄.

▼C1

15. Ενδιάμεσο προϊόν: ουσία η οποία παρασκευάζεται και καταναλώνεται ή χρησιμοποιείται αποκλειστικά στο πλαίσιο χημικών διεργασιών με σκοπό να μετατραπεί σε άλλη ουσία (στο εξής «σύνθεση»):

α) μη απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν: ενδιάμεση ουσία η οποία, κατά τη σύνθεση, δεν αφαιρείται σκόπιμα (παρά μόνο για δειγματοληψία) από τον εξοπλισμό μέσα στον οποίο πραγματοποιείται η σύνθεση. Ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνει το δοχείο αντίδρασης, το βοηθητικό του εξοπλισμό, και κάθε άλλο εξοπλισμό μέσα από τον οποίο περνούν η ή οι ουσίες κατά τη διεργασία συνεχούς ροής ή ασυνεχούς ροής καθώς και τους σωλήνες για τη μεταφορά από το ένα δοχείο στο άλλο για το επόμενο βήμα της αντίδρασης, αλλά δεν περιλαμβάνει δεξαμενές ή άλλα δοχεία στα οποία φυλάσσονται η ή οι ουσίες μετά την παρασκευή·

β) απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν στις εγκαταστάσεις παρασκευής: ενδιάμεση ουσία η οποία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια του μη απομονωμένου ενδιάμεσου προϊόντος, υπό τον όρο ότι η παρασκευή του ενδιάμεσου προϊόντος και η σύνθεση άλλης ουσίας ή ουσιών από το συγκεκριμένο ενδιάμεσο προϊόν γίνεται στις ίδιες εγκαταστάσεις παρασκευής τις οποίες εκμεταλλεύονται μια ή περισσότερες νομικές οντότητες·

γ) μεταφερόμενο απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν: ενδιάμεση ουσία η οποία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια του μη απομονωμένου ενδιάμεσου προϊόντος και η οποία μεταφέρεται ή παραδίδεται σε άλλες εγκαταστάσεις.

16. Εγκατάσταση: ενιαία τοποθεσία στην οποία, εάν υπάρχουν περισσότεροι του ενός παρασκευαστές ουσίας ή ουσιών, μέρος της υποδομής και των εγκαταστάσεων χρησιμοποιούνται από κοινού.

17. Φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού: όλοι οι παρασκευαστές ή/και εισαγωγείς ή/και μεταγενέστεροι χρήστες μιας αλυσίδας εφοδιασμού.

18. Οργανισμός: ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, ο οποίος έχει ιδρυθεί από τον παρόντα κανονισμό.

19. Αρμόδια αρχή: η αρχή ή οι αρχές ή οι φορείς που ορίζονται από τα κράτη μέλη για να εκπληρώνουν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τον παρόντα κανονισμό.

20. Σταδιακά εισαγόμενη ουσία: ουσία η οποία ανταποκρίνεται σε ένα τουλάχιστον από τα ακόλουθα κριτήρια:

α) περιλαμβάνεται στο Ευρωπαϊκό Ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο (EINECS)·

▼M1

β) έχει παρασκευασθεί στην Κοινότητα, ή στις χώρες που προσχώρησαν στην Ευρωπαϊκή Ένωση την 1η Ιανουαρίου 1995, την 1η Μαΐου 2004 ή την 1η Ιανουαρίου 2007, αλλά δεν έχει διατεθεί στην αγορά από τον παρασκευαστή ή τον εισαγωγέα, τουλάχιστον μία φορά κατά τη δεκαπενταετία που προηγείται της έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού, εφόσον ο παρασκευαστής ή εισαγωγέας έχει τεκμηριωμένα αποδεικτικά στοιχεία περί αυτού·

▼C3

γ) έχει διατεθεί, από τον παρασκευαστή ή τον εισαγωγέα, στην αγορά της Κοινότητας, ή των χωρών που προσχώρησαν στην Ευρωπαϊκή Ένωση την 1η Ιανουαρίου 1995, την 1η Μαΐου 2004 ή την 1η Ιανουαρίου 2007, πριν από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού και θεωρούνταν κοινοποιηθείσα σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 πρώτη περίπτωση της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, σύμφωνα με την έκδοση του άρθρου 8 παράγραφος 1 που απορρέει από την τροποποίηση που πραγματοποιήθηκε με την οδηγία 79/831/ΕΟΚ, χωρίς ωστόσο να ανταποκρίνεται στον ορισμό του πολυμερούς, όπως περιέχεται στον παρόντα κανονισμό, υπό την προϋπόθεση ότι ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας έχει τεκμηριωμένα αποδεικτικά στοιχεία περί αυτού, συμπεριλαμβανομένης της απόδειξης ότι η ουσία είχε διατεθεί στην αγορά, από οιονδήποτε παρασκευαστή ή εισαγωγέα, από της 18ης Σεπτεμβρίου 1981 έως και την 31η Οκτωβρίου 1993.

▼C1

21. Κοινοποιημένη ουσία: ουσία για την οποία υποβλήθηκε κοινοποίηση και η οποία μπορεί να διατεθεί στην αγορά σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

22. Έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής: οποιαδήποτε επιστημονική εξέλιξη η οποία συνδέεται με την ανάπτυξη ενός προϊόντος ή με την περαιτέρω ανάπτυξη μιας ουσίας, υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγμα ◄ ή σε αντικειμένο, κατά την οποία χρησιμοποιείται πιλοτικό εργοστάσιο ή δοκιμές παραγωγής για την ανάπτυξη της διαδικασίας παραγωγής ή/και για τη δοκιμή των τομέων εφαρμογής της ουσίας.

23. Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη: κάθε επιστημονικός πειραματισμός, ανάλυση ή χημική έρευνα που πραγματοποιείται υπό ελεγχόμενες συνθήκες σε ποσότητα κάτω του ενός τόνου ετησίως.

24. Χρήση: οποιαδήποτε μεταποίηση, ενσωμάτωση σε παρασκεύασμα (τυποποίηση), κατανάλωση, αποθήκευση, διατήρηση, κατεργασία, πλήρωση περιεκτών, μεταφορά μεταξύ περιεκτών, ανάμειξη, παραγωγή αντικειμένου, ή οποιαδήποτε άλλη χρησιμοποίηση.

25. Ιδία χρήση του καταχωρίζοντος: οποιαδήποτε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση γίνεται από τον καταχωρίζοντα.

26. Προσδιοριζόμενη χρήση: η χρήση μιας ουσίας υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγμα ◄ ή η χρήση ενός ►M3 μείγματος ◄, η οποία προβλέπεται από φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού, συμπεριλαμβανομένης της ιδίας χρήσης του φορέα, ή η οποία του έχει γνωστοποιηθεί γραπτώς από αμέσως μεταγενέστερο χρήστη.

27. Πλήρης έκθεση μελέτης: πλήρης και γενική περιγραφή της δραστηριότητας από την οποία παρασκευάζονται οι πληροφορίες. Ο όρος αυτός καλύπτει την πλήρη επιστημονική δημοσίευση στη βιβλιογραφία, στην οποία περιγράφεται η διεξαχθείσα μελέτη, ή την πλήρη έκθεση του οίκου δοκιμών στην οποία περιγράφεται η διεξαχθείσα μελέτη.

28. Ουσιαστική περίληψη μελέτης: αναλυτική περίληψη των στόχων, των μεθόδων, των αποτελεσμάτων και των συμπερασμάτων μιας πλήρους έκθεσης μελέτης, η οποία παρέχει επαρκείς πληροφορίες ώστε να μπορεί να γίνεται ανεξάρτητη αξιολόγηση της μελέτης, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη αναδρομής στην πλήρη έκθεση της μελέτης.

29. Περίληψη μελέτης: περίληψη των στόχων, των μεθόδων, των αποτελεσμάτων και των συμπερασμάτων μιας πλήρους έκθεσης μελέτης, η οποία παρέχει επαρκείς πληροφορίες για την εκτίμηση της χρησιμότητας της μελέτης.

▼C1

30. Ετησίως: κατά ημερολογιακό έτος, εκτός αν ορίζεται άλλως. Για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες που έχουν εισαχθεί ή παραχθεί επί τουλάχιστον τρία συνεχή έτη, οι κατ' έτος ποσότητες υπολογίζονται βάσει του μέσου όγκου παραγωγής ή εισαγωγής για τα τρία αμέσως προηγούμενα ημερολογιακά έτη.

31. Περιορισμός: οποιοσδήποτε όρος ή απαγόρευση παρασκευής, χρήσης ή διάθεσης στην αγορά.

32. Προμηθευτής ουσίας ή ►M3 μείγματος ◄: παρασκευαστής, εισαγωγέας, μεταγενέστερος χρήστης ή διανομέας που διαθέτει στην αγορά μια ουσία υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγμα ◄, ή ένα ►M3 μείγμα ◄.

33. Προμηθευτής αντικειμένου: ο παραγωγός ή εισαγωγέας αντικειμένου, ο διανομέας ή άλλος συντελεστής στην αλυσίδα εφοδιασμού που διαθέτει στην αγορά ένα αντικείμενο.

34. Αποδέκτης ουσίας ή ►M3 μείγματος ◄: μεταγενέστερος χρήστης ή διανομέας ο οποίος προμηθεύεται μια ουσία ή ένα ►M3 μείγμα ◄.

35. Αποδέκτης ενός αντικειμένου: βιομηχανικός ή επαγγελματίας χρήστης, ή διανομέας ο οποίος προμηθεύεται ένα αντικείμενο, εξαιρουμένων των καταναλωτών.

36. Μικρή και μεσαία επιχείρηση (ΜΜΕ): μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, όπως ορίζονται στη σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων ([1]).

37. Σενάριο έκθεσης: το σύνολο των συνθηκών, συμπεριλαμβανομένων των επιχειρησιακών συνθηκών και των μέτρων διαχείρισης κινδύνου, το οποίο περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο η ουσία παράγεται ή χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής της και τον τρόπο με τον οποίο ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας ελέγχει ή συνιστά στους μεταγενέστερους χρήστες να ελέγχουν την έκθεση του ανθρώπου και του περιβάλλοντος. Αυτά τα σενάρια έκθεσης μπορούν να καλύπτουν μια συγκεκριμένη διαδικασία ή χρήση ή περισσότερες της μιας διαδικασίες ή χρήσεις, ανάλογα με την περίπτωση.

38. Κατηγορία χρήσης και έκθεσης: σενάριο έκθεσης που καλύπτει ευρύ φάσμα διεργασιών ή χρήσεων, όταν οι διεργασίες ή χρήσεις γνωστοποιούνται τουλάχιστον υπό μορφή σύντομης γενικής περιγραφής της χρήσης.

39. Ουσίες που απαντούν στη φύση: ουσία που απαντά στη φύση υπό καθαρή μορφή, αμεταποίητη ή μεταποιημένη μόνον με χειροκίνητα, μηχανικά ή βαρυτικά μέσα· με διάλυση στο νερό, με επίπλευση, με εκχύλιση με νερό, με απόσταξη με ατμό ή με θέρμανση μόνον για την αφαίρεση του νερού, ή ουσία που παραλαμβάνεται από τον αέρα με οποιοδήποτε τρόπο.

40. Μη χημικώς τροποποιημένη ουσία: ουσία της οποίας η χημική δομή παραμένει αμετάβλητη, ακόμη και εάν έχει υποβληθεί σε χημική διαδικασία ή επεξεργασία, ή φυσική ορυκτολογική μεταποίηση, π.χ. για την αφαίρεση των προσμείξεων.

([1]) ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36.

▼C1

41. Κράμα: μεταλλικό υλικό, ομοιογενές σε μακροσκοπική κλίμακα, το οποίο απαρτίζεται από δύο ή περισσότερα στοιχεία συνδυασμένα κατά τέτοιον τρόπο ώστε να μην είναι εύκολος ο διαχωρισμός τους με μηχανικά μέσα.

Άρθρο 4

Γενική διάταξη

Οιοσδήποτε παρασκευαστής, εισαγωγέας ή, ενδεχομένως, μεταγενέστερος χρήστης μπορεί, διατηρώντας πλήρως την ευθύνη για την τήρηση των υποχρεώσεών του δυνάμει του παρόντος κανονισμού, να διορίζει τρίτον ως αντιπρόσωπο για όλες τις διαδικασίες δυνάμει των άρθρων 11 και 19 του τίτλου III και του άρθρου 53 όσον αφορά τις συζητήσεις με άλλους παρασκευαστές, εισαγωγείς ή, ενδεχομένως, μεταγενέστερους χρήστες. Σε αυτές τις περιπτώσεις, ο Οργανισμός κανονικά δεν αποκαλύπτει, σε άλλους παρασκευαστές, εισαγωγείς ή, ενδεχομένως, μεταγενέστερους χρήστες, την ταυτότητα του παρασκευαστή ή του εισαγωγέα ή του μεταγενέστερου χρήστη που έχει ορίσει αντιπρόσωπο.

ΤΙΤΛΟΣ II

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ ΟΥΣΙΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Γενική υποχρέωση καταχώρισης και απαιτήσεις πληροφοριών

Άρθρο 5

Απαγόρευση μη καταχωρισμένων ουσιών

Με την επιφύλαξη των άρθρων 6, 7, 21 και 23, ουσίες υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα μπορούν να παρασκευάζονται στην Κοινότητα ή να διατίθενται στην αγορά μόνον εφόσον έχουν καταχωρισθεί σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του παρόντος τίτλου, εφόσον τούτο απαιτείται.

Άρθρο 6

Γενική υποχρέωση καταχώρισης ουσιών υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγματα ◄

1. Εάν δεν ορίζεται άλλως από τον παρόντα κανονισμό, κάθε παρασκευαστής ή εισαγωγέας μιας ουσίας, είτε υπό καθαρή μορφή είτε σε ένα ή περισσότερα ►M3 μείγματα ◄, σε ποσότητες 1 τόνου ή μεγαλύτερες ετησίως, προβαίνει σε καταχώριση της ουσίας στον Οργανισμό.

2. Για τα μονομερή που χρησιμοποιούνται ως απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα στις εγκαταστάσεις παρασκευής ή ως μεταφερόμενα απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα, δεν εφαρμόζονται τα άρθρα 17 και 18.

3. Κάθε παρασκευαστής ή εισαγωγέας πολυμερούς προβαίνει σε καταχώριση στον Οργανισμό για την ή τις μονομερείς ουσίες ή άλλες ουσίες, που δεν έχουν ήδη καταχωρισθεί από προηγούμενο φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού, εάν συντρέχουν και οι δύο όροι που ακολουθούν:

α) το πολυμερές περιέχει την εν λόγω μονομερή ουσία ή ουσίες ή την άλλη ουσία ή ουσίες υπό μορφήν μονομερών μονάδων και χημικώς συνδεδεμένης ουσίας ή ουσιών σε συγκέντρωση τουλάχιστον 2 % κατά βάρος (β/β)·

▼C1

β) η συνολική ποσότητα της εν λόγω μονομερούς ουσίας ή ουσιών ή άλλης ουσίας ή ουσιών ανέρχεται σε 1 τόνο ή περισσότερο ετησίως.

4. Η υποβολή καταχώρισης συνοδεύεται από το απαιτούμενο τέλος σύμφωνα με τον τίτλο IX.

Άρθρο 7

Καταχώριση και κοινοποίηση ουσιών που περιέχονται σε αντικείμενα

1. Κάθε παρασκευαστής ή εισαγωγέας αντικειμένων προβαίνει σε καταχώριση στον Οργανισμό για κάθε ουσία που περιέχεται στα εν λόγω αντικείμενα, εάν συντρέχουν και οι δύο όροι που ακολουθούν:

α) η παρουσία της ουσίας στα εν λόγω αντικείμενα αντιπροσωπεύει ποσότητα άνω του 1 τόνου ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα ετησίως·

β) η ουσία προβλέπεται να ελευθερωθεί υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσης.

Η υποβολή καταχώρισης συνοδεύεται από το απαιτούμενο τέλος σύμφωνα με τον τίτλο IX.

2. Κάθε παρασκευαστής ή εισαγωγέας αντικειμένων κοινοποιεί στον Οργανισμό, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου, εάν μια ουσία πληροί τα κριτήρια του άρθρου 57 και προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1, εάν συντρέχουν και οι δύο όροι που ακολουθούν:

α) η παρουσία της ουσίας στα αντικείμενα αντιπροσωπεύει ποσότητα άνω του 1 τόνου ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα ετησίως·

β) η ουσία περιέχεται στα εν λόγω αντικείμενα σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β).

3. Η παράγραφος 2 δεν εφαρμόζεται όταν ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας μπορούν να αποκλείσουν την έκθεση του ανθρώπου ή του περιβάλλοντος υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσης, συμπεριλαμβανομένης της διάθεσης. Στις περιπτώσεις αυτές, ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας παρέχουν κατάλληλες πληροφορίες στον αποδέκτη του αντικειμένου.

4. Οι πληροφορίες που πρέπει να κοινοποιούνται περιλαμβάνουν τα εξής:

α) τα στοιχεία ταυτότητας και τα στοιχεία επικοινωνίας του παρασκευαστή ή του εισαγωγέα, όπως ορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος VI, εξαιρέσει των ιδίων τόπων χρήσης·

β) τον ή τους αριθμούς καταχώρισης, που αναφέρονται στο άρθρο 20 παράγραφος 1, εάν υπάρχουν·

γ) την ταυτότητα της ή των ουσιών, όπως ορίζεται στα σημεία 2.1 έως 2.3.4 του παραρτήματος VI·

δ) την ταξινόμηση της ή των ουσιών, όπως ορίζεται στα σημεία 4.1 και 4.2 του παραρτήματος VI·

ε) σύντομη περιγραφή της ή των χρήσεων της ουσίας ή των ουσιών στο αντικείμενο, όπως ορίζεται στο σημείο 3.5 του παραρτήματος VI και των χρήσεων του ή των αντικειμένων·

στ) την ποσοτική κλίμακα της ουσίας ή των ουσιών, όπως 1-10 τόνοι, 10-100 τόνοι και ούτω καθεξής.

▼C1

5. Ο Οργανισμός μπορεί να λαμβάνει αποφάσεις με τις οποίες να απαιτεί από τους παρασκευαστές ή τους εισαγωγείς αντικειμένων να υποβάλλουν καταχώριση, σύμφωνα με τον παρόντα τίτλο, για κάθε ουσία την οποία περιέχουν τα εν λόγω αντικείμενα, εφόσον πληρούνται όλοι οι κατωτέρω όροι:

α) η ουσία περιέχεται στα εν λόγω αντικείμενα σε συνολική ποσότητα που υπερβαίνει τον 1 τόνο ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα ετησίως·

β) ο Οργανισμός έχει λόγους να υποπτεύεται ότι:

i) η ουσία απελευθερώνεται από τα αντικείμενα, και

ii) η απελευθέρωση της ουσίας από τα αντικείμενα συνιστά κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον·

γ) η ουσία δεν υπόκειται στην παράγραφο 1.

Η υποβολή καταχώρισης συνοδεύεται από το απαιτούμενο τέλος σύμφωνα με τον τίτλο IX.

6. Οι παράγραφοι 1 έως 5 δεν εφαρμόζονται στις ουσίες που έχουν ήδη καταχωρισθεί για τη συγκεκριμένη χρήση.

7. Από την 1η Ιουνίου 2011, οι παράγραφοι 2, 3 και 4 του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται έξι μήνες μετά το καθορισμό της ουσίας σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1.

8. Τα μέτρα για την εφαρμογή των παραγράφων 1 έως 7 θεσπίζονται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3.

Άρθρο 8

Αποκλειστικός αντιπρόσωπος μη κοινοτικού παρασκευαστή

1. Ένα φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο είναι εγκατεστημένο εκτός Κοινότητας και παρασκευάζει μια ουσία υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα, ενσωματώνει μια ουσία σε ►M3 μείγματα ◄ ή παράγει αντικείμενο που εισάγεται στην Κοινότητα, μπορεί να διορίζει, βάσει αμοιβαίας συμφωνίας, ένα φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εγκατεστημένο στην Κοινότητα, για να εκπληρώνει, ως αποκλειστικός του αντιπρόσωπος, τις υποχρεώσεις για τους εισαγωγείς δυνάμει του παρόντος τίτλου.

2. Ο αντιπρόσωπος συμμορφώνεται επίσης με όλες τις υπόλοιπες υποχρεώσεις των εισαγωγέων δυνάμει του παρόντος κανονισμού. Προς τούτο, ο αντιπρόσωπος έχει επαρκείς γνώσεις σχετικά με τον πρακτικό χειρισμό ουσιών και πληροφοριών που τις αφορούν και, με την επιφύλαξη του άρθρου 36, διατηρεί και επικαιροποιεί συνεχώς πληροφορίες σχετικά με τις εισαγόμενες ποσότητες και με τους πελάτες στους οποίους πωλούνται καθώς και πληροφορίες σχετικά με την τελευταία ενημέρωση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας που αναφέρεται στο άρθρο 31.

3. Όταν διορίζεται αντιπρόσωπος σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2, ο μη κοινοτικός παρασκευαστής ενημερώνει τον ή τους εισαγωγείς της ίδιας αλυσίδας εφοδιασμού σχετικά με τον διορισμό. Οι εισαγωγείς αυτοί θεωρούνται ως μεταγενέστεροι χρήστες για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού.

▼C1

Άρθρο 9

Εξαιρέσεις από τη γενική υποχρέωση καταχώρισης για έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής (PPORD)

1. Τα άρθρα 5, 6, 7, 17, 18 και 21 δεν εφαρμόζονται επί πέντε έτη σε ουσίες που παρασκευάζονται στην Κοινότητα ή εισάγονται, από παρασκευαστή ή εισαγωγέα ή παραγωγή αντικειμένων, από τον ίδιο ή σε συνεργασία με πελάτες πελατολογίου, για σκοπούς έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής και σε ποσότητες οι οποίες εξυπηρετούν μόνον σκοπούς έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής.

2. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1, ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας ή ο παραγωγός αντικειμένων, κοινοποιεί στον Οργανισμό τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) την ταυτότητα του παρασκευαστή ή του εισαγωγέα ή του παραγωγού αντικειμένων, όπως ορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος VI·

β) την ταυτότητα της ουσίας, όπως ορίζεται στο σημείο 2 του παραρτήματος VI·

γ) την τυχόν ταξινόμηση της ουσίας, όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παραρτήματος VI·

δ) την εκτιμώμενη ποσότητα, όπως ορίζεται στο σημείο 3.1 του παραρτήματος VI·

ε) το πελατολόγιο που αναφέρεται στην παράγραφο 1, με τα ονόματα και τις διευθύνσεις.

Η κοινοποίηση συνοδεύεται από το απαιτούμενο τέλος σύμφωνα με τον τίτλο IX.

Η περίοδος που ορίζεται στην παράγραφο 1 αρχίζει να ισχύει από την παραλαβή της κοινοποίησης από τον Οργανισμό.

3. Ο Οργανισμός ελέγχει την πληρότητα των πληροφοριών που υποβάλλει ο κοινοποιών, εφαρμόζεται δε το άρθρο 20 παράγραφος 2, προσαρμοσμένο εφόσον απαιτείται. Ο Οργανισμός αποδίδει στην κοινοποίηση έναν αριθμό και μια ημερομηνία, η οποία είναι η ημερομηνία παραλαβής της κοινοποίησης από τον Οργανισμό, και τα γνωστοποιεί αμέσως στον ενδιαφερόμενο παρασκευαστή ή εισαγωγέα ή παραγωγό των αντικειμένων. Ο Οργανισμός γνωστοποιεί επίσης τις πληροφορίες αυτές στην αρμόδια αρχή του ή των οικείων κρατών μελών.

4. Ο Οργανισμός μπορεί να αποφασίζει να επιβάλει όρους για να εξασφαλίζει ότι ο χειρισμός της ουσίας ή του ►M3 μείγματος ◄ ή του αντικειμένου στο οποίο είναι ενσωματωμένη η ουσία θα γίνεται μόνον από το προσωπικό των πελατών του πελατολογίου που αναφέρεται στην παράγραφο 2 στοιχείο ε), υπό ευλόγως ελεγχόμενες συνθήκες, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία των εργαζομένων και του περιβάλλοντος, και ότι η ουσία δεν θα διατεθεί ποτέ στο κοινό ούτε υπό καθαρή μορφή ούτε σε ►M3 μείγμα ◄ ούτε σε αντικείμενο και ότι, μετά τη λήξη της περιόδου εξαίρεσης, οι εναπομένουσες ποσότητες θα επανασυλλεγούν προς διάθεση.

Στις περιπτώσεις αυτές, ο Οργανισμός μπορεί να ζητά από τον κοινοποιούντα να παρέχει τις απαραίτητες επιπλέον πληροφορίες.

5. Ελλείψει αντίθετης ένδειξης, ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας της ουσίας ή ο παραγωγός ή εισαγωγέας των αντικειμένων μπορεί να παρασκευάζει ή να εισάγει την ουσία ή να παράγει ή να εισάγει τα αντικείμενα το ενωρίτερο δύο εβδομάδες μετά την κοινοποίηση.

▼C1

6. Ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας ή ο παραγωγός αντικειμένων συμμορφώνονται με κάθε όρο που επιβάλλει ο Οργανισμός σύμφωνα με την παράγραφο 4.

7. Κατόπιν σχετικής αιτήσεως, ο Οργανισμός μπορεί να αποφασίζει να παρατείνει την πενταετή περίοδο εξαίρεσης για πέντε ακόμη έτη κατ' ανώτατο όριο ή, όταν πρόκειται για ουσίες που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την ανάπτυξη φαρμακευτικών προϊόντων για ανθρώπινη ή κτηνιατρική χρήση, ή για ουσίες που δεν διατίθενται στην αγορά, για δέκα ακόμη έτη κατ' ανώτατο όριο, εάν ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας ή ο παραγωγός αντικειμένων μπορεί να αποδείξει ότι η παράταση αυτή δικαιολογείται από το πρόγραμμα έρευνας και ανάπτυξης.

8. Ο Οργανισμός γνωστοποιεί αμέσως κάθε σχέδιο απόφασης που λαμβάνει στις αρμόδιες αρχές κάθε κράτους μέλους στο οποίο πραγματοποιείται η παρασκευή, η εισαγωγή, η παραγωγή ή η έρευνα για την ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής.

Όταν λαμβάνει τις αποφάσεις που προβλέπονται στις παραγράφους 4 και 7, ο Οργανισμός λαμβάνει υπόψη τυχόν σχόλια που έχουν διατυπώσει οι εν λόγω αρμόδιες αρχές.

9. Ο Οργανισμός και οι αρμόδιες αρχές των οικείων κρατών μελών τηρούν πάντοτε εμπιστευτικές τις πληροφορίες που υποβάλλονται σύμφωνα με τις παραγράφους 1 έως 8.

10. Κατά των αποφάσεων του Οργανισμού βάσει των παραγράφων 4 και 7 του παρόντος άρθρου, μπορεί να ασκείται προσφυγή, σύμφωνα με τα άρθρα 91, 92 και 93.

Άρθρο 10

Πληροφορίες που υποβάλλονται για γενικούς σκοπούς καταχώρισης

Μια καταχώριση που απαιτείται βάσει του άρθρου 6 ή του άρθρου 7 παράγραφοι 1 ή 5, περιλαμβάνει όλες τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) τεχνικό φάκελο ο οποίος περιέχει:

i) την ταυτότητα του ή των παρασκευαστών ή εισαγωγέων, όπως ορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος VI,

ii) την ταυτότητα της ουσίας, όπως ορίζεται στο σημείο 2 του παραρτήματος VI,

iii) πληροφορίες σχετικά με την παρασκευή και την ή τις χρήσεις της ουσίας, όπως ορίζεται στο σημείο 3 του παραρτήματος VI· οι πληροφορίες αυτές αντιπροσωπεύουν κάθε προσδιοριζόμενη χρήση ή χρήσεις από τον καταχωρίζοντα. Οι πληροφορίες αυτές μπορούν να περιλαμβάνουν, εφόσον το κρίνει σκόπιμο ο καταχωρίζων, τις σχετικές κατηγορίες χρήσης και έκθεσης,

iv) την ταξινόμηση και την επισήμανση της ουσίας, όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παραρτήματος VI,

v) καθοδήγηση για την ασφαλή χρήση της ουσίας, όπως ορίζεται στο σημείο 5 του παραρτήματος VI,

vi) περιλήψεις μελετών με τις πληροφορίες που προκύπτουν από την εφαρμογή των παραρτημάτων VII έως XI,

vii) ουσιαστικές περιλήψεις μελετών με τις πληροφορίες που προκύπτουν από την εφαρμογή των παραρτημάτων VII έως XI, εφόσον απαιτείται δυνάμει του παραρτήματος I,

▼C1

viii) ένδειξη σχετικά με το ποιες από τις πληροφορίες που υποβλήθηκαν σύμφωνα με τα σημεία iii), iv), vi) vii) ή το στοιχείο β), έχουν εξετασθεί από αξιολογητή, με την κατάλληλη πείρα, τον οποίο επιλέγει ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας,

ix) προτάσεις διενέργειας δοκιμών, εφόσον αναφέρονται στα παραρτήματα IX και X,

x) για τις ουσίες σε ποσότητες μεταξύ 1 και 10 τόνων, πληροφορίες έκθεσης, όπως ορίζεται στο σημείο 6 του παραρτήματος VI,

xi) αίτημα σχετικά με το ποιες από τις πληροφορίες του άρθρου 119 παράγραφος 2 θεωρεί ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας ότι δεν θα πρέπει να διατεθούν στο Διαδίκτυο σύμφωνα με το άρθρο 77 παράγραφος 2 στοιχείο ε), συμπεριλαμβανομένης αιτιολόγησης του λόγου για τον οποίο η δημοσίευση θα μπορούσε να βλάψει τα εμπορικά συμφέροντα του ιδίου ή οιουδήποτε άλλου ενδιαφερομένου.

Εκτός από τις περιπτώσεις που καλύπτονται από το άρθρο 25 παράγραφος 3, το άρθρο 27 παράγραφος 6 και το άρθρο 30 παράγραφος 3, ο καταχωρίζων πρέπει να κατέχει νομίμως την πλήρη έκθεση μελέτης που συνοψίζεται στα σημεία vi) και vii) για τον σκοπό της καταχώρισης ή να έχει άδεια να αναφερθεί σ' αυτήν.

β) Έκθεση χημικής ασφάλειας, όταν απαιτείται δυνάμει του άρθρου 14, βάσει του υποδείγματος που προδιαγράφεται στο παράρτημα I. Τα σχετικά σημεία της έκθεσης αυτής μπορούν να περιλαμβάνουν, εάν ο καταχωρίζων το κρίνει σκόπιμο, τις σχετικές κατηγορίες χρήσης και έκθεσης.

Άρθρο 11

Κοινή υποβολή δεδομένων από πολλούς καταχωρίζοντες

1. Όταν μια ουσία πρόκειται να παραχθεί στην Κοινότητα από έναν ή περισσότερους παρασκευαστές ή/και να εισαχθεί από έναν ή περισσότερους εισαγωγείς, ή/και υπόκειται σε καταχώριση δυνάμει του άρθρου 7, ισχύουν τα ακόλουθα:

Με την επιφύλαξη της παραγράφου 3, οι πληροφορίες που ορίζονται στο άρθρο 10 στοιχείο α) σημεία iv), vi), vii) και ix), και κάθε σχετική ένδειξη δυνάμει του άρθρου 10 στοιχείο α) σημείο viii), υποβάλλονται για πρώτη φορά από έναν καταχωρίζοντα που ενεργεί με τη συμφωνία του άλλου συναινούντος καταχωρίζοντος ή των άλλων συναινούντων καταχωριζόντων («κύριος καταχωρίζων»).

Στη συνέχεια, κάθε καταχωρίζων υποβάλλει χωριστά τις πληροφορίες που ορίζονται στο άρθρο 10 στοιχείο α) σημεία i), ii), iii) και x), καθώς και κάθε σχετική ένδειξη δυνάμει του άρθρου 10 στοιχείο α) σημείο viii).

Οι καταχωρίζοντες μπορούν να αποφασίζουν οι ίδιοι εάν θα υποβάλλουν χωριστά τις πληροφορίες που ορίζονται στο άρθρο 10 στοιχείο α) σημείο v) και στοιχείο β), και κάθε σχετική ένδειξη δυνάμει του άρθρου 10 στοιχείο α) σημείο viii), ή εάν θα τις υποβάλει ο καταχωρίζων που ενεργεί εξ ονόματος των υπολοίπων.

2. Κάθε καταχωρίζων υποχρεούται να συμμορφώνεται μόνον προς την παράγραφο 1 όσον αφορά τις πληροφορίες, οι οποίες ορίζονται στο άρθρο 10 στοιχείο α) σημεία iv), vi), vii) και ix), οι οποίες απαιτούνται για τους σκοπούς της καταχώρισης στην ποσοτική κατηγορία του σύμφωνα με το άρθρο 12.

▼C1

3. Ένας καταχωρίζων μπορεί να υποβάλλει χωριστά τις πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 10 στοιχείο α) σημεία iv), vi), vii) ή ix), εάν:

α) θα ήταν δυσανάλογα δαπανηρό γι' αυτόν να υποβάλει τις πληροφορίες αυτές από κοινού, ή

β) η από κοινού υποβολή των πληροφοριών θα οδηγούσε σε αποκάλυψη πληροφοριών τις οποίες θεωρεί εμπορικώς ευαίσθητες και ενδέχεται να του προκαλέσει σημαντική εμπορική ζημία, ή

γ) διαφωνεί με τον κύριο καταχωρίζοντα όσον αφορά την επιλογή των πληροφοριών αυτών.

Εφόσον συντρέχουν τα στοιχεία α), β) ή γ), ο καταχωρίζων υποβάλλει, μαζί με τον φάκελο, επεξήγηση των λόγων για τους οποίους το κόστος θα ήταν δυσανάλογο ή η αποκάλυψη των πληροφοριών ενδέχεται να οδηγήσει σε σημαντική εμπορική ζημία, είτε τη φύση της διαφωνίας, ανάλογα με την περίπτωση.

4. Η υποβολή καταχώρισης συνοδεύεται από το απαιτούμενο τέλος σύμφωνα με τον τίτλο IX.

Άρθρο 12

Πληροφορίες που υποβάλλονται ανάλογα με την ποσότητα

1. Ο τεχνικός φάκελος που αναφέρεται στο άρθρο 10 στοιχείο α) περιλαμβάνει, για τα σημεία vi) και vii) της εν λόγω διάταξης, όλες τις σχετικές φυσικοχημικές, τοξικολογικές και οικοτοξικολογικές πληροφορίες που διαθέτει ο καταχωρίζων, και τουλάχιστον τα εξής:

α) τις πληροφορίες που ορίζονται στο παράρτημα VII, για τις μη σταδιακά εισαγόμενες ουσίες, και για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες, οι οποίες πληρούν ένα ή και τα δύο κριτήρια του παραρτήματος III και οι οποίες παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες 1 τόνου ή άνω ετησίως ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα·

β) τις πληροφορίες για τις φυσικοχημικές ιδιότητες που ορίζονται στο παράρτημα VII σημείο 7, για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες, οι οποίες παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες 1 τόνου ή άνω ετησίως ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα και οι οποίες δεν πληρούν τα κριτήρια του παραρτήματος III·

γ) τις πληροφορίες που ορίζονται στα παραρτήματα VII και VIII για ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες 10 τόνων ή άνω ετησίως, ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα·

δ) τις πληροφορίες που ορίζονται στα παραρτήματα VII και VIII και προτάσεις δοκιμών για την παροχή των πληροφοριών που ορίζονται στο παράρτημα IX για ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες 100 τόνων ή άνω ετησίως, ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα·

ε) τις πληροφορίες που ορίζονται στα παραρτήματα VII και VIII και προτάσεις δοκιμών για την παροχή των πληροφοριών που ορίζονται στα παραρτήματα IX και X, για ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες 1 000 τόνων ή άνω ετησίως, ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα.

2. Μόλις η ποσότητα μιας ουσίας, ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα, η οποία έχει ήδη καταχωρισθεί, φθάσει το επόμενο ποσοτικό όριο, ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας γνωστοποιεί αμέσως στον Οργανισμό τις πρόσθετες πληροφορίες που θα απαιτούσε δυνάμει της παραγράφου 1. Εφαρμόζεται το άρθρο 26 παράγραφοι 3 και 4, δεόντως προσαρμοσμένο.

▼C1

3. Το παρόν άρθρο ισχύει για τους παραγωγούς αντικειμένων με τις αναγκαίες προσαρμογές.

Άρθρο 13

Γενικές απαιτήσεις για την παραγωγή πληροφοριών σχετικά με τις εγγενείς ιδιότητες των ουσιών

1. Οι πληροφορίες για τις εγγενείς ιδιότητες των ουσιών μπορούν να παρασκευάζονται με άλλα μέσα εκτός των δοκιμών, εφόσον πληρούνται οι όροι του παραρτήματος XI. Ιδίως, όσον αφορά την τοξικότητα για τον άνθρωπο, οι πληροφορίες παράγονται, όταν είναι δυνατόν, με άλλα μέσα εκτός των δοκιμών σε σπονδυλωτά, με τη χρήση εναλλακτικών μεθόδων, παραδείγματος χάριν, με in vitro μεθόδους, με τη χρήση μοντέλων ποιοτικών ή ποσοτικών σχέσεων δομής-δραστικότητας ή από πληροφορίες για ουσίες με ανάλογη χημική δομή (ομαδοποίηση ή σύγκριση). Οι δοκιμές σύμφωνα με το παράρτημα VIII, σημεία 8.6 και 8.7 και τα παραρτήματα IX και X, είναι δυνατόν να παραλείπονται, όταν αυτό αιτιολογείται από πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, κατά τα οριζόμενα στο παράρτημα XI σημείο 3.

2. Οι μέθοδοι αυτές αναθεωρούνται και βελτιώνονται τακτικά με σκοπό τον περιορισμό των δοκιμών σε σπονδυλωτά ζώα και του αριθμού των χρησιμοποιούμενων ζώων. Η Επιτροπή κατόπιν διαβουλεύσεων με τους οικείους φορείς υποβάλλει το συντομότερο δυνατόν πρόταση, εάν κρίνει σκόπιμο, για την τροποποίηση του κανονισμού της Επιτροπής σχετικά με μεθόδους δοκιμών σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 4 και των παραρτημάτων του παρόντος κανονισμού, κατά περίπτωση, ούτως ώστε να αντικατασταθούν, να μειωθούν ή να γίνουν ακριβέστερες οι δοκιμές σε ζώα. Οι τροπολογίες στον ανωτέρω κανονισμό της Επιτροπής εγκρίνονται σύμφωνα με τη διαδικασία που προσδιορίζεται στην παράγραφο 3 και οι τροπολογίες στα παραρτήματα του παρόντος κανονισμού εγκρίνονται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 131.

3. Στις περιπτώσεις που απαιτείται η διεξαγωγή δοκιμών με τις ουσίες για την παραγωγή πληροφοριών σχετικά με τις εγγενείς τους ιδιότητες, οι δοκιμές διενεργούνται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών οι οποίες ορίζονται σε κανονισμό της Επιτροπής ή σύμφωνα με άλλες διεθνείς μεθόδους δοκιμών τις οποίες η Επιτροπή ή ο Οργανισμός αναγνωρίζουν ως κατάλληλες. Η Επιτροπή θεσπίζει τον παρόντα κανονισμό, με αντικείμενο την τροποποίηση των μη ουσιωδών στοιχείων του, μέσω της συμπλήρωσής του σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 4.

Πληροφορίες για τις εγγενείς ιδιότητες των ουσιών μπορούν να παράγονται σύμφωνα με άλλες μεθόδους δοκιμών, εφόσον πληρούνται οι όροι του παραρτήματος XI.

4. Οι οικοτοξικολογικές και τοξικολογικές δοκιμές και αναλύσεις διενεργούνται σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής που ορίζονται στην οδηγία 2004/10/ΕΚ ή σύμφωνα με άλλα διεθνή πρότυπα τα οποία η Επιτροπή ή ο Οργανισμός αναγνωρίζουν ως ισοδύναμα και σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 86/609/ΕΟΚ, ανάλογα με την περίπτωση.

5. Εάν μια ουσία έχει ήδη καταχωρισθεί, ο νέος καταχωρίζων έχει το δικαίωμα να αναφέρεται στις περιλήψεις μελετών ή στις ουσιαστικές περιλήψεις μελετών, που έχουν υποβληθεί προγενέστερα για την ίδια ουσία, εφόσον μπορεί να αποδείξει ότι η ουσία που καταχωρίζει είναι ίδια με εκείνη που είχε καταχωρισθεί παλαιότερα, συμπεριλαμβανομένων του βαθμού καθαρότητας και της φύσης των προσμείξεων, και εφόσον ο ή οι προηγούμενοι καταχωρίζοντες του έχουν επιτρέψει να αναφέρεται στις πλήρεις εκθέσεις μελετών για τον σκοπό της καταχώρισης.

▼C1

Ωστόσο, νέος καταχωρίζων δεν μπορεί να αναφέρεται στις μελέτες αυτές για να παράσχει τις πληροφορίες που απαιτούνται στο σημείο 2 του παραρτήματος VI.

Άρθρο 14

Έκθεση χημικής ασφάλειας και υποχρέωση εφαρμογής και σύστασης μέτρων μείωσης του κινδύνου

1. Με την επιφύλαξη του άρθρου 4 της οδηγίας 98/24/ΕΚ, πραγματοποιείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας και καταρτίζεται έκθεση χημικής ασφάλειας για κάθε ουσία που υπόκειται σε καταχώριση, σύμφωνα με το παρόν κεφάλαιο σε ποσότητες 10 τόνων ή άνω ετησίως ανά καταχωρίζοντα.

Η έκθεση χημικής ασφάλειας τεκμηριώνει την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τις παραγράφους 2 έως 7 και με το παράρτημα I είτε για κάθε ουσία υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο είτε για ομάδα ουσιών.

2. Δεν χρειάζεται να διενεργείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, βάσει της παραγράφου 1, για μια ουσία που περιέχεται σε ►M3 μείγμα ◄ όταν η συγκέντρωση της ουσίας στο ►M3 μείγμα ◄ είναι κατώτερη από τη χαμηλότερη τιμή οποιουδήποτε από τα εξής:

α) τις ισχύουσες συγκεντρώσεις που ορίζονται στον πίνακα του άρθρου 3 παράγραφος 3, της οδηγίας 1999/45/ΕΚ·

▼M3

β) τα ειδικά όρια συγκέντρωσης που έχουν οριστεί στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων [1]·

βα) για τις ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνες για το υδάτινο περιβάλλον, εάν ένας πολλαπλασιαστικός συντελεστής (εφεξής «συντελεστής Μ»), έχει οριστεί στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, η τιμή αποκοπής στον πίνακα 1.1 του παραρτήματος I του εν λόγω κανονισμού αναπροσαρμοσμένη βάσει του υπολογισμού που καθορίζεται στην παράγραφο 4.1 του παραρτήματος I του εν λόγω κανονισμού·

▼C1

γ) τα όρια συγκέντρωσης που αναφέρονται στο μέρος Β του παραρτήματος II της οδηγίας 1999/45/ΕΚ·

δ) τα όρια συγκέντρωσης που αναφέρονται στο μέρος Β του παραρτήματος III της οδηγίας 1999/45/ΕΚ·

▼M3

ε) τα ειδικά όρια συγκέντρωσης που περιλαμβάνονται σε συμφωνημένη εγγραφή του καταλόγου ταξινόμησης και επισήμανσης του άρθρου 42 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·

εα) για τις ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνες για το υδάτινο περιβάλλον, εάν ένας συντελεστής Μ έχει οριστεί σε συμφωνημένη εγγραφή του καταλόγου ταξινόμησης και επισήμανσης του άρθρου 42 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, η τιμή διαχωρισμού στον πίνακα 1.1 του παραρτήματος I του εν λόγω κανονισμού αναπροσαρμοσμένη βάσει του υπολογισμού που καθορίζεται στην παράγραφο 4.1 του παραρτήματος I του εν λόγω κανονισμού.

[1] ΕΕ L 353 της 31.12.2008, σ. 1.

▼C1

στ) 0,1 % κατά βάρος (β/β), εάν η ουσία πληροί τα κριτήρια του παραρτήματος XIII του παρόντος κανονισμού.

3. Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας μιας ουσίας περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενέργειες:

α) αξιολόγηση της επικινδυνότητας για την υγεία του ανθρώπου·

β) αξιολόγηση της φυσικοχημικής επικινδυνότητας·

γ) αξιολόγηση της επικινδυνότητας για το περιβάλλον·

δ) αξιολόγηση των ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών ουσιών (ΑΒΤ) και των άκρως ανθεκτικών και βιοσυσσωρευσίμων ουσιών (αΑαΒ).

▼M3

4. Εάν, ως αποτέλεσμα των ενεργειών των στοιχείων α) έως δ) της παραγράφου 3, ο καταχωρίζων συμπεραίνει ότι η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια οιασδήποτε από τις ακόλουθες κλάσεις ή κατηγορίες κινδύνου που καθορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

α) κλάσεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως F·

β) κλάσεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10·

γ) κλάση κινδύνου 4.1·

δ) κλάση κινδύνου 5.1·

ή αξιολογείται ως ΑΒΤ ή αΑαΒ, η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας περιλαμβάνει επίσης τις ακόλουθες επιπλέον ενέργειες:

▼C1

α) αξιολόγηση της έκθεσης, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής σεναρίων έκθεσης (ή του εντοπισμού των σχετικών κατηγοριών χρήσης και έκθεσης, ανάλογα με την περίπτωση) και εκτίμηση της έκθεσης·

β) χαρακτηρισμό κινδύνου.

Τα σενάρια έκθεσης (ανάλογα με την περίπτωση, οι κατηγορίες χρήσης και έκθεσης), η εκτίμηση της έκθεσης και ο χαρακτηρισμός του κινδύνου πρέπει να αφορούν όλες τις προσδιοριζόμενες χρήσεις του καταχωρίζοντος.

5. Η έκθεση χημικής ασφάλειας δεν χρειάζεται να περιλαμβάνει εκτίμηση των κινδύνων για την υγεία του ανθρώπου από τις ακόλουθες τελικές χρήσεις:

▼C1

α) χρήση σε υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, εντός του πεδίου εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1935/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Οκτωβρίου 2004, σχετικά με τα υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα [1]·

β) χρήση σε καλλυντικά προϊόντα, εντός του πεδίου εφαρμογής της οδηγίας 76/768/ΕΟΚ.

6. Κάθε καταχωρίζων προσδιορίζει και εφαρμόζει τα κατάλληλα μέτρα για τον επαρκή έλεγχο των κινδύνων που προσδιορίζονται στην αξιολόγηση χημικής ασφάλειας και, ανάλογα με την περίπτωση, τα συνιστά στα δελτία δεδομένων ασφαλείας που παρέχει σύμφωνα με το άρθρο 31.

7. Κάθε καταχωρίζων που υποχρεούται να διενεργήσει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, διατηρεί την έκθεση χημικής ασφάλειάς του διαθέσιμη και επίκαιρη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Ουσίες που θεωρούνται καταχωρισμένες

Άρθρο 15

Ουσίες σε φυτοπροστατευτικά και βιοκτόνα προϊόντα

1. Οι δραστικές ουσίες και τα βοηθητικά συνθέσεως που παρασκευάζονται ή εισάγονται για χρήση μόνο σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα και περιλαμβάνονται είτε στο παράρτημα I της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου [2] είτε στον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 3600/92 της Επιτροπής [3], τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 703/2001 της Επιτροπής [4], τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1490/ 2002 της Επιτροπής [5] ή την απόφαση 2003/565/ΕΚ της Επιτροπής [6] και κάθε ουσία για την οποία η Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 6 της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ, έχει λάβει απόφαση όσον αφορά την πληρότητα του φακέλου της, θεωρούνται καταχωρισμένες, η δε καταχώριση θεωρείται ως περατωθείσα για παρασκευή ή εισαγωγή για χρήση ως φυτοπροστατευτικά προϊόντα και, επομένως, θεωρείται ότι πληρούν τις απαιτήσεις των κεφαλαίων 1 και 5 του παρόντος τίτλου.

---

[1] ΕΕ L 338 της 13.11.2004, σ. 4.

[2] Οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 15ης Ιουλίου 1991, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων (ΕΕ L 230 της 19.8.1991, σ. 1). Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2006/136/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 349 της 12.12.2006, σ. 42).

[3] Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 3600/92 της Επιτροπής, της 11ης Δεκεμβρίου 1992, σχετικά με τον καθορισμό των λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του πρώτου σταδίου του προγράμματος εργασίας που αναφέρεται στο άρθρο 8, παράγραφος 2, της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου της σχετικής με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά (ΕΕ L 366 της 15.12.1992, σ. 10). Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2266/2000 (ΕΕ L 259 της 13.10.2000, σ. 27).

[4] Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 703/2001 της Επιτροπής, της 6ης Απριλίου 2001, σχετικά με τον καθορισμό των δραστικών ουσιών φυτοπροστατευτικών προϊόντων που πρόκειται να αξιολογηθούν κατά τη δεύτερη φάση του προγράμματος εργασίας το οποίο αναφέρεται στο άρθρο 8, παράγραφος 2, της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου για την αναθεώρηση του καταλόγου των κρατών μελών που έχουν ορισθεί ως εισηγούμενα για τις ουσίες αυτές (ΕΕ L 98 της 7.4.2001, σ. 6).

[5] Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1490/2002 της Επιτροπής, της 14ης Αυγούστου 2002, για τη θέσπιση περαιτέρω λεπτομερών κανόνων εφαρμογής της τρίτης φάσης του προγράμματος εργασίας που αναφέρεται στο άρθρο 8, παράγραφος 2, της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 224 της 21.8.2002, σ. 23). Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1744/2004 (ΕΕ L 311 της 8.10.2004, σ. 23).

[6] Απόφαση 2003/565/ΕΚ της Επιτροπής, της 25ης Ιουλίου 2003, σχετικά με την παράταση του χρονικού διαστήματος του προβλεπόμενου στο άρθρο 8, παράγραφος 2, της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 40).

▼C1

2. Οι δραστικές ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται για να χρησιμοποιηθούν μόνο σε βιοκτόνα προϊόντα και περιλαμβάνονται είτε στα παραρτήματα Ι, ΙΑ ή ΙΒ της οδηγίας 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Φεβρουαρίου 1998, για τη διάθεση βιοκτόνων στην αγορά [1] είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2032/2003 της Επιτροπής, της 4ης Νοεμβρίου 2003, για τη δεύτερη φάση του δεκαετούς προγράμματος εργασίας που περιλαμβάνει το άρθρο 16, παράγραφος 2 της οδηγίας 98/8/ΕΚ [2], μέχρι την ημερομηνία της απόφασης που αναφέρεται στο άρθρο 16 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 98/8/ΕΚ, θεωρούνται ως καταχωρισμένες, η δε καταχώριση θεωρείται ως περατωθείσα για παρασκευή ή εισαγωγή για χρήση ως βιοκτόνα προϊόντα και, επομένως, θεωρείται ότι πληρούν τις απαιτήσεις των κεφαλαίων 1 και 5 του παρόντος τίτλου.

Άρθρο 16

Καθήκοντα της Επιτροπής, του Οργανισμού και των καταχωριζόντων ουσίες που θεωρούνται καταχωρισμένες

1. Η Επιτροπή ή ο αρμόδιος κοινοτικός φορέας θέτουν στη διάθεση του Οργανισμού πληροφορίες ισοδύναμες προς αυτές που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 10 για τις ουσίες που θεωρούνται καταχωρισμένες σύμφωνα με το άρθρο 15. Ο Οργανισμός περιλαμβάνει τις πληροφορίες αυτές ή σχετική παραπομπή στις βάσεις δεδομένων του και απευθύνει σχετική κοινοποίηση στις αρμόδιες αρχές μέχρι την 1η Δεκεμβρίου 2008.

2. Τα άρθρα 21, 22 και 25 έως 28 δεν εφαρμόζονται για τις χρήσεις ουσιών που θεωρούνται καταχωρισμένες σύμφωνα με το άρθρο 15.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Υποχρέωση καταχώρισης και απαιτήσεις πληροφοριών για ορισμένα είδη απομονωμένων ενδιαμέσων προϊόντων

Άρθρο 17

Καταχώριση απομονωμένων ενδιάμεσων προϊόντων στις εγκαταστάσεις παρασκευής

1. Κάθε παρασκευαστής απομονωμένου ενδιάμεσου προϊόντος στις εγκαταστάσεις παρασκευής σε ποσότητες 1 τόνου ή άνω ετησίως υποβάλλει στον Οργανισμό καταχώριση για το απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν στις εγκαταστάσεις παρασκευής.

2. Η καταχώριση ενός απομονωμένου ενδιάμεσου προϊόντος στις εγκαταστάσεις παρασκευής περιλαμβάνει όλες τις πληροφορίες που ακολουθούν, στο βαθμό που ο παρασκευαστής μπορεί να τις υποβάλει χωρίς να διενεργήσει επί πλέον δοκιμές:

α) την ταυτότητα του παρασκευαστή, όπως ορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος VI·

β) την ταυτότητα του ενδιάμεσου προϊόντος, όπως ορίζεται στα σημεία 2.1 έως 2.3.4 του παραρτήματος VI·

γ) την ταξινόμηση του ενδιάμεσου προϊόντος, όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παραρτήματος VI·

---

[1] ΕΕ L 123 της 24.4.1998, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2006/140/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 414 της 30.12.2006, σ. 78).

[2] ΕΕ L 307 της 24.11.2003, σ. 1. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1849/2006 (ΕΕ L 355 της 15.12.2006, σ. 63).

▼C1

δ) κάθε διαθέσιμη πληροφορία που, ενδεχομένως, υπάρχει για τις φυσικοχημικές ιδιότητες του ενδιάμεσου προϊόντος και για τις επιπτώσεις του στην υγεία του ανθρώπου ή στο περιβάλλον. Όταν υπάρχει πλήρης έκθεση μελέτης, υποβάλλεται περίληψη μελέτης·

ε) σύντομη γενική περιγραφή της χρήσης, όπως ορίζεται στο σημείο 3.5 του παραρτήματος VI·

στ) λεπτομέρειες των εφαρμοζόμενων μέτρων διαχείρισης του κινδύνου.

Πλην των περιπτώσεων που καλύπτονται από το άρθρο 25 παράγραφος 3, το άρθρο 27 παράγραφος 6 και το άρθρο 30 παράγραφος 3, ο καταχωρίζων πρέπει να κατέχει νομίμως ή να έχει άδεια να αναφερθεί στην πλήρη έκθεση μελέτης που συνοψίζεται στο στοιχείο δ) για τον σκοπό της καταχώρισης.

Η καταχώριση συνοδεύεται από το απαιτούμενο τέλος σύμφωνα με τον τίτλο IX.

3. Η παράγραφος 2 εφαρμόζεται μόνον σε απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα στις εγκαταστάσεις παρασκευής εάν ο παρασκευαστής βεβαιώνει ότι η ουσία παράγεται και χρησιμοποιείται υπό αυστηρά ελεγχόμενες συνθήκες, δηλαδή ότι περιορίζεται αυστηρά με τεχνικά μέσα καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της. Για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών και της τυχόν επακόλουθης έκθεσης, χρησιμοποιούνται τεχνολογίες ελέγχου και διαδικασιών.

Εάν δεν πληρούνται οι όροι αυτοί, η καταχώριση περιλαμβάνει τις πληροφορίες που ορίζονται στο άρθρο 10.

Άρθρο 18

Καταχώριση μεταφερόμενων απομονωμένων ενδιάμεσων προϊόντων

1. Κάθε παρασκευαστής ή εισαγωγέας απομονωμένου ενδιάμεσου προϊόντος που μεταφέρεται σε ποσότητες 1 τόνου ή άνω ετησίως, υποβάλλει στον Οργανισμό καταχώριση για το μεταφερόμενο απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν.

2. Η καταχώριση μεταφερόμενου απομονωμένου ενδιάμεσου προϊόντος περιλαμβάνει όλες τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) ταυτότητα του παρασκευαστή ή του εισαγωγέα, όπως ορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος VI·

β) ταυτότητα του ενδιάμεσου προϊόντος, όπως ορίζεται στα σημεία 2.1 έως 2.3.4 του παραρτήματος VI·

γ) ταξινόμηση του ενδιάμεσου προϊόντος, όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παραρτήματος VI·

δ) κάθε διαθέσιμη πληροφορία που, ενδεχομένως, υπάρχει για τις φυσικοχημικές ιδιότητες του ενδιάμεσου προϊόντος και για τις επιπτώσεις του στην υγεία του ανθρώπου ή στο περιβάλλον. Όταν υπάρχει πλήρης έκθεση μελέτης, υποβάλλεται περίληψη μελέτης·

ε) σύντομη γενική περιγραφή της χρήσης, όπως ορίζεται στο σημείο 3.5 του παραρτήματος VI·

στ) πληροφορίες για τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που εφαρμόζονται και συνιστώνται στο χρήστη σύμφωνα με την παράγραφο 4.

▼C1

Εκτός από τις περιπτώσεις που καλύπτονται από το άρθρο 25 παράγραφος 3, το άρθρο 27 παράγραφος 6 ή το άρθρο 30 παράγραφος 3, ο καταχωρίζων πρέπει να κατέχει νομίμως την πλήρη έκθεση μελέτης που συνοψίζεται στο στοιχείο δ) για τον σκοπό της καταχώρισης, ή να έχει άδεια να αναφερθεί σ' αυτήν.

Η καταχώριση συνοδεύεται από το απαιτούμενο τέλος σύμφωνα με τον τίτλο IX.

3. Η καταχώριση ενός απομονωμένου ενδιάμεσου προϊόντος που μεταφέρεται σε ποσότητες άνω των 1 000 τόνων ετησίως ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που ορίζονται στο παράρτημα VII, επιπλέον των πληροφοριών που απαιτούνται δυνάμει της παραγράφου 2.

Για την παραγωγή των πληροφοριών αυτών, εφαρμόζεται το άρθρο 13.

4. Οι παράγραφοι 2 και 3 εφαρμόζονται μόνον σε μεταφερόμενα απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα εάν ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας βεβαιώνει ο ίδιος ή δηλώνει ότι έχει λάβει βεβαίωση από τον χρήστη ότι η σύνθεση άλλης ουσίας ή ουσιών από το συγκεκριμένο ενδιάμεσο προϊόν γίνεται σε διαφορετικές εγκαταστάσεις παρασκευής υπό τις ακόλουθες αυστηρά ελεγχόμενες συνθήκες:

α) η ουσία περιορίζεται αυστηρά με τεχνικά μέσα καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της, που περιλαμβάνει την παρασκευή, τον καθαρισμό, την καθαριότητα και τη συντήρηση εξοπλισμού, τη δειγματοληψία, την ανάλυση, τη φόρτωση και εκφόρτωση εξοπλισμού ή δοχείων, τη διάθεση ή τον καθαρισμό αποβλήτων και την αποθήκευση·

β) χρησιμοποιούνται τεχνολογίες ελέγχου και διαδικασιών οι οποίες ελαχιστοποιούν τις εκπομπές και την τυχόν συνακόλουθη έκθεση·

γ) μόνο κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό χειρίζεται την ουσία·

δ) κατά τις εργασίες καθαριότητας και συντήρησης, πριν ανοίξει ή εισέλθει κάποιος στο σύστημα, εφαρμόζονται ειδικές διαδικασίες, όπως εκκένωση και πλύσιμο·

ε) σε περιπτώσεις ατυχημάτων και όταν δημιουργούνται απόβλητα, χρησιμοποιούνται τεχνολογίες διαδικασιών ή/και ελέγχου για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών και, συνεπώς, της έκθεσης κατά τη διαδικασία καθαρισμού ή καθαριότητας και συντήρησης·

στ) οι διαδικασίες χειρισμού της ουσίας καθορίζονται γραπτώς και παρακολουθούνται αυστηρά από τον υπεύθυνο λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Εάν δεν πληρούνται οι όροι του πρώτου εδαφίου, η καταχώριση περιλαμβάνει τις πληροφορίες που ορίζονται στο άρθρο 10.

Άρθρο 19

Κοινή υποβολή δεδομένων για απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα από πολλούς καταχωρίζοντες

1. Όταν ένα απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν στις εγκαταστάσεις παρασκευής ή ένα μεταφερόμενο απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν πρόκειται να παραχθεί στην Κοινότητα από έναν ή περισσότερους παρασκευαστές ή/και να εισαχθεί από έναν ή περισσότερους εισαγωγείς, ισχύουν τα εξής.

▼C1

Με την επιφύλαξη της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου, οι πληροφορίες που ορίζονται στο άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχεία γ) και δ) και στο άρθρο 18 παράγραφος 2 στοιχεία γ) και δ), υποβάλλονται για πρώτη φορά από έναν παρασκευαστή ή εισαγωγέα που ενεργεί με τη συμφωνία του άλλου συναινούντος παρασκευαστή ή εισαγωγέα ή των άλλων συναινούντων παρασκευαστών ή εισαγωγέων (στο εξής «κύριος καταχωρίζων»).

Στη συνέχεια, κάθε καταχωρίζων υποβάλλει χωριστά τις πληροφορίες που ορίζονται στο άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχεία α), β), ε) και στ) και στο άρθρο 18 παράγραφος 2 στοιχεία α), β), ε) και στ).

2. Ένας παρασκευαστής ή εισαγωγέας μπορεί να υποβάλλει χωριστά τις πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχείο γ) ή δ) και στο άρθρο 18 παράγραφος 2 στοιχείο γ) ή δ) εάν:

α) θα ήταν δυσανάλογα δαπανηρό γι' αυτόν να υποβάλει τις πληροφορίες αυτές από κοινού, ή

β) η από κοινού υποβολή των πληροφοριών θα οδηγούσε σε αποκάλυψη πληροφοριών τις οποίες θεωρεί εμπορικώς ευαίσθητες και ενδέχεται να του προκαλέσει σημαντική εμπορική ζημία, ή

γ) διαφωνεί με τον κύριο καταχωρίζοντα όσον αφορά την επιλογή των πληροφοριών αυτών.

Εφόσον συντρέχουν οι λόγοι των στοιχείων α), β) ή γ), ο παρασκευαστής ή εισαγωγέας υποβάλλει, μαζί με το φάκελο, επεξήγηση των λόγων για τους οποίους το κόστος θα ήταν δυσανάλογο ή η αποκάλυψη των πληροφοριών ενδέχεται να οδηγούσε σε σημαντική εμπορική ζημία, είτε τη φύση της διαφωνίας, ανάλογα με την περίπτωση.

3. Η υποβολή καταχώρισης συνοδεύεται από το απαιτούμενο τέλος σύμφωνα με τον τίτλο IX.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Κοινές διατάξεις για όλες τις καταχωρίσεις

Άρθρο 20

Καθήκοντα του Οργανισμού

1. Ο Οργανισμός αποδίδει, σε κάθε καταχώριση, έναν αριθμό υποβολής ο οποίος θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε κάθε αλληλογραφία που αφορά την καταχώριση μέχρις ότου η καταχώριση θεωρηθεί πλήρης, καθώς και μια ημερομηνία υποβολής η οποία είναι η ημερομηνία παραλαβής της καταχώρισης από τον Οργανισμό.

2. Ο Οργανισμός διενεργεί έλεγχο πληρότητας για κάθε καταχώριση προκειμένου να βεβαιωθεί ότι περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που απαιτούνται δυνάμει των άρθρων 10 και 12 ή των άρθρων 17 ή 18, καθώς και ότι έχει καταβληθεί το τέλος καταχώρισης που αναφέρεται στο άρθρο 6 παράγραφος 4, στο άρθρο 7 παράγραφοι 1 και 5, στο άρθρο 17 παράγραφος 2 ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2. Ο έλεγχος πληρότητας δεν περιλαμβάνει αξιολόγηση της ποιότητας ή της επάρκειας τυχόν υποβαλλόμενων δεδομένων ή αιτιολογιών.

Ο Οργανισμός διενεργεί τον έλεγχο πληρότητας εντός τριών εβδομάδων από την ημερομηνία υποβολής, ή εντός τριών μηνών από τη σχετική καταληκτική ημερομηνία του άρθρου 23, όσον αφορά τις καταχωρίσεις σταδιακά εισαγόμενων ουσιών οι οποίες υποβλήθηκαν κατά το δίμηνο που προηγείται της ημερομηνίας αυτής.

▼C1

Εάν η καταχώριση είναι ελλιπής, ο Οργανισμός ενημερώνει τον καταχωρίζοντα πριν από τη λήξη της περιόδου τριών εβδομάδων ή τριών μηνών που αναφέρεται στο δεύτερο εδάφιο, σχετικά με τις πληροφορίες που απαιτούνται για να είναι πλήρης η καταχώριση, και ορίζει εύλογη σχετική προθεσμία. Ο καταχωρίζων συμπληρώνει την καταχώρισή του και την υποβάλλει στον οργανισμό εντός της ταχθείσας προθεσμίας. Ο Οργανισμός επιβεβαιώνει την ημερομηνία υποβολής των περαιτέρω πληροφοριών στον καταχωρίζοντα. Ο Οργανισμός διενεργεί έναν ακόμη έλεγχο πληρότητας λαμβάνοντας υπόψη τις περαιτέρω πληροφορίες που υποβλήθηκαν.

Ο Οργανισμός απορρίπτει την καταχώριση εάν ο καταχωρίζων δεν συμπληρώσει την καταχώρισή του εντός της οριζόμενης προθεσμίας. Στις περιπτώσεις αυτές, το τέλος καταχώρισης δεν επιστρέφεται.

3. Όταν η καταχώριση είναι πλήρης, ο Οργανισμός αποδίδει στη συγκεκριμένη ουσία έναν αριθμό καταχώρισης καθώς και μια ημερομηνία καταχώρισης η οποία είναι η ίδια με την ημερομηνία υποβολής. Ο Οργανισμός γνωστοποιεί αμελλητί τον αριθμό καταχώρισης και την ημερομηνία καταχώρισης στον ενδιαφερόμενο καταχωρίζοντα. Ο αριθμός καταχώρισης χρησιμοποιείται σε κάθε μετέπειτα αλληλογραφία σχετικά με την καταχώριση.

4. Εντός 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής, ο Οργανισμός απευθύνει κοινοποίηση στην αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους, σχετικά με το ότι οι ακόλουθες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στη βάση δεδομένων του Οργανισμού:

α) ο φάκελος καταχώρισης μαζί με τον αριθμό υποβολής ή καταχώρισης·

β) η ημερομηνία υποβολής ή καταχώρισης·

γ) το αποτέλεσμα του ελέγχου πληρότητας, καθώς και

δ) κάθε αίτηση περαιτέρω πληροφοριών και ταχθείσα προθεσμία σύμφωνα με το τρίτο εδάφιο της παραγράφου 2.

Το οικείο κράτος μέλος είναι το κράτος μέλος στο οποίο γίνεται η παρασκευή ή είναι εγκατεστημένος ο εισαγωγέας.

Εάν ο παρασκευαστής έχει εγκαταστάσεις παραγωγής σε περισσότερα του ενός κράτη μέλη, το οικείο κράτος μέλος είναι εκείνο στο οποίο έχει την έδρα του ο παρασκευαστής. Απευθύνεται επίσης κοινοποίηση στα άλλα κράτη μέλη στα οποία υπάρχουν οι εγκαταστάσεις παραγωγής.

Ο Οργανισμός απευθύνει κοινοποίηση αμέσως στην αρμόδια αρχή του ή των οικείων κρατών μελών, όταν τυχόν περαιτέρω πληροφορίες που υποβάλλει ο καταχωρίζων είναι διαθέσιμες στη βάση δεδομένων του Οργανισμού.

5. Κατά των αποφάσεων του Οργανισμού δυνάμει της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου, μπορεί να ασκείται προσφυγή σύμφωνα με τα άρθρα 91, 92 και 93.

6. Όταν ένα νέος καταχωρίζων υποβάλλει στον Οργανισμό πρόσθετες πληροφορίες για μια συγκεκριμένη ουσία, ο Οργανισμός κοινοποιεί στους υπάρχοντες καταχωρίζοντες ότι οι πληροφορίες αυτές είναι διαθέσιμες στην βάση δεδομένων για τους σκοπούς του άρθρου 22.

▼C1

Άρθρο 21

Παρασκευή και εισαγωγή ουσιών

1. Ένας καταχωρίζων μπορεί να αρχίζει ή να συνεχίζει την παρασκευή ή την εισαγωγή μιας ουσίας ή την παραγωγή ή την εισαγωγή ενός αντικειμένου, εντός τριών εβδομάδων από την ημερομηνία υποβολής, με την επιφύλαξη του άρθρου 27 παράγραφος 8, εάν δεν υπάρχουν υποδείξεις περί του αντιθέτου από τον Οργανισμό σύμφωνα με το άρθρο 20 παράγραφος 2.

Στην περίπτωση της καταχώρισης σταδιακά εισαγόμενων ουσιών, ο καταχωρίζων μπορεί να συνεχίζει την παραγωγή ή την εισαγωγή της ουσίας ή την παραγωγή ή την εισαγωγή ενός αντικειμένου, εάν δεν υπάρχουν αντίθετες υποδείξεις από τον Οργανισμό σύμφωνα με το άρθρο 20 παράγραφος 2 εντός τριών εβδομάδων από την ημερομηνία υποβολής, ή εάν σε περίπτωση υποβολής εντός της δίμηνης περιόδου πριν από τη σχετική προθεσμία του άρθρου 23, εάν δεν υπάρχουν αντίθετες υποδείξεις από τον Οργανισμό σύμφωνα με το άρθρο 20 παράγραφος 2, εντός τριών μηνών από τη λήξη της προθεσμίας αυτής, με την επιφύλαξη του άρθρου 27 παράγραφος 8.

Στην περίπτωση της επικαιροποίησης μιας καταχώρισης σύμφωνα με το άρθρο 22, ο καταχωρίζων μπορεί να συνεχίζει την παραγωγή ή την εισαγωγή της ουσίας, ή την παραγωγή ή εισαγωγή του αντικειμένου, εάν δεν υπάρχουν αντίθετες υποδείξεις από τον Οργανισμό σύμφωνα με το άρθρο 20 παράγραφος 2, εντός τριών εβδομάδων από την ημερομηνία της επικαιροποίησης, με την επιφύλαξη του άρθρου 27 παράγραφος 8.

2. Εάν ο Οργανισμός έχει ενημερώσει τον καταχωρίζοντα ότι οφείλει να υποβάλει περαιτέρω πληροφορίες σύμφωνα με το άρθρο 20 παράγραφος 2 τρίτο εδάφιο, ο καταχωρίζων μπορεί να αρχίζει την παραγωγή ή την εισαγωγή, μιας ουσίας ή την παραγωγή ή την εισαγωγή ενός αντικειμένου, εάν δεν υπάρχουν αντίθετες υποδείξεις από τον Οργανισμό, εντός τριών εβδομάδων μετά την παραλαβή από τον Οργανισμό των περαιτέρω πληροφοριών που είναι απαραίτητες για τη συμπλήρωση της καταχώρισής του, με την επιφύλαξη του άρθρου 27 παράγραφος 8.

3. Εάν ένας κύριος καταχωρίζων υποβάλει τμήματα της καταχώρισης εκ μέρους ενός ή πλειόνων άλλων καταχωριζόντων, όπως προβλέπεται στα άρθρα 11 ή 19, έκαστος από τους άλλους καταχωρίζοντες μπορεί να παράγει ή να εισάγει την ουσία ή να παράγει ή να εισάγει τα αντικείμενα, μόνον μετά την εκπνοή της προθεσμίας που ορίζεται στην παράγραφο 1 ή 2 του παρόντος άρθρου και εφόσον δεν υπάρχει υπόδειξη περί του αντιθέτου από τον Οργανισμό όσον αφορά την καταχώριση του καταχωρίζοντος που ενεργεί εξ ονόματος των άλλων και για δικό του λογαριασμό.

Άρθρο 22

Άλλες υποχρεώσεις των καταχωριζόντων

1. Μετά την καταχώριση, ο καταχωρίζων είναι υπεύθυνος να επικαιροποιεί χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση και με δική του πρωτοβουλία την καταχώρισή του με σχετικές νέες πληροφορίες και να την υποβάλλει στον Οργανισμό στις εξής περιπτώσεις:

α) κάθε μεταβολή του καθεστώτος του, ως παρασκευαστή, εισαγωγέως ή παραγωγού αντικειμένων, ή των στοιχείων της ταυτότητάς του, όπως της επωνυμίας ή της διεύθυνσής του·

β) οιαδήποτε μεταβολή στη σύνθεση της ουσίας, σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος VI·

▼C1

γ) μεταβολές στην ετήσια ή τη συνολική ποσότητα που παρασκευάζεται ή εισάγεται από τον ίδιο ή στις ποσότητες ουσιών που περιέχονται σε αντικείμενα τα οποία παράγονται ή εισάγονται από αυτόν εάν οι μεταβολές αυτές έχουν ως αποτέλεσμα μεταβολή της ποσοτικής κατηγορίας, συμπεριλαμβανομένης της παύσης της παρασκευής ή της εισαγωγής·

δ) νέες αντενδεικνυόμενες προσδιοριζόμενες χρήσεις και νέες χρήσεις, όπως ορίζεται στο σημείο 3.7 του παραρτήματος VI, για τις οποίες παρασκευάζεται ή εισάγεται η ουσία·

ε) νέες γνώσεις σχετικά με τους κινδύνους της ουσίας για την υγεία του ανθρώπου ή/και το περιβάλλον για τους οποίους θα πρέπει εύλογα να είναι ενημερωμένος και οι οποίοι οδηγούν σε αλλαγές του δελτίου δεδομένων ασφαλείας ή της έκθεσης χημικής ασφαλείας·

στ) οιαδήποτε μεταβολή στην ταξινόμηση και την επισήμανση της ουσίας·

ζ) οιαδήποτε επικαιροποίηση ή τροποποίηση της έκθεσης χημικής ασφαλείας ή του τμήματος 5 του παραρτήματος VI·

η) ο καταχωρίζων διαπιστώνει ότι πρέπει να διεξαχθεί δοκιμή που περιλαμβάνεται στο παράρτημα IX ή το παράρτημα X, οπότε εκπονείται πρόταση δοκιμής·

θ) οιαδήποτε μεταβολή στην πρόσβαση στις πληροφορίες σχετικά με την καταχώριση.

Ο Οργανισμός γνωστοποιεί τις πληροφορίες αυτές στην αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους.

2. Ο καταχωρίζων υποβάλλει στον Οργανισμό επικαιροποίηση της καταχώρισης η οποία περιλαμβάνει τις πληροφορίες που απαιτούνται δυνάμει της απόφασης που λαμβάνεται σύμφωνα με τα άρθρα 40, 41 ή 46 ή λαμβάνει υπόψη την απόφαση που λαμβάνεται σύμφωνα με τα άρθρα 60 και 73, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Ο Οργανισμός κοινοποιεί στην αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ότι οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στη βάση δεδομένων του.

3. Ο Οργανισμός διενεργεί έλεγχο πληρότητας σύμφωνα με το άρθρο 20 παράγραφος 2 πρώτο και δεύτερο εδάφιο, για κάθε επικαιροποιημένη καταχώριση. Στις περιπτώσεις που η επικαιροποίηση πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 2 και την παράγραφο 1 στοιχείο γ) του παρόντος άρθρου, ο Οργανισμός ελέγχει την πληρότητα των πληροφοριών που υποβάλλει ο καταχωρίζων, εφαρμόζεται δε το άρθρο 20 παράγραφος 2 προσαρμοσμένο εφόσον απαιτείται.

4. Στις περιπτώσεις που καλύπτονται από τα άρθρα 11 ή 19, κάθε καταχωρίζων υποβάλλει χωριστά τις πληροφορίες που ορίζονται στην παράγραφο 1 στοιχείο γ) του παρόντος άρθρου.

5. Μια επικαιροποίηση πρέπει να συνοδεύεται από το σχετικό τμήμα του τέλους που απαιτείται σύμφωνα με τον τίτλο IX.

▼C1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Μεταβατικές διατάξεις που εφαρμόζονται στις σταδιακά εισαγόμενες και κοινοποιημένες ουσίες

Άρθρο 23

Ειδικές διατάξεις για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες

1. Τα άρθρα 5 και 6, το άρθρο 7 παράγραφος 1, τα άρθρα 17 και 18 και το άρθρο 21 δεν εφαρμόζονται στις ακόλουθες ουσίες, έως την 1η Δεκεμβρίου 2010:

α) σταδιακά εισαγόμενες ουσίες οι οποίες ταξινομούνται ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή, κατηγορίας 1 και 2, σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ, και οι οποίες παρασκευάζονται ή εισάγονται στην Κοινότητα τουλάχιστον μία φορά μετά την1η Ιουνίου 2007 σε ποσότητες που φτάνουν ή υπερβαίνουν τον 1 τόνο ετησίως ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα·

β) σταδιακά εισαγόμενες ουσίες οι οποίες ταξινομούνται ως πολύ τοξικές για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να έχουν αρνητικές επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον (R50/53) σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ, και οι οποίες παρασκευάζονται στην Κοινότητα ή εισάγονται σε ποσότητες που φτάνουν ή υπερβαίνουν τους 100 τόνους ετησίως ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα, τουλάχιστον μία φορά μετά την 1η Ιουνίου 2007·

γ) σταδιακά εισαγόμενες ουσίες που παρασκευάζονται στην Κοινότητα ή εισάγονται σε ποσότητες που φτάνουν ή υπερβαίνουν τους 1 000 τόνους ετησίως ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα, τουλάχιστον μία φορά μετά την 1η Ιουνίου 2007.

2. Τα άρθρα 5 και 6, το άρθρο 7 παράγραφος 1, τα άρθρα 17 και 18 και το άρθρο 21 δεν εφαρμόζονται μέχρι την 1η Ιουνίου 2013, στις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται στην Κοινότητα τουλάχιστον μία φορά μετά την 1η Ιουνίου 2007 σε ποσότητες που φτάνουν ή υπερβαίνουν τους 100 τόνους ετησίως ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα.

3. Τα άρθρα 5 και 6, το άρθρο 7 παράγραφος 1, τα άρθρα 17 και 18 και το άρθρο 21 δεν εφαρμόζονται μέχρι την 1η Ιουνίου 2018, στις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται στην Κοινότητα τουλάχιστον μία φορά μετά την 1η Ιουνίου 2007 σε ποσότητες που φτάνουν ή υπερβαίνουν τον 1 τόνο ετησίως ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα.

4. Με την επιφύλαξη των παραγράφων 1 έως 3, μια καταχώριση μπορεί να υποβληθεί οιαδήποτε στιγμή πριν από τη σχετική προθεσμία.

5. Το παρόν άρθρο ισχύει επίσης για ουσίες που καταχωρίζονται δυνάμει του άρθρου 7 με τις απαιτούμενες προσαρμογές.

Άρθρο 24

Κοινοποιημένες ουσίες

1. Μια κοινοποίηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ θεωρείται ως καταχώριση για τους σκοπούς του παρόντος τίτλου και ο Οργανισμός αποδίδει αριθμό καταχώρισης μέχρι την 1η Δεκεμβρίου 2008.

▼C1

2. Όταν η ποσότητα μιας κοινοποιημένης ουσίας που παρασκευάζεται ή εισάγεται φθάνει, ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα, το επόμενο ποσοτικό όριο δυνάμει του άρθρου 12, πρέπει να υποβάλλονται οι επιπλέον πληροφορίες οι οποίες απαιτούνται για το εν λόγω ποσοτικό όριο καθώς και για όλα τα χαμηλότερα ποσοτικά όρια, σύμφωνα με τα άρθρα 10 και 12, εκτός εάν έχουν ήδη υποβληθεί σύμφωνα με τα ίδια άρθρα.

ΤΙΤΛΟΣ III

ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΕΡΙΤΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Στόχοι και γενικοί κανόνες

Άρθρο 25

Στόχοι και γενικοί κανόνες

1. Για την αποφυγή της διεξαγωγής δοκιμών σε ζώα, οι δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα διεξάγονται για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού μόνον ως έσχατη λύση. Είναι επίσης αναγκαίο να λαμβάνονται μέτρα για τον περιορισμό των επικαλύψεων με άλλες δοκιμές.

2. Η κοινοχρησία και η από κοινού υποβολή πληροφοριών, σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, αφορά τεχνικά δεδομένα και, ιδίως, πληροφορίες που συνδέονται με τις εγγενείς ιδιότητες των ουσιών. Οι καταχωρίζοντες δεν ανταλλάσσουν πληροφορίες σχετικά με την εμπορική συμπεριφορά τους, ιδίως δε σχετικά με την ικανότητα παραγωγής, με τον όγκο παραγωγής ή πωλήσεων, με τον όγκο των εισαγωγών ή με τα μερίδια αγοράς.

3. Τυχόν περιλήψεις μελετών ή ουσιαστικές περιλήψεις μελετών που έχουν υποβληθεί στο πλαίσιο μιας καταχώρισης δυνάμει του παρόντος κανονισμού τουλάχιστον πριν από δώδεκα έτη μπορούν να χρησιμοποιούνται για λόγους καταχώρισης από άλλον παρασκευαστή ή εισαγωγέα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Κανόνες για τις μη σταδιακά εισαγόμενες ουσίες και τους καταχωρίζοντες σταδιακά εισαγόμενες ουσίες που δεν έχουν προκαταχωρισθεί

Άρθρο 26

Υποχρέωση διερεύνησης πριν από την καταχώριση

1. Κάθε δυνητικός καταχωρίζων μιας μη σταδιακά εισαγόμενης ουσίας, ή δυνητικός καταχωρίζων μιας σταδιακά εισαγόμενης ουσίας ο οποίος δεν την έχει προκαταχωρίσει σύμφωνα με το άρθρο 28, απευθύνεται στον Οργανισμό για να μάθει εάν έχει ήδη υποβληθεί καταχώριση για την ίδια ουσία. Με το αίτημα διερεύνησης, υποβάλλει στον Οργανισμό τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) τα στοιχεία ταυτότητάς του, όπως ορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος VI, πλην των τόπων χρήσης·

▼C1

β) την ταυτότητα της ουσίας, όπως ορίζεται στο σημείο 2 του παραρτήματος VI·

γ) τις απαιτήσεις πληροφοριών που προϋποθέτουν την εκπόνηση νέων μελετών για τις οποίες θα πρέπει να διεξαγάγει δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα·

δ) τις απαιτήσεις πληροφοριών που προϋποθέτουν την εκπόνηση άλλων νέων μελετών από τον ίδιο.

2. Εάν δεν υπάρχει προηγούμενη καταχώριση της ίδιας ουσίας, ο Οργανισμός ενημερώνει σχετικά τον δυνητικό καταχωρίζοντα.

3. Εάν υπάρχει προηγούμενη καταχώριση της ίδιας ουσίας πριν από λιγότερο από δώδεκα έτη, ο Οργανισμός γνωστοποιεί αμέσως στο δυνητικό καταχωρίζοντα τα ονόματα και τις διευθύνσεις του ή των προηγούμενων καταχωριζόντων και τις σχετικές περιλήψεις ή ουσιαστικές περιλήψεις μελετών, ανάλογα με την περίπτωση, που έχουν ήδη υποβάλει αυτοί.

Οι μελέτες στις οποίες χρησιμοποιούνται σπονδυλωτά ζώα δεν πρέπει να επαναλαμβάνονται.

Ο Οργανισμός γνωστοποιεί ταυτόχρονα στους προηγούμενους καταχωρίζοντες το όνομα και τη διεύθυνση του δυνητικού καταχωρίζοντος. Οι διαθέσιμες μελέτες πρέπει να ανταλλάσσονται με το δυνητικό καταχωρίζοντα σύμφωνα με το άρθρο 27.

4. Εάν πολλοί δυνητικοί καταχωρίζοντες έχουν αρχίσει διερεύνηση για την ίδια ουσία, ο Οργανισμός γνωστοποιεί αμέσως, σε όλους τους δυνητικούς καταχωρίζοντες, το όνομα και τη διεύθυνση των άλλων δυνητικών καταχωριζόντων.

Άρθρο 27

Κοινοχρησία υφιστάμενων δεδομένων στην περίπτωση καταχωρισμένων ουσιών

1. Όταν μια ουσία έχει καταχωρισθεί παλαιότερα, πριν από διάστημα μικρότερο των δώδεκα ετών, όπως αναφέρεται στο άρθρο 26 παράγραφος 3, ο δυνητικός καταχωρίζων:

α) πρέπει, στην περίπτωση πληροφοριών που συνεπάγονται δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα, και

β) μπορεί, στην περίπτωση πληροφοριών που δεν συνεπάγονται δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα,

να ζητεί από τον ή τους προηγούμενους καταχωρίζοντες τις πληροφορίες τις οποίες χρειάζεται σύμφωνα με το άρθρο 10 στοιχείο α) σημεία vi) και vii) για να προβεί στην καταχώριση.

2. Όταν ζητούνται πληροφορίες σύμφωνα με την παράγραφο 1, ο ή οι δυνητικοί και ο ή οι προηγούμενοι καταχωρίζοντες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για να καταλήξουν σε συμφωνία για την κοινοχρησία των πληροφοριών που ζητούνται από τον ή τους δυνητικούς καταχωρίζοντες σύμφωνα με το άρθρο 10 στοιχείο α), σημεία vi) και vii). Η συμφωνία αυτή μπορεί να αντικαθίσταται από την υποβολή του θέματος σε επιτροπή διαιτησίας της οποίας αποδέχονται τη διαιτητική απόφαση.

▼C1

3. Ο προηγούμενος καταχωρίζων και ο ή οι δυνητικοί καταχωρίζοντες καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για να εξασφαλίσουν ότι το κόστος κοινοχρησίας των πληροφοριών καθορίζεται κατά δίκαιο, διαφανή και αμερόληπτο τρόπο. Αυτό μπορεί να διευκολύνεται με την εφαρμογή της καθοδήγησης για τον επιμερισμό του κόστους βάσει των αρχών αυτών, οι οποίες θεσπίζονται από τον Οργανισμό σύμφωνα με το άρθρο 77 παράγραφος 2 στοιχείο ζ). Οι καταχωρίζοντες υποχρεούνται να επιμερίζουν μόνον το κόστος των πληροφοριών τις οποίες υποχρεούνται να υποβάλλουν για να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις περί καταχώρισης.

4. Εάν επιτευχθεί συμφωνία για την κοινοχρησία των πληροφοριών, ο προηγούμενος καταχωρίζων θέτει στη διάθεση του νέου καταχωρίζοντος τις συμφωνηθείσες πληροφορίες και δίνει την άδεια στον νέο καταχωρίζονται να αναφερθεί στην πλήρη έκθεση μελέτης του προηγούμενου καταχωρίζοντα.

5. Εάν δεν καταστεί δυνατόν να επιτευχθεί τέτοια συμφωνία, ο ή οι δυνητικοί καταχωρίζοντες ενημερώνουν σχετικά τον Οργανισμό και τον ή τους προηγούμενους καταχωρίζοντες, το νωρίτερο ένα μήνα μετά την παραλαβή των ονομάτων και των διευθύνσεων του προηγούμενου καταχωρίζοντος ή καταχωριζόντων από τον Οργανισμό.

6. Εντός ενός μηνός από την παραλαβή των πληροφοριών που αναφέρονται στην παράγραφο 5, ο Οργανισμός δίνει στο δυνητικό καταχωρίζοντα την άδεια να αναφέρει τις πληροφορίες που ζήτησε στο φάκελο καταχώρισής του, υπό τον όρο ότι ο δυνητικός καταχωρίζων παρέχει, κατόπιν αιτήσεως του Οργανισμού, απόδειξη ότι κατέβαλε στους προηγούμενους καταχωρίζοντες για τις πληροφορίες αυτές μερίδιο του κόστους το οποίο επωμίσθηκαν. Οι προηγούμενοι καταχωρίζοντες διεκδικούν από τον δυνητικό καταχωρίζοντα μερίδιο ανάλογο του κόστους το οποίο αυτός επωμίσθηκε. Ο υπολογισμός του ανάλογου μεριδίου μπορεί να διευκολυνθεί από την καθοδήγηση που εγκρίνει ο Οργανισμός σύμφωνα με το άρθρο 77 παράγραφος 2 στοιχείο ζ). Υπό την προϋπόθεση ότι θέτει την πλήρη έκθεση μελέτης στη διάθεση του δυνητικού καταχωρίζοντος, ο προηγούμενος καταχωρίζων μπορεί να διεκδικεί από τον δυνητικό καταχωρίζοντα ίσο μερίδιο του κόστους με το οποίο ο προηγούμενος καταχωρίζων επιβαρύνθηκε ενώπιον των εθνικών δικαστηρίων.

7. Κατά των αποφάσεων του Οργανισμού δυνάμει της παραγράφου 6 του παρόντος άρθρου, μπορεί να ασκείται προσφυγή σύμφωνα με τα άρθρα 91, 92 και 93.

8. Η περίοδος αναμονής για την καταχώριση, σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 1, παρατείνεται για τον νέο καταχωρίζοντα κατά τέσσερις μήνες, εφόσον αυτό ζητηθεί από τον προηγούμενο καταχωρίζοντα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Κανόνες για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες

Άρθρο 28

Υποχρέωση προκαταχώρισης για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες

1. Για να επωφεληθεί από το μεταβατικό καθεστώς του άρθρου 23, κάθε δυνητικός καταχωρίζων μιας σταδιακά εισαγόμενης ουσίας σε ποσότητες 1 τόνου ή άνω ετησίως, συμπεριλαμβανομένων, χωρίς περιορισμούς, των ενδιάμεσων προϊόντων, υποβάλλει όλες τις ακόλουθες πληροφορίες στον Οργανισμό:

α) την ονομασία της ουσίας, όπως ορίζεται στο σημείο 2 του παραρτήματος VI, καθώς και του αριθμού EINECS και CAS, εάν υπάρχει, ή, εάν δεν υπάρχει, οποιουδήποτε άλλου κωδικού ταυτότητας·

▼C1

β) το όνομα και τη διεύθυνσή του και το όνομα του αρμοδίου επικοινωνίας και, ανάλογα με την περίπτωση, το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου που τον εκπροσωπεί σύμφωνα με το άρθρο 4, όπως ορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος VI·

γ) την προβλεπόμενη προθεσμία καταχώρισης και την ποσοτική κατηγορία·

δ) το ή τα ονόματα των ουσιών, όπως ορίζεται στο σημείο 2 του παραρτήματος VI, καθώς και τον αριθμό EINECS και CAS, εάν υπάρχει, ή, εάν δεν υπάρχει, οποιοδήποτε άλλο κωδικό ταυτότητας, για τις οποίες οι διαθέσιμες πληροφορίες είναι χρήσιμες για την εφαρμογή του παραρτήματος XI σημεία 1.3 και 1.5.

2. Οι πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 υποβάλλονται εντός προθεσμίας που αρχίζει την 1η Ιουνίου 2008 και λήγει την 1η Δεκεμβρίου 2008.

3. Οι καταχωρίζοντες που δεν υποβάλλουν τις πληροφορίες που απαιτούνται δυνάμει της παραγράφου 1 δεν τυγχάνουν του ευεργετήματος του άρθρου 23.

4. Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2009, ο Οργανισμός δημοσιεύει στον δικτυακό τόπο του κατάλογο των ουσιών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχεία α) και δ). Ο κατάλογος αυτός περιέχει μόνον τις ονομασίες των ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των αριθμών EINECS και CAS, εφόσον υπάρχουν, και άλλους κωδικούς ταυτότητας και την πρώτη προβλεπόμενη προθεσμία καταχώρισης.

5. Μετά τη δημοσίευση του καταλόγου, ο μεταγενέστερος χρήστης μιας ουσίας η οποία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο μπορεί να κοινοποιεί στον Οργανισμό το ενδιαφέρον του για την ουσία, τα στοιχεία επικοινωνίας και τα στοιχεία του τρέχοντος προμηθευτή του. Ο Οργανισμός δημοσιεύει στον δικτυακό τόπο του την ονομασία της ουσίας και παρέχει κατόπιν αιτήσεως τα στοιχεία επικοινωνίας του μεταγενέστερου χρήστη σε δυνητικό καταχωρίζοντα.

6. Οι δυνητικοί καταχωρίζοντες, οι οποίοι παρασκευάζουν ή εισάγουν, για πρώτη φορά, μια σταδιακά εισαγόμενη ουσία σε ποσότητες 1 τόνου ή άνω ετησίως ή χρησιμοποιούν για πρώτη φορά μια σταδιακά εισαγόμενη ουσία στο πλαίσιο της παραγωγής αντικειμένων ή εισάγουν για πρώτη φορά αντικείμενο που περιέχει μια σταδιακά εισαγόμενη ουσία που θα απαιτούσε καταχώριση, μετά την 1η Δεκεμβρίου 2008, δικαιούνται να κάνουν χρήση του άρθρου 23, εφόσον υποβάλλουν στον Οργανισμό τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, εντός έξι μηνών από την παρασκευή, την εισαγωγή ή τη χρησιμοποίηση της ουσίας για πρώτη φορά σε ποσότητες 1 τόνου ή άνω ετησίως και το αργότερο εντός 12 μηνών πριν από τη σχετική προθεσμία που αναφέρεται στο άρθρο 23.

7. Οι παρασκευαστές ή εισαγωγείς σταδιακά εισαγόμενων ουσιών σε ποσότητες μικρότερες του 1 τόνου ετησίως, οι οποίοι εμφανίζονται στον κατάλογο που δημοσιεύει ο Οργανισμός σύμφωνα με την παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου, καθώς και οι μεταγενέστεροι χρήστες των ουσιών αυτών και τρίτοι, που κατέχουν πληροφορίες για τις ουσίες αυτές, μπορούν να υποβάλλουν στον Οργανισμό τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου ή κάθε άλλη σχετική πληροφορία σχετικά με τις ουσίες αυτές προκειμένου να συμμετάσχουν στο φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες, το οποίο αναφέρεται στο άρθρο 29.

▼C1

Άρθρο 29

Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες

1. Όλοι οι δυνητικοί καταχωρίζοντες, οι μεταγενέστεροι χρήστες και οι τρίτοι, που έχουν υποβάλει πληροφορίες στον Οργανισμό σύμφωνα με το άρθρο 28 ή των οποίων οι πληροφορίες κρατούνται από τον Οργανισμό σύμφωνα με το άρθρο 15, για την ίδια σταδιακά εισαγόμενη ουσία, ή καταχωρίζοντες που έχουν υποβάλει καταχώριση για αυτήν την σταδιακά εισαγόμενη ουσία πριν από την προθεσμία που ορίζεται στο άρθρο 23 παράγραφος 3, αποτελούν μέλη ενός φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για την ουσία (ΦΑΠΟ).

2. Στόχος κάθε ΦΑΠΟ είναι:

α) να διευκολύνει, για τους σκοπούς της καταχώρισης, την ανταλλαγή των πληροφοριών που ορίζονται στο άρθρο 10 στοιχείο α) σημεία vi) και vii) μεταξύ δυνητικών καταχωριζόντων, ώστε να αποφεύγεται η αλληλεπικάλυψη μελετών και

β) να επιτυγχάνεται συμφωνία όσον αφορά την ταξινόμηση και την επισήμανση όταν υπάρχουν διαφορές όσον αφορά την ταξινόμηση και την επισήμανση της ουσίας μεταξύ δυνητικών καταχωριζόντων.

3. Τα μέλη του ΦΑΠΟ παρέχουν σε άλλα μέλη τις υπάρχουσες μελέτες, απαντούν σε αιτήσεις πληροφοριών από άλλα μέλη, εντοπίζουν συλλογικά τις ανάγκες διεξαγωγής περαιτέρω μελετών για τους σκοπούς που ορίζονται στην παράγραφο 2α και μεριμνούν για τη διεξαγωγή αυτών των μελετών. Κάθε ΦΑΠΟ λειτουργεί μέχρι την 1η Ιουνίου 2018.

Άρθρο 30

Κοινοχρησία δεδομένων δοκιμών

1. Πριν από τη διεξαγωγή δοκιμών για την κάλυψη των απαιτήσεων πληροφοριών για σκοπούς καταχώρισης, ένα μέλος ΦΑΠΟ διερευνά κατά πόσο υπάρχει διαθέσιμη σχετική μελέτη επικοινωνώντας με τα άλλα μέλη του ΦΑΠΟ του. Εάν εντός του ΦΑΠΟ υπάρχει διαθέσιμη σχετική μελέτη που συνεπάγεται δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα, το μέλος του ΦΑΠΟ ζητεί τη μελέτη. Εάν εντός του ΦΑΠΟ υπάρχει διαθέσιμη σχετική μελέτη που δεν συνεπάγεται δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα, ένα μέλος του ΦΑΠΟ μπορεί να ζητήσει τη μελέτη αυτή.

Εντός ενός μηνός από την υποβολή της αίτησης, ο κάτοχος της μελέτης προσκομίζει απόδειξη του κόστους της στο ή στα μέλη που τη ζητά. Το ή τα μέλη και ο κάτοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για να εξασφαλίσουν ότι το κόστος κοινοχρησίας των πληροφοριών καθορίζεται κατά δίκαιο, διαφανή και αμερόληπτο τρόπο. Αυτό μπορεί να διευκολύνεται με την εφαρμογή οδηγιών για τον επιμερισμό του κόστους βάσει των αρχών αυτών, οι οποίες θεσπίζονται από τον Οργανισμό σύμφωνα με το άρθρο 77 παράγραφος 2 στοιχείο ζ). Εάν δεν μπορούν να καταλήξουν σε συμφωνία, το κόστος επιμερίζεται εξίσου. Εντός δύο εβδομάδων από την παραλαβή της πληρωμής, ο κάτοχος δίνει άδεια για την παραπομπή στην πλήρη έκθεση μελέτης για τον σκοπό της καταχώρισης. Οι καταχωρίζοντες υποχρεούνται να επιμερίζουν μόνον το κόστος των πληροφοριών τις οποίες υποχρεούνται να υποβάλλουν προς κάλυψη των οικείων απαιτήσεων περί καταχώρισης.

▼C1

2. Εάν, εντός του ΦΑΠΟ, δεν υπάρχει διαθέσιμη σχετική μελέτη, μόνον μία μελέτη διενεργείται ανά απαίτηση πληροφοριών εντός κάθε ΦΑΠΟ από έναν εκ των συμμετεχόντων που ενεργεί εξ ονόματος των άλλων. Τα άλλα αυτά μέλη λαμβάνουν κάθε εύλογο μέτρο για την επίτευξη συμφωνίας εντός της προθεσμίας που καθορίζει ο Οργανισμός ως προς το ποιος θα διεξαγάγει τη δοκιμή εξ ονόματος των άλλων μελών και θα υποβάλει στον Οργανισμό περίληψη ή ουσιαστική περίληψη μελέτης. Εάν δεν επιτευχθεί συμφωνία, ο Οργανισμός ορίζει τον καταχωρίζοντα ή το μεταγενέστερο χρήστη που θα διεξαγάγει τη δοκιμή. Όλα τα μέλη του ΦΑΠΟ που ζητούν μια μελέτη συνεισφέρουν στο κόστος εκπόνησης της μελέτης με μερίδιο που αντιστοιχεί στον αριθμό των συμμετεχόντων δυνητικών καταχωριζόντων. Τα μέλη που δεν διεξάγουν τα ίδια τη μελέτη δικαιούνται να λαμβάνουν την πλήρη έκθεση μελέτης εντός δύο εβδομάδων από την πληρωμή του μέλους που διεξάγει τη μελέτη.

3. Εάν ο κάτοχος της μελέτης η οποία αναφέρεται στην παράγραφο 1 και η οποία συνεπάγεται τη διεξαγωγή δοκιμών σε σπονδυλωτά ζώα αρνείται είτε να προσκομίσει απόδειξη του κόστους της μελέτης είτε να παράσχει την ίδια τη μελέτη σε άλλο ή άλλα μέλη, τότε δεν μπορεί να προβεί σε καταχώριση εάν δεν παράσχει τις πληροφορίες στο άλλο μέλος ή μέλη. Το άλλο μέλος ή μέλη προβαίνουν στην καταχώριση χωρίς να εκπληρώσουν τη σχετική απαίτηση παροχής πληροφοριών, εξηγώντας τους σχετικούς λόγους στο φάκελο καταχώρισης. Η μελέτη δεν επαναλαμβάνεται εκτός εάν, εντός 12 μηνών από την ημερομηνία καταχώρισης του ή των άλλων μελών, ο κάτοχος των πληροφοριών δεν τους τις παρέσχε και ο Οργανισμός αποφασίσει ότι η μελέτη θα πρέπει να επαναληφθεί από αυτούς. Ωστόσο, εάν έχει ήδη υποβληθεί από άλλον καταχωρίζοντα, καταχώριση η οποία περιέχει τις πληροφορίες αυτές, ο Οργανισμός δίνει στο ή τα άλλα μέλη άδεια να αναφέρουν τις πληροφορίες αυτές στον ή τους φακέλους καταχώρισής τους. Ο άλλος καταχωρίζων μπορεί να διεκδικήσει ενώπιον των εθνικών δικαστηρίων την καταβολή ίσου μεριδίου του κόστους από το άλλο ή τα άλλα μέλη, εφόσον διαθέτει την πλήρη έκθεση μελέτης στο ή τα άλλα μέλη.

4. Εάν ο κάτοχος μιας μελέτης η οποία αναφέρεται στην παράγραφο 1 και η οποία δεν συνεπάγεται τη διεξαγωγή δοκιμών σε σπονδυλωτά ζώα αρνηθεί είτε να προσκομίσει απόδειξη του κόστους της μελέτης είτε να παράσχει την ίδια τη μελέτη σε άλλο μέλος ή μέλη, τα άλλα μέλη του ΦΑΠΟ προβαίνουν στην καταχώριση ως εάν να μην υπήρχε διαθέσιμη μελέτη στο πλαίσιο του ΦΑΠΟ.

5. Κατά των αποφάσεων του Οργανισμού δυνάμει των παραγράφων 2 ή 3 του παρόντος άρθρου, μπορεί να ασκείται προσφυγή σύμφωνα με τα άρθρα 91, 92 και 93.

6. Κατά του κατόχου της μελέτης που αρνήθηκε να παράσχει είτε απόδειξη περί του κόστους είτε την ίδια τη μελέτη, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 3 ή 4 του παρόντος άρθρου, επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 126.

ΤΙΤΛΟΣ IV

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

Άρθρο 31

Απαιτήσεις για τα δελτία δεδομένων ασφαλείας

1. Ο προμηθευτής ουσίας ή ►M3 μείγματος ◄ παρέχει στον αποδέκτη της ουσίας ή του ►M3 μείγματος ◄ δελτίο δεδομένων ασφαλείας που καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα II:

▼M3

α) όταν μια ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησής της ως επικίνδυνης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όταν ένα μείγμα ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης του ως επικίνδυνου σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ, ή

▼C1

β) όταν η ουσία είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ή άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII ή

γ) όταν η ουσία περιλαμβάνεται για λόγους διαφορετικούς από εκείνους που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β) στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1.

2. Κάθε φορέας της αλυσίδας εφοδιασμού που οφείλει να διενεργεί, σύμφωνα με τα άρθρα 14 ή 37, αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μια ουσία εξασφαλίζει ότι οι πληροφορίες του δελτίου δεδομένων ασφαλείας συμφωνούν με τις πληροφορίες της αξιολόγησης αυτής. Εάν το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αφορά ►M3 μείγμα ◄ και ο φορέας της αλυσίδας εφοδιασμού έχει καταρτίσει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το ►M3 μείγμα ◄, αρκεί οι πληροφορίες του δελτίου δεδομένων ασφαλείας να συμφωνούν με την έκθεση χημικής ασφάλειας για το ►M3 μείγμα ◄ αντί με την έκθεση χημικής ασφάλειας για την κάθε ουσία του ►M3 μείγματος ◄.

3. Ο προμηθευτής παρέχει στον αποδέκτη, κατόπιν σχετικού αιτήματός του, δελτίο δεδομένων ασφαλείας που καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα II, όταν ένα ►M3 μείγμα ◄ δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης των επικίνδυνων παρασκευασμάτων σύμφωνα με τα άρθρα 5, 6 και 7 της οδηγίας 1999/45/ΕΚ, αλλά περιέχει:

α) σε επιμέρους συγκέντρωση ≥ 1 % κατά βάρος για τα μη αέρια ►M3 μείγματα ◄ και ≥ 0,2 % κατ' όγκο για τα αέρια ►M3 μείγματα ◄, τουλάχιστον μία ουσία επικίνδυνη για την υγεία ή το περιβάλλον ή

β) σε επιμέρους συγκέντρωση ≥ 1 % κατά βάρος για τα μη αέρια ►M3 μείγματα ◄ τουλάχιστον μία ουσία που είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ή άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII ή που έχει περιληφθεί για λόγους διαφορετικούς από εκείνους που αναφέρονται στο στοιχείο α) στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 ή

γ) μία ουσία για την οποία υπάρχουν κοινοτικά όρια για την έκθεση στο χώρο εργασίας.

▼M3

4. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν χρειάζεται να παρέχεται όταν ουσίες επικίνδυνες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή μείγματα επικίνδυνα σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ, που προσφέρονται ή πωλούνται στο ευρύ κοινό, συνοδεύονται από επαρκείς πληροφορίες ώστε οι χρήστες να είναι σε θέση να λάβουν τα απαραίτητα μέτρα προστασίας της ανθρώπινης υγείας, της ασφάλειας και του περιβάλλοντος, εκτός εάν το ζητά ο μεταγενέστερος χρήστης ή ο διανομέας.

▼C1

5. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται σε μια επίσημη γλώσσα του ή των κρατών μελών στην αγορά των οποίων διατίθεται η ουσία ή το ►M3 μείγμα ◄, εκτός εάν το ή τα οικεία κράτη μέλη ορίζουν άλλως.

▼C1

6. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας φέρει ημερομηνία και περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

1. στοιχεία ουσίας/►M3 μείγματος ◄ και εταιρείας/επιχείρησης·
2. προσδιορισμός επικινδυνότητας,
3. σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά·
4. μέτρα πρώτων βοηθειών·
5. μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς·
6. μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης·
7. χειρισμός και αποθήκευση·
8. έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία·
9. φυσικές και χημικές ιδιότητες·
10. σταθερότητα και αντιδρασιμότητα·
11. τοξικολογικές πληροφορίες·
12. οικολογικές πληροφορίες·
13. στοιχεία σχετικά με τη διάθεση·
14. πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά·
15. πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις·
16. άλλες πληροφορίες.

7. Κάθε φορέας της αλυσίδας εφοδιασμού που υποχρεούται να καταρτίσει έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τα άρθρα 14 ή 37 επισυνάπτει τα σχετικά σενάρια έκθεσης (συμπεριλαμβανομένων των κατηγοριών χρήσης και έκθεσης, ανάλογα με την περίπτωση) ως παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας που καλύπτει προσδιοριζόμενες χρήσεις και περιλαμβάνει συγκεκριμένους όρους που προκύπτουν από την εφαρμογή του παραρτήματος XI σημείο 3.

Κάθε μεταγενέστερος χρήστης περιλαμβάνει τα σχετικά σενάρια έκθεσης, και χρησιμοποιεί τις λοιπές σχετικές πληροφορίες, από το δελτίο δεδομένων ασφαλείας που του παρέχεται όταν καταρτίζει το δικό του δελτίο δεδομένων ασφαλείας για προσδιοριζόμενες χρήσεις.

Κάθε διανομέας διαβιβάζει τα σχετικά σενάρια έκθεσης, και χρησιμοποιεί τις λοιπές σχετικές πληροφορίες, από το δελτίο δεδομένων ασφαλείας που του παρέχεται όταν καταρτίζει το δικό του δελτίο δεδομένων ασφαλείας για χρήσεις για τις οποίες έχει διαβιβάσει πληροφορίες σύμφωνα με το άρθρο 37 παράγραφος 2.

▼M3

8. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται δωρεάν σε χαρτί ή ηλεκτρονικά το αργότερο κατά την ημερομηνία πρώτης προμήθειας της ουσίας ή του μείγματος.

▼C1

9. Οι προμηθευτές επικαιροποιούν το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αμέσως στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) μόλις υπάρξουν νέες πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάζουν τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου ή νέες πληροφορίες για την επικινδυνότητα·

β) μόλις χορηγηθεί ή απορριφθεί άδεια·

▼C1

γ) μόλις επιβληθεί περιορισμός.

Η νέα έκδοση των πληροφοριών που φέρει ημερομηνία και η οποία προσδιορίζεται ως «Αναθεώρηση: (ημερομηνία)» παρέχεται δωρεάν σε χαρτί ή ηλεκτρονικά σε όλους τους προηγούμενους αποδέκτες στους οποίους παρασχέθηκε η ουσία ή το ►M3 μείγμα ◄ κατά τους προηγούμενους 12 μήνες. Οι επικαιροποιήσεις μετά την καταχώριση περιλαμβάνουν τον αριθμό καταχώρισης.

▼M3

10. Όταν ουσίες ταξινομούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 κατά την περίοδο από την έναρξη ισχύος του έως την 1η Δεκεμβρίου 2010, η ταξινόμηση αυτή μπορεί να προστίθεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας μαζί με την ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

Από την 1η Δεκεμβρίου 2000 έως την 1η Ιουνίου 2015, τα δελτία δεδομένων ασφαλείας για ουσίες περιέχουν την ταξινόμηση σύμφωνα τόσο με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ όσο και με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Όταν μείγματα ταξινομούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 κατά την περίοδο από την έναρξη ισχύος του έως την 1η Ιουνίου 2015, η ταξινόμηση αυτή μπορεί να προστίθεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας μαζί με την ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ. Ωστόσο, μέχρι την 1η Ιουνίου 2015, όταν ουσίες ή μείγματα ταξινομούνται και επισημαίνονται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, η ταξινόμηση αναγράφεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας μαζί με την ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ αντίστοιχα, για την ουσία το μείγμα και τα συστατικά του.

▼C1

Άρθρο 32

Υποχρέωση παροχής πληροφοριών στους επόμενους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού για ουσίες υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγματα ◄ για τις οποίες δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας

1. Κάθε προμηθευτής μιας ουσίας υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγμα ◄ ο οποίος δεν οφείλει να παρέχει δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 παρέχει στον αποδέκτη τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) τον ή τους αριθμούς καταχώρισης που αναφέρονται στο άρθρο 20 παράγραφος 3 εάν υπάρχουν, για κάθε ουσία για την οποία παρέχονται πληροφορίες δυνάμει των στοιχείων β), γ) ή δ) της παρούσας παραγράφου·

β) εάν η ουσία υπόκειται σε αδειοδότηση και λεπτομέρειες σχετικά με τη χορήγηση ή απόρριψη άδειας δυνάμει του τίτλου VII στο πλαίσιο της ίδιας αλυσίδας εφοδιασμού·

γ) λεπτομέρειες σχετικά με τυχόν περιορισμούς που επιβάλλονται δυνάμει του τίτλου VIII·

δ) κάθε άλλη διαθέσιμη και σχετική πληροφορία σχετικά με την ουσία η οποία είναι απαραίτητη για τον εντοπισμό και την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων διαχείρισης του κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων συγκεκριμένων όρων που προκύπτουν από την εφαρμογή του παραρτήματος XI σημείο 3.

2. Οι αναφερόμενες στην παράγραφο 1 πληροφορίες γνωστοποιούνται δωρεάν σε χαρτί ή ηλεκτρονικά το αργότερο κατά την πρώτη παράδοση της ουσίας υπό την καθαρή της μορφή ή του ►M3 μείγματος ◄ μετά την 1η Ιουνίου 2007.

▼C1

3. Οι προμηθευτές επικαιροποιούν αμέσως τις πληροφορίες αυτές στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) μόλις υπάρξουν νέες πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάζουν τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, ή νέες πληροφορίες για την επικινδυνότητα·

β) μόλις χορηγηθεί ή απορριφθεί άδεια·

γ) μόλις επιβληθεί περιορισμός.

Επιπλέον, οι επικαιροποιημένες πληροφορίες παρέχονται δωρεάν σε χαρτί ή ηλεκτρονικά σε όλους τους προηγούμενους αποδέκτες στους οποίους παρασχέθηκε η ουσία ή το ►M3 μείγμα ◄ κατά τους προηγούμενους 12 μήνες. Οι επικαιροποιήσεις μετά την καταχώριση περιλαμβάνουν τον αριθμό καταχώρισης.

Άρθρο 33

Υποχρέωση κοινοποίησης πληροφοριών για ουσίες σε αντικείμενα

1. Κάθε προμηθευτής αντικειμένου το οποίο περιέχει ουσία που ανταποκρίνεται στα κριτήρια του άρθρου 57 και προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β), παρέχει στον αποδέκτη του αντικειμένου επαρκείς πληροφορίες, που έχει στη διάθεσή του ο προμηθευτής, οι οποίες επιτρέπουν την ασφαλή χρήση του αντικειμένου, συμπεριλαμβανομένου τουλάχιστον του ονόματος της ουσίας.

2. Κατόπιν αιτήσεως του καταναλωτή κάθε προμηθευτής αντικειμένου το οποίο περιέχει ουσία που ανταποκρίνεται στα κριτήρια του άρθρου 57 και προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β), παρέχει στον καταναλωτή επαρκείς πληροφορίες, που έχει στη διάθεσή του ο προμηθευτής, οι οποίες επιτρέπουν την ασφαλή χρήση του αντικειμένου, συμπεριλαμβανομένου τουλάχιστον του ονόματος της ουσίας.

Οι σχετικές πληροφορίες παρέχονται δωρεάν εντός 45 ημερών από την παραλαβή της αιτήσεως.

Άρθρο 34

Υποχρέωση γνωστοποίησης πληροφοριών για ουσίες και ►M3 μείγματα ◄ σε προηγούμενους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού

Κάθε φορέας της αλυσίδας εφοδιασμού μιας ουσίας ή ενός ►M3 μείγματος ◄ γνωστοποιεί τις ακόλουθες πληροφορίες στον αμέσως προηγούμενο φορέα ή διανομέα της αλυσίδας εφοδιασμού:

α) νέες πληροφορίες για επικίνδυνες ιδιότητες, ανεξαρτήτως χρήσεων·

β) κάθε άλλη πληροφορία που μπορεί να θέσει υπό αμφισβήτηση την καταλληλότητα των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου τα οποία προσδιορίζονται σε δελτίο δεδομένων ασφαλείας που τους έχει παρασχεθεί· οι πληροφορίες αυτές γνωστοποιούνται μόνον για τις προσδιοριζόμενες χρήσεις.

Οι διανομείς διαβιβάζουν αυτές τις πληροφορίες στον αμέσως προηγούμενο φορέα ή διανομέα της αλυσίδας εφοδιασμού.

Άρθρο 35

Πρόσβαση των εργαζομένων στις πληροφορίες

Ο εργοδότης παρέχει στους εργαζομένους και στους εκπροσώπους τους πρόσβαση στις πληροφορίες που παρέχονται σύμφωνα με τα άρθρα 31 και 32 σχετικά με ουσίες ή τα ►M3 μείγματα ◄ τα οποία χρησιμοποιούν ή στα οποία μπορεί να εκτεθούν κατά την εργασία τους.

▼C1

Άρθρο 36

Υποχρέωση διατήρησης πληροφοριών

1. Κάθε παρασκευαστής, εισαγωγέας, μεταγενέστερος χρήστης και διανομέας συγκεντρώνει και διατηρεί διαθέσιμες όλες τις πληροφορίες που χρειάζονται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του δυνάμει του παρόντος κανονισμού για περίοδο δέκα ετών τουλάχιστον μετά την τελευταία φορά που παρήγαγε, εισήγαγε, προμήθευσε ή χρησιμοποίησε την ουσία ή το ►M3 μείγμα ◄. Κατόπιν σχετικής αιτήσεως, αυτός ο παρασκευαστής, εισαγωγέας, μεταγενέστερος χρήστης ή διανομέας υποβάλλει τις πληροφορίες αυτές ή τις θέτει, αμελλητί, στη διάθεση κάθε αρμόδιας αρχής κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ή του Οργανισμού, με την επιφύλαξη των τίτλων II και VI.

2. Σε περίπτωση που καταχωρίζων, μεταγενέστερος χρήστης ή διανομέας παύσει τις δραστηριότητές του ή μεταβιβάσει μέρος ή όλες τις εργασίες του σε τρίτο, το πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για την εκκαθάριση της επιχείρησης του καταχωρίζοντος, του μεταγενέστερου χρήστη ή του διανομέα ή για να αναλάβει την ευθύνη της διάθεσης της συγκεκριμένης ουσίας ή του συγκεκριμένου ►M3 μείγματος ◄ στην αγορά, δεσμεύεται από την υποχρέωση της παραγράφου 1 αντί του καταχωρίζοντος, του μεταγενέστερου χρήστη ή του διανομέα.

ΤΙΤΛΟΣ V

ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ

Άρθρο 37

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον μεταγενέστερο χρήστη και υποχρέωση εντοπισμού, εφαρμογής και σύστασης μέτρων μείωσης του κινδύνου

1. Ο μεταγενέστερος χρήστης ή διανομέας μπορεί να παρέχει πληροφορίες για να συμβάλλει στην προετοιμασία μιας καταχώρισης.

2. Κάθε μεταγενέστερος χρήστης έχει το δικαίωμα να γνωστοποιεί γραπτώς, τουλάχιστον με τη μορφή σύντομων γενικών περιγραφών χρήσεων (σε χαρτί ή ηλεκτρονικά) μια χρήση στον παρασκευαστή, τον εισαγωγέα, το μεταγενέστερο χρήστη ή τον διανομέα από τον οποίο προμηθεύεται μια ουσία υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγμα ◄, με σκοπό να καταστήσει τη χρήση προσδιοριζόμενη. Γνωστοποιώντας μια χρήση, ο μεταγενέστερος χρήστης παρέχει στον παρασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τον μεταγενέστερο χρήστη που του προμήθευσε την ουσία επαρκείς πληροφορίες ώστε να του δώσει τη δυνατότητα να προετοιμάσει ένα σενάριο έκθεσης ή, ενδεχομένως, κατηγορία χρήσης και έκθεσης, για τη χρήση του στην αξιολόγηση χημικής ασφάλειας του παρασκευαστή, του εισαγωγέα ή του μεταγενέστερου χρήστη.

Οι διανομείς διαβιβάζουν αυτές τις πληροφορίες στον αμέσως προηγούμενο φορέα ή διανομέα της αλυσίδας εφοδιασμού. Οι μεταγενέστεροι χρήστες που λαμβάνουν τις πληροφορίες αυτές μπορούν να καταρτίζουν σενάριο έκθεσης για την ή τις προσδιοριζόμενες χρήσεις ή να διαβιβάσουν τις πληροφορίες στον προηγούμενο φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού.

3. Για καταχωρισμένες ουσίες, ο παρασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο μεταγενέστερος χρήστης τηρεί την υποχρέωση που προβλέπεται στο άρθρο 14 είτε πριν να προμηθεύσει την ουσία υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγμα ◄ στον μεταγενέστερο χρήστη που διατυπώνει το αίτημα που αναφέρεται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου, εφόσον το αίτημα διατυπώνεται τουλάχιστον ένα μήνα πριν από την προμήθεια ή εντός ενός μηνός από τη διατύπωση του αιτήματος, αν η ημερομηνία αυτή είναι μεταγενέστερη.

▼C1

Για σταδιακά εισαγόμενες ουσίες, ο παρασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο μεταγενέστερος χρήστης ανταποκρίνεται στο αίτημα και εκπληρώνει τις υποχρεώσεις που ορίζονται στο άρθρο 14, πριν από την καταληκτική ημερομηνία του άρθρου 23, εφόσον ο μεταγενέστερος χρήστης υποβάλει το αίτημά του τουλάχιστον 12 μήνες πριν από την εν λόγω καταληκτική ημερομηνία.

Όταν ο παρασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο μεταγενέστερος χρήστης, αφού αξιολογήσει τη χρήση σύμφωνα με το άρθρο 14, δεν είναι σε θέση να την περιλάβει ως προσδιοριζόμενη χρήση για λόγους προστασίας της υγείας του ανθρώπου ή του περιβάλλοντος, γνωστοποιεί αμελλητί και γραπτώς τους σχετικούς λόγους στον Οργανισμό και τον μεταγενέστερο χρήστη και δεν προμηθεύει την ουσία σε μεταγενέστερο χρήστη ή χρήστες χωρίς να περιλάβει αυτόν τον λόγο ή λόγους στις πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 31 ή 32. Κάθε παρασκευαστής ή εισαγωγέας περιλαμβάνει τη χρήση αυτήν στο παράρτημα VI σημείο 3.7, στην επικαιροποίηση της καταχώρισής του σύμφωνα με το άρθρο 22 παράγραφος 1 στοιχείο δ).

4. Ο μεταγενέστερος χρήστης μιας ουσίας υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγμα ◄ καταρτίζει έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το παράρτημα XII για κάθε χρήση εκτός των συνθηκών που περιγράφονται στο σενάριο έκθεσης ή, ενδεχομένως, κατηγορία χρήσης και έκθεσης, που του έχει διαβιβασθεί με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή για κάθε χρήση η οποία αντενδείκνυται κατά τον προμηθευτή του.

Ο μεταγενέστερος χρήστης δεν υποχρεούται να καταρτίζει αυτήν την έκθεση χημικής ασφάλειας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) δεν απαιτείται να διαβιβασθεί δελτίο δεδομένων ασφαλείας μαζί με την ουσία ή το ►M3 μείγμα ◄ σύμφωνα με το άρθρο 31·

β) δεν απαιτείται να συμπληρωθεί από τον προμηθευτή του έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 14·

γ) ο μεταγενέστερος χρήστης χρησιμοποιεί την ουσία ή το ►M3 μείγμα ◄ σε συνολική ποσότητα μικρότερη του 1 τόνου ετησίως·

δ) ο μεταγενέστερος χρήστης εφαρμόζει ή συνιστά ένα σενάριο έκθεσης το οποίο περιλαμβάνει τουλάχιστον τους όρους που περιγράφονται στο σενάριο έκθεσης που του έχει γνωστοποιηθεί με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας·

ε) η ουσία περιέχεται στο ►M3 μείγμα ◄ σε συγκέντρωση μικρότερη από οποιαδήποτε από τις συγκεντρώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 14 παράγραφος 2·

στ) ο μεταγενέστερος χρήστης χρησιμοποιεί την ουσία για έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής, υπό τον όρον ότι οι κίνδυνοι για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον ελέγχονται επαρκώς σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.

5. Κάθε μεταγενέστερος χρήστης προσδιορίζει, εφαρμόζει και, εάν είναι σκόπιμο, συνιστά κατάλληλα μέτρα για τον επαρκή έλεγχο των κινδύνων οι οποίοι προσδιορίζονται σε ένα από τα ακόλουθα:

α) στο ή τα δελτία δεδομένων ασφαλείας που του έχουν παρασχεθεί·

β) στη δική του αξιολόγηση χημικής ασφάλειας·

γ) σε τυχόν πληροφορίες για μέτρα διαχείρισης του κινδύνου οι οποίες του παρέχονται σύμφωνα με το άρθρο 32.

▼C1

6. Όταν ένας μεταγενέστερος χρήστης δεν καταρτίζει έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με την παράγραφο 4 στοιχείο γ), λαμβάνει υπόψη του την ή τις χρήσεις της ουσίας και εντοπίζει και εφαρμόζει τα τυχόν μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που απαιτούνται για να εξασφαλίζει ότι ελέγχονται κατάλληλα οι κίνδυνοι για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον. Εφόσον απαιτείται, οι πληροφορίες αυτές περιλαμβάνονται στα τυχόν δελτία δεδομένων ασφαλείας που καταρτίζει.

7. Οι μεταγενέστεροι χρήστες διατηρούν την έκθεση χημικής ασφάλειάς τους επίκαιρη και διαθέσιμη.

8. Μια έκθεση χημικής ασφάλειας που εκπονείται σύμφωνα με την παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου δεν χρειάζεται να περιλαμβάνει εκτίμηση των κινδύνων για την υγεία του ανθρώπου από τις τελικές χρήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 14 παράγραφος 5.

Άρθρο 38

Υποχρέωση των μεταγενέστερων χρηστών να παρέχουν πληροφορίες

1. Πριν αρχίσει ή συνεχίσει μια συγκεκριμένη χρήση ουσίας η οποία έχει καταχωρισθεί από προηγούμενο φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού σύμφωνα με τα άρθρα 6 ή 18, ο μεταγενέστερος χρήστης παρέχει στον Οργανισμό τις πληροφορίες που ορίζονται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) ο μεταγενέστερος χρήστης πρέπει να εκπονήσει έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 37 παράγραφος 4 ή

β) ο μεταγενέστερος χρήσης επωφελείται της εξαίρεσης του άρθρου 37 παράγραφος 4 στοιχεία γ) ή στ).

2. Οι πληροφορίες τις οποίες παρέχει ο μεταγενέστερος χρήστης περιλαμβάνουν τις ακόλουθες:

α) τα στοιχεία ταυτότητας και τα στοιχεία επικοινωνίας του, όπως ορίζεται στο σημείο 1.1 του παραρτήματος VI·

β) τον ή τους αριθμούς καταχώρισης που αναφέρονται στο άρθρο 20 παράγραφος 3 εάν υπάρχουν·

γ) την ταυτότητα της ή των ουσιών, όπως ορίζεται στα σημεία 2.1 έως 2.3.4 του παραρτήματος VI·

δ) την ταυτότητα του ή των παρασκευαστών ή εισαγωγέων, όπως ορίζεται στο σημείο 1.1 του παραρτήματος VI·

ε) σύντομη γενική περιγραφή της ή των χρήσεων, όπως ορίζεται στο σημείο 3.5 του παραρτήματος VI, και των όρων χρήσης ή χρήσεων·

στ) εκτός από την περίπτωση που ο μεταγενέστερος χρήστης βασίζεται στην εξαίρεση του άρθρου 37 παράγραφος 4 στοιχείο γ), πρόταση για τη διεξαγωγή επιπλέον δοκιμών σε σπονδυλωτά ζώα, εφόσον θεωρούνται απαραίτητες από τον μεταγενέστερο χρήστη για τη συμπλήρωση της δικής του αξιολόγησης χημικής ασφάλειας.

3. Εάν γίνει κάποια μεταβολή στις πληροφορίες που παρέχονται σύμφωνα με την παράγραφο 1, ο μεταγενέστερος χρήστης τις επικαιροποιεί αμελλητί.

4. Ο μεταγενέστερος χρήστης αναφέρει στον Οργανισμό εάν η δική του ταξινόμηση της ουσίας διαφέρει από την ταξινόμηση του προμηθευτή του.

▼C1

5. Εκτός από την περίπτωση που ο μεταγενέστερος χρήστης βασίζεται στην εξαίρεση του άρθρου 37 παράγραφος 4 στοιχείο γ), η παροχή πληροφοριών βάσει των παραγράφων 1 έως 4 του παρόντος άρθρου δεν απαιτείται στην περίπτωση ουσιών που χρησιμοποιούνται από μεταγενέστερο χρήστη, υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγματα ◄, σε ποσότητες κάτω του 1 τόνου ετησίως για τη συγκεκριμένη χρήση.

Άρθρο 39

Εφαρμογή των υποχρεώσεων μεταγενέστερου χρήστη

1. Οι μεταγενέστεροι χρήστες οφείλουν να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του άρθρου 36 το αργότερο 12 μήνες μετά την παραλαβή αριθμού καταχώρισης που τους έχουν διαβιβάσει οι προμηθευτές τους με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

2. Οι μεταγενέστεροι χρήστες οφείλουν να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του άρθρου 38 το αργότερο έξι μήνες μετά την παραλαβή αριθμού καταχώρισης που τους έχουν διαβιβάσει οι προμηθευτές τους με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΤΙΤΛΟΣ VI

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Αξιολόγηση φακέλου

Άρθρο 40

Εξέταση των προτάσεων δοκιμών

▼M3

1. Ο Οργανισμός εξετάζει κάθε πρόταση για διενέργεια δοκιμής που αναφέρεται σε καταχώριση ή σε έκθεση μεταγενέστερου χρήστη για την παροχή των πληροφοριών που προβλέπονται στα παραρτήματα IX και X για μια ουσία. Πρέπει να αποδίδεται προτεραιότητα στις καταχωρίσεις ουσιών οι οποίες έχουν ή ενδέχεται να έχουν ιδιότητες ΑΒΤ, αΑαΒ, ευαισθητοποιητικές ή/και καρκινογόνους, μεταλλαξιγόνους ή τοξικές για την αναπαραγωγή (ΚΜΤ), ή ουσιών σε ποσότητες άνω των 100 τόνων ετησίως με χρήσεις που οδηγούν σε ευρεία και διάχυτη έκθεση, εφόσον ανταποκρίνονται στα κριτήρια για οιαδήποτε από τις ακόλουθες κλάσεις ή κατηγορίες κινδύνου που καθορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

α) κλάσεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως FΣΤ·

β) κλάσεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10·

γ) κλάση κινδύνου 4.1·

δ) κλάση κινδύνου 5.1.

▼C1

2. Οι πληροφορίες σχετικά με προτάσεις για δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα δημοσιεύονται στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού. Ο Οργανισμός δημοσιεύει στον δικτυακό τόπο του την ονομασία της ουσίας, την παράμετρο κινδύνου για την οποία προτείνεται η δοκιμή σε σπονδυλωτά και την ημερομηνία εντός της οποίας απαιτούνται πληροφορίες από οιονδήποτε τρίτο. Καλεί τα τρίτα μέρη να υποβάλλουν, χρησιμοποιώντας το έντυπο που παρέχει ο Οργανισμός, επιστημονικώς έγκυρες πληροφορίες και μελέτες που εξετάζουν τη σχετική ουσία και την παράμετρο κινδύνου, την οποία αφορά η πρόταση δοκιμών, εντός 45 ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης. Όλες οι λαμβανόμενες επιστημονικώς έγκυρες πληροφορίες και μελέτες λαμβάνονται υπόψη από τον Οργανισμό κατά την προετοιμασία της απόφασής του σύμφωνα με την παράγραφο 3.

3. Με βάση την εξέταση δυνάμει της παραγράφου 1, ο Οργανισμός καταρτίζει σχέδιο για μια από τις ακόλουθες αποφάσεις και η απόφαση αυτή λαμβάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στα άρθρα 50 και 51:

α) απόφαση με την οποία απαιτείται από τον ή τους ενδιαφερόμενους καταχωρίζοντες ή μεταγενέστερους χρήστες να διενεργήσουν την προτεινόμενη δοκιμή και με την οποία ορίζεται προθεσμία για την υποβολή της περίληψης της μελέτης ή της ουσιαστικής περίληψης μελέτης εφόσον απαιτείται σύμφωνα με το παράρτημα I·

β) απόφαση σύμφωνα με το στοιχείο α) αλλά η οποία τροποποιεί τις συνθήκες υπό τις οποίες πρέπει να διενεργηθεί η δοκιμή·

γ) απόφαση σύμφωνα με το στοιχείο α), β) ή δ), αλλά η οποία απαιτεί από τον ή τους καταχωρίζοντες ή μεταγενέστερους χρήστες να διενεργούν μία ή περισσότερες πρόσθετες δοκιμές σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης της πρότασης δοκιμής με τα παραρτήματα IX, X και XI·

δ) απόφαση με την οποία απορρίπτεται η πρόταση δοκιμής·

ε) απόφαση σύμφωνα με τα στοιχεία α), β) ή γ), εάν διάφοροι καταχωρίζοντες ή μεταγενέστεροι χρήστες της ίδιας ουσίας έχουν υποβάλει προτάσεις για την ίδια δοκιμή, με την οποία τους παρέχεται η δυνατότητα να επιτύχουν συμφωνία ως προς το ποιος θα διεξαγάγει τη δοκιμή εξ ονόματος όλων των άλλων και θα ενημερώσει σχετικά τον Οργανισμό εντός 90 ημερών. Εάν ο Οργανισμός δεν ενημερωθεί για τέτοια συμφωνία εντός των 90 αυτών ημερών, ορίζει έναν από τους καταχωρίζοντες ή μεταγενέστερους χρήστες, κατά περίπτωση, ο οποίος θα διεξαγάγει τη δοκιμή εξ ονόματος όλων των άλλων.

4. Ο καταχωρίζων ή ο μεταγενέστερος χρήσης υποβάλλει τις πληροφορίες που απαιτεί ο Οργανισμός εντός της ταχθείσας προθεσμίας.

Άρθρο 41

Έλεγχος συμμόρφωσης των καταχωρίσεων

1. Ο Οργανισμός μπορεί να εξετάζει οποιαδήποτε καταχώριση για να επαληθεύει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

α) ότι οι πληροφορίες του ή των τεχνικών φακέλων που υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 10 πληρούν τις απαιτήσεις των άρθρων 10, 12 και 13 και των παραρτημάτων III και VI έως X·

β) ότι οι προσαρμογές των τυπικών απαιτήσεων πληροφοριών και οι σχετικές αιτιολογήσεις που υποβάλλονται με τον ή τους τεχνικούς φακέλους τηρούν τους κανόνες οι οποίοι διέπουν αυτές τις προσαρμογές και οι οποίοι ορίζονται στα παραρτήματα VII έως X και τους γενικούς κανόνες που εκτίθενται στο παράρτημα XI·

▼C1

γ) ότι η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας και η έκθεση χημικής ασφάλειας που τυχόν απαιτούνται τηρούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος I και ότι τα προτεινόμενα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου είναι κατάλληλα·

δ) ότι η τυχόν επεξήγηση ή επεξηγήσεις που υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 3 ή το άρθρο 19 παράγραφος 2, έχουν αντικειμενική βάση.

2. Ο κατάλογος των φακέλων των οποίων ο Οργανισμός ελέγχει τη συμμόρφωση διατίθεται στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.

3. Με βάση την εξέταση που γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 1, ο Οργανισμός μπορεί, εντός 12 μηνών από την έναρξη του ελέγχου συμμόρφωσης, να καταρτίζει σχέδιο απόφασης με την οποία απαιτείται από τον ή τους καταχωρίζοντες να υποβάλλουν τις τυχόν πληροφορίες που απαιτούνται για τη συμμόρφωση της ή των καταχωρίσεων με τις σχετικές απαιτήσεις πληροφοριών, και με την οποία ορίζονται κατάλληλες προθεσμίες για την υποβολή περαιτέρω πληροφοριών. Η απόφαση αυτή λαμβάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία των άρθρων 50 και 51.

4. Ο καταχωρίζων υποβάλλει τις απαιτούμενες πληροφορίες στον Οργανισμό εντός της ταχθείσας προθεσμίας.

5. Για να εξασφαλίζεται ότι οι φάκελοι καταχώρισης είναι σύμφωνοι με τον παρόντα κανονισμό, ο Οργανισμός επιλέγει, προς έλεγχο της πιστότητας, ένα ποσοστό των φακέλων αυτών το οποίο είναι, για κάθε ποσοτική κατηγορία, τουλάχιστον 5 % του συνόλου των φακέλων που έχει λάβει ο Οργανισμός. Ο Οργανισμός αποδίδει προτεραιότητα, όχι όμως αποκλειστικά, στους φακέλους που ανταποκρίνονται σε ένα τουλάχιστον από τα ακόλουθα κριτήρια:

α) ο φάκελος περιέχει πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 10 στοιχείο α) σημεία iv), vi) ή/και vii), οι οποίες υποβάλλονται χωριστά σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 3, ή

β) ο φάκελος αφορά ουσία που παράγεται ή εισάγεται σε ποσότητες 1 τόνου ή περισσότερο ετησίως και δεν πληροί τις απαιτήσεις του παραρτήματος VII, οι οποίες εφαρμόζονται δυνάμει είτε του άρθρου 12 παράγραφος 1 στοιχείο α) ή β), ανάλογα με την περίπτωση, ή

γ) ο φάκελος αφορά ουσία που απαριθμείται στο κοινοτικό κυλιόμενο πρόγραμμα δράσης που αναφέρεται στο άρθρο 44 παράγραφος 2.

6. Οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να υποβάλλει ηλεκτρονικώς στον Οργανισμό πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες που εμφανίζονται στον κατάλογο που αναφέρεται στο άρθρο 28 παράγραφος 4. Όταν ελέγχει και επιλέγει φακέλους, ο Οργανισμός εξετάζει τις πληροφορίες αυτές μαζί με τις πληροφορίες που υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 124.

7. Ύστερα από διαβούλευση με τον Οργανισμό και σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 4, η Επιτροπή μπορεί να αποφασίσει να μεταβάλει το ποσοστό των επιλεγόμενων φακέλων και να τροποποιήσει ή να περιλάβει και άλλα κριτήρια στην παράγραφο 5.

Άρθρο 42

Έλεγχος των υποβαλλόμενων πληροφοριών και μέτρα μετά την αξιολόγηση φακέλου

1. Ο Οργανισμός εξετάζει κάθε πληροφορία που υποβάλλεται μετά την απόφαση που λαμβάνεται δυνάμει των άρθρων 40 ή 41 και καταρτίζει τα κατάλληλα σχέδια αποφάσεων, σύμφωνα με τα εν λόγω άρθρα, εάν απαιτείται.

▼C1

2. Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης του φακέλου, ο Οργανισμός κοινοποιεί στην Επιτροπή και τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών τις πληροφορίες που έχει λάβει και τα τυχόν σχετικά συμπεράσματα. Οι αρμόδιες αρχές χρησιμοποιούν τις πληροφορίες που λαμβάνονται από την αξιολόγηση αυτήν για τους σκοπούς του άρθρου 45 παράγραφος 5, του άρθρου 59 παράγραφος 3 και του άρθρου 69 παράγραφος 4. Ο Οργανισμός χρησιμοποιεί τις πληροφορίες που λαμβάνονται από την αξιολόγηση αυτήν για τους σκοπούς του άρθρου 44.

Άρθρο 43

Διαδικασία και προθεσμίες για την εξέταση των προτάσεων δοκιμών

1. Όταν πρόκειται για μη σταδιακά εισαγόμενες ουσίες, ο Οργανισμός καταρτίζει σχέδιο απόφασης σύμφωνα με το άρθρο 40 παράγραφος 3 εντός 180 ημερών από την παραλαβή καταχώρισης ή έκθεσης μεταγενέστερου χρήστη η οποία περιλαμβάνει πρόταση δοκιμής.

2. Όταν πρόκειται για σταδιακά εισαγόμενες ουσίες, ο Οργανισμός καταρτίζει τα σχέδια αποφάσεων σύμφωνα με το άρθρο 40 παράγραφος 3:

α) μέχρι την 1η Δεκεμβρίου 2012, για όλες τις καταχωρίσεις που παραλήφθηκαν μέχρι την 1η Δεκεμβρίου 2010 και οι οποίες περιέχουν προτάσεις για τη διενέργεια δοκιμών με σκοπό την εκπλήρωση των απαιτήσεων πληροφοριών των παραρτημάτων IX και X·

β) μέχρι την 1η Ιουνίου 2016, για όλες τις καταχωρίσεις που παραλήφθηκαν μέχρι την 1η Ιουνίου 2013 και οι οποίες περιέχουν προτάσεις για τη διενέργεια δοκιμών με σκοπό την εκπλήρωση των απαιτήσεων πληροφοριών μόνον του παραρτήματος IX·

γ) μέχρι την 1η Ιουνίου 2022, για τυχόν καταχωρίσεις οι οποίες περιέχουν προτάσεις για τη διενέργεια δοκιμών και οι οποίες παραλήφθηκαν μέχρι την 1η Ιουνίου 2018.

3. Ο κατάλογος των φακέλων καταχώρισης που αξιολογούνται δυνάμει του άρθρου 40 διατίθεται στα κράτη μέλη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Αξιολόγηση ουσιών

Άρθρο 44

Κριτήρια για την αξιολόγηση ουσιών

1. Με σκοπό να εξασφαλίσει εναρμονισμένη προσέγγιση, ο Οργανισμός, σε συνεργασία με τα κράτη μέλη, θεσπίζει κριτήρια ιεράρχησης των ουσιών για την περαιτέρω αξιολόγησή τους. Η ιεράρχηση γίνεται με βάση τον κίνδυνο. Τα κριτήρια λαμβάνουν υπόψη τα ακόλουθα:

α) πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα, όπως π.χ. την ομοιότητα της χημικής δομής της με γνωστές ουσίες που προκαλούν ανησυχία ή με ουσίες που είναι ανθεκτικές και βιοσυσσωρεύσιμες, γεγονός που υποδηλώνει ότι η ουσία ή ένα ή περισσότερα από τα προϊόντα στα οποία μετατρέπεται έχουν ανησυχητικές ιδιότητες ή είναι ανθεκτικά και βιοσυσσωρεύσιμα·

β) πληροφορίες σχετικά με την έκθεση·

▼C1

γ) ποσότητα, συμπεριλαμβανομένης της συνολικής ποσότητας από τις καταχωρίσεις που υποβάλλονται από διάφορους καταχωρίζοντες.

2. Ο Οργανισμός χρησιμοποιεί τα κριτήρια της παραγράφου 1 για την εκπόνηση σχεδίου κοινοτικού κυλιόμενου προγράμματος δράσης το οποίο καλύπτει μια τριετία και ορίζει τις ουσίες που πρέπει να αξιολογούνται κάθε χρόνο. Οι ουσίες περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα εάν υπάρχουν λόγοι να πιστεύεται (είτε βάσει αξιολόγησης φακέλου που διεξάγει ο Οργανισμός είτε βάσει άλλης κατάλληλης πηγής, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο φάκελο καταχώρισης) ότι μια συγκεκριμένη ουσία συνιστά κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον. Ο Οργανισμός υποβάλλει το πρώτο σχέδιο κυλιόμενου προγράμματος δράσης στα κράτη μέλη μέχρι την 1η Δεκεμβρίου 2011. Ο Οργανισμός υποβάλλει σχέδια ετήσιων επικαιροποιήσεων του κυλιόμενου προγράμματος δράσης στα κράτη μέλη πριν από τις 28 Φεβρουαρίου κάθε έτους.

Ο Οργανισμός θεσπίζει το οριστικό κοινοτικό κυλιόμενο πρόγραμμα δράσης βάσει γνώμης της επιτροπής των κρατών μελών η οποία έχει συσταθεί βάσει του άρθρου 76 παράγραφος 1 στοιχείο ε) (εφεξής «επιτροπή των κρατών μελών»), και δημοσιεύει το πρόγραμμα στον δικτυακό τόπο του, προσδιορίζοντας το κράτος μέλος που θα αξιολογήσει τις ουσίες που περιέχονται σε αυτό όπως ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 45.

Άρθρο 45

Αρμόδια αρχή

1. Ο Οργανισμός είναι υπεύθυνος για να συντονίζει τη διαδικασία αξιολόγησης ουσιών και για να εξασφαλίζει την αξιολόγηση των ουσιών που περιλαμβάνονται στο κοινοτικό κυλιόμενο πρόγραμμα δράσης. Για το έργο του αυτό, ο Οργανισμός βασίζεται στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών. Κατά την αξιολόγηση μιας ουσίας, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να ορίζουν άλλο φορέα ο οποίος θα ενεργεί εξ ονόματός τους.

2. Ένα κράτος μέλος μπορεί να επιλέγει μια ή περισσότερες ουσίες από το σχέδιο κοινοτικού κυλιόμενου προγράμματος δράσης, για να γίνει αρμόδια αρχή για τους σκοπούς των άρθρων 46, 47 και 48. Σε περίπτωση που μια ουσία του σχεδίου κοινοτικού κυλιόμενου προγράμματος δράσης δεν επιλέγεται από κανένα κράτος μέλος, ο Οργανισμός μεριμνά ώστε να αξιολογείται η ουσία αυτή.

3. Σε περιπτώσεις που δύο ή περισσότερα κράτη μέλη έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για την αξιολόγηση της ίδιας ουσίας και δεν μπορούν να συμφωνήσουν ως προς το ποιο θα είναι η αρμόδια αρχή, η αρμόδια αρχή για τους σκοπούς των άρθρων 46, 47 και 48 ορίζεται με την κατωτέρω διαδικασία.

Ο Οργανισμός παραπέμπει το ζήτημα στην επιτροπή των κρατών μελών, προκειμένου αυτή να συμφωνήσει σχετικά με την αρχή που θα είναι η αρμόδια αρχή, λαμβάνοντας υπόψη το κράτος μέλος στο οποίο είναι εγκατεστημένοι ο ή οι παραγωγοί ή εισαγωγείς, τις σχετικές αναλογίες του συνολικού κοινοτικού ακαθάριστου προϊόντος, τον αριθμό ουσιών που αξιολογούνται ήδη από ένα κράτος μέλος και τη διαθέσιμη εμπειρογνωμοσύνη.

Εάν, εντός 60 ημερών από την παραπομπή του θέματος, η επιτροπή των κρατών μελών καταλήξει σε ομόφωνη απόφαση, τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη αναλαμβάνουν την αξιολόγηση των αντίστοιχων ουσιών.

▼C1

Εάν η επιτροπή των κρατών μελών δεν καταλήξει σε ομόφωνη συμφωνία, ο Οργανισμός υποβάλλει τις διιστάμενες απόψεις στην Επιτροπή, η οποία αποφασίζει ποια αρχή θα είναι η αρμόδια αρχή, σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3, τα δε ενδιαφερόμενα κράτη μέλη αναλαμβάνουν την αξιολόγηση των αντίστοιχων ουσιών.

4. Η αρμόδια αρχή που καθορίζεται σύμφωνα με τις παραγράφους 2 και 3 αξιολογεί τις ουσίες που της ανατίθενται σύμφωνα με το παρόν κεφάλαιο.

5. Ανά πάσα στιγμή, ένα κράτος μέλος μπορεί να ενημερώνει τον Οργανισμό για μια ουσία που δεν περιέχεται στο κοινοτικό κυλιόμενο πρόγραμμα δράσης όταν διαθέτει πληροφορίες σύμφωνα με τις οποίες η ουσία πρέπει να αξιολογηθεί κατά προτεραιότητα. Ο Οργανισμός αποφασίζει την υπαγωγή της ουσίας αυτής στο κοινοτικό κυλιόμενο πρόγραμμα δράσης βάσει γνωμοδότησης της επιτροπής των κρατών μελών. Εάν η ουσία προστεθεί στο κοινοτικό κυλιόμενο πρόγραμμα δράσης, το προτείνον κράτος μέλος, ή ένα άλλο κράτος μέλος που συμφωνεί, αξιολογεί την ουσία αυτήν.

Άρθρο 46

Αίτηση περαιτέρω πληροφοριών και έλεγχος των υποβαλλόμενων πληροφοριών

1. Εάν η αρμόδια αρχή θεωρεί ότι απαιτούνται περαιτέρω πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων, ανάλογα με την περίπτωση, πληροφοριών οι οποίες δεν απαιτούνται από τα παραρτήματα VII έως X, καταρτίζει σχέδιο απόφασης στο οποίο αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους απαιτείται από τον ή τους καταχωρίζοντες να υποβάλουν τις περαιτέρω πληροφορίες και στο οποίο καθορίζεται προθεσμία για την υποβολή τους. Εντός 12 μηνών από τη δημοσίευση του κοινοτικού κυλιόμενου προγράμματος δράσης στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού, καταρτίζεται σχέδιο απόφασης για τις ουσίες που πρέπει να αξιολογηθούν εντός του έτους αυτού. Η απόφαση λαμβάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία των άρθρων 50 και 52.

2. Ο καταχωρίζων υποβάλλει τις απαιτούμενες πληροφορίες στον Οργανισμό εντός της ταχθείσας προθεσμίας.

3. Η αρμόδια αρχή εξετάζει κάθε υποβαλλόμενη πληροφορία, και καταρτίζει τα τυχόν κατάλληλα σχέδια αποφάσεων σύμφωνα με το παρόν άρθρο, εφόσον απαιτείται, εντός 12 μηνών από την υποβολή των πληροφοριών.

4. Η αρμόδια αρχή περατώνει τις αξιολογητικές της δραστηριότητες εντός 12 μηνών από την έναρξη της αξιολόγησης της ουσίας ή εντός 12 μηνών από την υποβολή των πληροφοριών δυνάμει της παραγράφου 2, ενημερώνει δε σχετικά τον Οργανισμό. Εάν η προθεσμία αυτή δεν τηρηθεί, η αξιολόγηση θεωρείται ότι περατώθηκε.

Άρθρο 47

Συνέπεια με άλλες δραστηριότητες

1. Η αξιολόγηση μιας ουσίας βασίζεται σε όλες τις σχετικές πληροφορίες που υποβάλλονται για τη συγκεκριμένη ουσία και σε τυχόν προηγούμενη αξιολόγηση δυνάμει του παρόντος τίτλου. Όταν οι πληροφορίες για τις εγγενείς ιδιότητες μιας ουσίας έχουν παραχθεί βάσει ουσιών με ανάλογη χημική δομή, η αξιολόγηση μπορεί να καλύπτει και τις εν λόγω ουσίες. Στις περιπτώσεις που έχει ληφθεί προηγουμένως απόφαση για αξιολόγηση σύμφωνα με τα άρθρα 51 και 52, κάθε σχέδιο απόφασης που απαιτεί την υποβολή περαιτέρω πληροφοριών δυνάμει του άρθρου 46 μπορεί να αιτιολογείται μόνον εφόσον μεταβληθούν οι περιστάσεις ή οι κεκτημένες γνώσεις.

▼C1

2. Για να ακολουθείται μια εναρμονισμένη προσέγγιση όσον αφορά τις αιτήσεις περαιτέρω πληροφοριών, ο Οργανισμός παρακολουθεί τα σχέδια αποφάσεων δυνάμει του άρθρου 46 και καθορίζει κριτήρια και προτεραιότητες. Εάν είναι σκόπιμο, είναι δυνατόν να λαμβάνονται εκτελεστικά μέτρα σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3.

Άρθρο 48

Ενέργειες μετά την αξιολόγηση ουσιών

Αφού ολοκληρωθεί η αξιολόγηση ουσίας, η αρμόδια αρχή εξετάζει τον τρόπο με τον οποίον θα χρησιμοποιήσει τις πληροφορίες που έλαβε από την αξιολόγηση αυτήν για τους σκοπούς του άρθρου 59 παράγραφος 3, του άρθρου 69 παράγραφος 4 και του άρθρου 115 παράγραφος 1. Η αρμόδια αρχή ενημερώνει τον Οργανισμό για τα συμπεράσματά της ως προς το εάν ή πώς πρέπει να χρησιμοποιηθούν οι ληφθείσες πληροφορίες. Ο Οργανισμός ενημερώνει με την σειρά του την Επιτροπή, τον καταχωρίζοντα και τις αρμόδιες αρχές των άλλων κρατών μελών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Αξιολόγηση ενδιάμεσων προϊόντων

Άρθρο 49

Περαιτέρω πληροφορίες για απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα στις εγκαταστάσεις παρασκευής

Για τα απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα στις εγκαταστάσεις παρασκευής τα οποία χρησιμοποιούνται υπό αυστηρά ελεγχόμενες συνθήκες, δεν απαιτούνται ούτε κατάρτιση φακέλου ούτε αξιολόγηση ουσίας. Ωστόσο, όταν η αρμόδια αρχή του κράτους μέλους, στην επικράτεια του οποίου βρίσκονται οι εγκαταστάσεις παρασκευής, κρίνει ότι, από τη χρήση ενός απομονωμένου ενδιάμεσου προϊόντος στις εγκαταστάσεις παρασκευής, προκύπτει κίνδυνος για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον ο οποίος είναι ισοδύναμος προς το επίπεδο ανησυχίας που προκύπτει από τη χρήση ουσιών που ανταποκρίνονται στα κριτήρια του άρθρου 57, και ότι ο κίνδυνος αυτός δεν ελέγχεται ορθώς, μπορεί:

α) να απαιτεί από τον καταχωρίζοντα να υποβάλει περαιτέρω πληροφορίες άμεσα συνδεόμενες με τον προσδιοριζόμενο κίνδυνο. Το αίτημα αυτό πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή αιτιολόγηση·

β) να εξετάζει κάθε υποβαλλόμενη πληροφορία και, ενδεχομένως, να συνιστά όλα τα δέοντα μέτρα μείωσης του κινδύνου για την αντιμετώπιση του κινδύνου που προσδιορίστηκε σε σχέση με τις εν λόγω εγκαταστάσεις παρασκευής.

Η διαδικασία που προβλέπεται στο πρώτο εδάφιο μπορεί να κινείται μόνον από την αρμόδια αρχή που αναφέρεται στο εν λόγω εδάφιο. Η αρμόδια αρχή κοινοποιεί τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αυτής στον Οργανισμό, ο οποίος, στη συνέχεια, ενημερώνει τις αρμόδιες αρχές των άλλων κρατών μελών και τους κοινοποιεί τα αποτελέσματα.

▼C1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Κοινές διατάξεις

Άρθρο 50

Δικαιώματα των καταχωριζόντων και των μεταγενέστερων χρηστών

1. Ο Οργανισμός κοινοποιεί κάθε σχέδιο απόφασης δυνάμει των άρθρων 40, 41 ή 46 στον ή τους ενδιαφερόμενους καταχωρίζοντες ή μεταγενέστερους χρήστες, ενημερώνοντάς τους για το δικαίωμά τους να διατυπώσουν σχόλια εντός 30 ημερών από την παραλαβή του. Εάν επιθυμούν να διατυπώσουν σχόλια, ο ή οι ενδιαφερόμενοι καταχωρίζοντες ή μεταγενέστεροι χρήστες διαβιβάζουν τα σχόλιά τους στον Οργανισμό. Στη συνέχεια, ο Οργανισμός ενημερώνει αμέσως την αρμόδια αρχή όσον αφορά την υποβολή των σχολίων. Η αρμόδια αρχή (για τις αποφάσεις που λαμβάνονται δυνάμει του άρθρου 46) και ο Οργανισμός (για τις αποφάσεις που λαμβάνονται δυνάμει των άρθρων 40 και 41) λαμβάνουν υπόψη τους τα παραληφθέντα σχόλια και μπορούν να τροποποιούν ανάλογα το σχέδιο απόφασης.

2. Εάν ο καταχωρίζων έχει παύσει την παρασκευή ή την εισαγωγή της ουσίας ή την παραγωγή ή εισαγωγή του αντικειμένου, ή ο μεταγενέστερος χρήστης τη χρήση, ενημερώνει σχετικά τον Οργανισμό, με συνέπεια να μηδενίζεται η ποσότητα που είναι καταχωρισμένη στην καταχώρισή του, κατά περίπτωση, και να μην μπορούν να ζητηθούν περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με την εν λόγω ουσία, εκτός εάν ο καταχωρίζων κοινοποιήσει την επανέναρξη της παρασκευής ή της εισαγωγής της ουσίας ή της παραγωγής ή εισαγωγής του αντικειμένου, ή ο μεταγενέστερος χρήστης κοινοποιήσει την επανέναρξη της χρήσης. Ο Οργανισμός ενημερώνει την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο καταχωρίζων ή ο μεταγενέστερος χρήστης.

3. Ο καταχωρίζων μπορεί να παύσει την παρασκευή ή την εισαγωγή της ουσίας του ή την παραγωγή ή εισαγωγή του αντικειμένου, ή ο μεταγενέστερος χρήστης τη χρήση, μόλις λάβει το σχέδιο απόφασης. Στις περιπτώσεις αυτές, ο καταχωρίζων ή ο μεταγενέστερος χρήστης ενημερώνει σχετικά τον Οργανισμό, με συνέπεια να παύσει να ισχύει η καταχώρισή του ή η έκθεση και να μην μπορούν να ζητηθούν περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με την εν λόγω ουσία, εκτός εάν προβεί σε νέα καταχώριση ή έκθεση. Ο Οργανισμός ενημερώνει την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο καταχωρίζων ή ο μεταγενέστερος χρήστης.

4. Παρά τις παραγράφους 2 και 3, μπορούν να ζητούνται περαιτέρω πληροφορίες σύμφωνα με το άρθρο 46, σε μία ή και στις δύο από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) εάν η αρμόδια αρχή καταρτίζει φάκελο σύμφωνα με το παράρτημα XV στον οποίο καταλήγει στο συμπέρασμα ότι υπάρχει δυνητικώς μακροπρόθεσμος κίνδυνος για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον ο οποίος αιτιολογεί την ανάγκη περαιτέρω πληροφοριών,

β) εάν η έκθεση στην ουσία που παράγεται ή εισάγεται από τον ή τους ενδιαφερόμενους καταχωρίζοντες ή στην ουσία που περιέχεται στο αντικείμενο που παράγεται ή εισάγεται από τον ή τους καταχωρίζοντες ή στην ουσία που χρησιμοποιείται από τον μεταγενέστερο χρήστη, συμβάλλει σημαντικά σε αυτόν τον κίνδυνο.

Η διαδικασία των άρθρων 69 έως 73 εφαρμόζεται τηρουμένων των αναλογιών.

▼C1

Άρθρο 51

Λήψη αποφάσεων στο πλαίσιο της αξιολόγησης φακέλων

1. Ο Οργανισμός κοινοποιεί το σχέδιο απόφασής του σύμφωνα με το άρθρο 40 ή 41, μαζί με τα σχόλια του καταχωρίζοντος στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.

2. Εντός 30 ημερών από την κυκλοφορία, τα κράτη μέλη μπορούν να προτείνουν τροποποιήσεις του σχεδίου απόφασης στον Οργανισμό.

3. Εάν ο Οργανισμός δεν λάβει καμία πρόταση, λαμβάνει την απόφαση με τη μορφή που κοινοποιήθηκε δυνάμει της παραγράφου 1.

4. Εάν ο Οργανισμός λάβει πρόταση τροποποίησης, μπορεί να τροποποιήσει το σχέδιο απόφασης. Ο Οργανισμός παραπέμπει το σχέδιο απόφασης, μαζί με τις τυχόν προτεινόμενες τροποποιήσεις, στην επιτροπή των κρατών μελών εντός 15 ημερών από τη λήξη της περιόδου των 30 ημερών που αναφέρεται στην παράγραφο 2.

5. Ο Οργανισμός διαβιβάζει αμέσως κάθε πρόταση τροποποίησης σε κάθε ενδιαφερόμενο καταχωρίζοντα ή μεταγενέστερο χρήστη, παρέχοντάς του προθεσμία 30 ημερών για να υποβάλει σχόλια. Η επιτροπή των κρατών μελών λαμβάνει υπόψη της όλα τα ληφθέντα σχόλια.

6. Εάν, εντός 60 ημερών από την παραπομπή του σχεδίου, η επιτροπή των κρατών μελών καταλήξει σε ομόφωνη απόφαση για το σχέδιο απόφασης, ο Οργανισμός αποφασίζει αναλόγως.

7. Εάν η επιτροπή των κρατών μελών δεν μπορέσει να καταλήξει σε ομόφωνη συμφωνία, η Επιτροπή καταρτίζει σχέδιο απόφασης η οποία λαμβάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3.

8. Κατά των αποφάσεων του Οργανισμού βάσει των παραγράφων 3 και 6 του παρόντος άρθρου, μπορεί να ασκηθεί προσφυγή, σύμφωνα με τα άρθρα 91, 92 και 93.

Άρθρο 52

Λήψη αποφάσεων στο πλαίσιο της αξιολόγησης ουσιών

1. Η αρμόδια αρχή κοινοποιεί το σχέδιο απόφασής της σύμφωνα με το άρθρο 46, μαζί με τα τυχόν σχόλια του καταχωρίζοντος ή του μεταγενέστερου χρήστη, στον Οργανισμό και τις αρμόδιες αρχές των άλλων κρατών μελών.

2. Οι διατάξεις του άρθρου 51 παράγραφοι 2 έως 8 εφαρμόζονται τηρουμένων των αναλογιών.

Άρθρο 53

Επιμερισμός του κόστους διενέργειας δοκιμών χωρίς να έχει επιτευχθεί συμφωνία μεταξύ των καταχωριζόντων ή/και των μεταγενέστερων χρηστών

1. Όταν καταχωρίζοντες ή μεταγενέστεροι χρήστες υποχρεούνται να διεξαγάγουν δοκιμή βάσει αποφάσεως που λαμβάνεται δυνάμει του παρόντος τίτλου, αυτοί οι καταχωρίζοντες ή μεταγενέστεροι χρήστες καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για την επίτευξη συμφωνίας ως προς το ποιος θα διεξαγάγει τη δοκιμή εξ ονόματος των άλλων καταχωριζόντων ή μεταγενέστερων χρηστών και θα ενημερώσει σχετικά τον Οργανισμό εντός 90 ημερών. Εάν ο Οργανισμός δεν ενημερωθεί για τέτοια συμφωνία εντός των 90 αυτών ημερών, ορίζει έναν από τους καταχωρίζοντες ή τους μεταγενέστερους χρήστες ο οποίος θα διεξαγάγει τη δοκιμή εξ ονόματος όλων των άλλων.

▼C1

2. Εάν ένας καταχωρίζων ή μεταγενέστερος χρήστης διενεργεί δοκιμή για λογαριασμό άλλων, το κόστος της μελέτης επιμερίζεται σε όλους εξίσου.

3. Στην περίπτωση που αναφέρεται στην παράγραφο 1, ο καταχωρίζων ή ο μεταγενέστερος χρήστης που διενεργεί τη δοκιμή παρέχει στον καθένα από τους υπόλοιπους αντίγραφο της πλήρους έκθεσης μελέτης.

4. Το πρόσωπο που διενεργεί τη δοκιμή και υποβάλλει τη μελέτη προβάλλει ανάλογη απαίτηση πληρωμής από τους υπόλοιπους. Οποιοδήποτε πρόσωπο μπορεί να απαιτεί να απαγορευθεί σε άλλο πρόσωπο να παράγει, να εισάγει ή να διαθέτει την ουσία στην αγορά όταν το άλλο αυτό πρόσωπο δεν καταβάλει το μερίδιο του κόστους που του αναλογεί ή δεν παράσχει εγγύηση για το ποσό ή δεν χορηγήσει αντίγραφο της πλήρους έκθεσης μελέτης της διεξαχθείσας μελέτης. Όλες οι απαιτήσεις προβάλλονται στα εθνικά δικαστήρια. Οποιοδήποτε πρόσωπο μπορεί να επιλέγει να υποβάλει τις απαιτήσεις πληρωμής του σε επιτροπή διαιτησίας και να αποδεχθεί τη διαιτητική απόφαση.

Άρθρο 54

Δημοσίευση των πληροφοριών για τις αξιολογήσεις

Μέχρι τις 28 Φεβρουαρίου κάθε έτους, ο Οργανισμός δημοσιεύει στον δικτυακό τόπο του έκθεση σχετικά με την πρόοδο που σημειώθηκε κατά το προηγούμενο ημερολογιακό έτος όσον αφορά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του σε σχέση με την αξιολόγηση. Η έκθεση αυτή περιλαμβάνει, ιδίως, συστάσεις προς τους δυνητικούς καταχωρίζοντες προκειμένου να βελτιωθεί η ποιότητα των μελλοντικών καταχωρίσεων.

ΤΙΤΛΟΣ VII

ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Απαίτηση αδειοδότησης

Άρθρο 55

Σκοπός της αδειοδότησης και εκτιμήσεις για την υποκατάσταση

Σκοπός του παρόντος τίτλου είναι να εξασφαλισθεί η εύρυθμη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς, εξασφαλίζοντας ταυτοχρόνως ότι οι κίνδυνοι από τις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ελέγχονται επαρκώς και ότι οι ουσίες αυτές αντικαθίστανται προοδευτικά από κατάλληλες εναλλακτικές οικονομικώς και τεχνικώς βιώσιμες ουσίες ή τεχνολογίες. Προς τούτο, όλοι οι παρασκευαστές, εισαγωγείς και μεταγενέστεροι χρήστες που αιτούνται άδειες προβαίνουν σε ανάλυση των εναλλακτικών λύσεων και εξετάζουν τους κινδύνους τους καθώς και την τεχνική και οικονομική σκοπιμότητα της υποκατάστασης.

Άρθρο 56

Γενικές διατάξεις

1. Ένας παρασκευαστής, εισαγωγέας ή μεταγενέστερος χρήστης δεν διαθέτει μια ουσία στην αγορά για χρήση ούτε τη χρησιμοποιεί ο ίδιος, εάν η ουσία περιλαμβάνεται στο παράρτημα XIV, εκτός εάν:

α) η χρήση ή οι χρήσεις της ουσίας υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγμα ◄ ή η ενσωμάτωση της ουσίας σε αντικείμενο, για το οποίο η ουσία διατίθεται στην αγορά ή για το οποίο την χρησιμοποιεί ο ίδιος, έχει αδειοδοτηθεί σύμφωνα με τα άρθρα 60 έως 64, ή

▼C1

β) η χρήση ή οι χρήσεις της ουσίας υπό καθαρή μορφή ή σε ►M3 μείγμα ◄ ή η ενσωμάτωσή της σε αντικείμενο, για το οποίο η ουσία διατίθεται στην αγορά ή για το οποίο την χρησιμοποιεί ο ίδιος, έχει εξαιρεθεί από την απαίτηση αδειοδότησης του ίδιου του παραρτήματος XIV σύμφωνα με το άρθρο 58 παράγραφος 2, ή

γ) η ημερομηνία που αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 1 στοιχείο γ) σημείο i), δεν έχει έλθει ακόμη, ή

δ) η ημερομηνία που αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 1 στοιχείο γ) σημείο i), έχει έλθει και ο ίδιος έχει υποβάλει αίτηση αδειοδότησης 18 μήνες πριν από αυτή την ημερομηνία αλλά δεν έχει ληφθεί ακόμη απόφαση σχετικά με την αίτηση αδειοδότησης, ή

ε) στην περίπτωση που η ουσία διατίθεται στην αγορά, έχει χορηγηθεί άδεια για τη χρήση αυτήν στον αμέσως μεταγενέστερό του χρήστη.

2. Ένας μεταγενέστερος χρήστης επιτρέπεται να χρησιμοποιεί μια ουσία που ανταποκρίνεται στα κριτήρια της παραγράφου 1, εφόσον η χρήση συνάδει με τους όρους άδειας που έχει χορηγηθεί σε προηγούμενο φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού για αυτήν τη χρήση.

3. Οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στη χρήση ουσιών για σκοπούς επιστημονικής έρευνας και ανάπτυξης. Στο παράρτημα XIV ορίζεται εάν οι παράγραφοι 1 και 2 εφαρμόζονται στην έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής, καθώς και η μέγιστη ποσότητα που εξαιρείται.

4. Οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στις ακόλουθες χρήσεις ουσιών:

α) χρήσεις σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα εντός του πεδίου εφαρμογής της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ·

β) χρήσεις σε βιοκτόνα προϊόντα εντός του πεδίου εφαρμογής της οδηγίας 98/8/ΕΚ·

γ) χρήσεις ως καυσίμων κινητήρων που καλύπτονται από την οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Οκτωβρίου 1998, σχετικά με την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ [1]·

δ) χρήσεις ως καυσίμων σε κινητές ή σταθερές εγκαταστάσεις καύσης ορυκτελαίων και χρήση ως καυσίμων σε κλειστά συστήματα.

5. Για τις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση μόνον επειδή ανταποκρίνονται στα κριτήρια του άρθρου 57 στοιχεία α), β) ή γ), ή επειδή προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ), μόνον λόγω της επικινδυνότητας για την υγεία του ανθρώπου, οι παράγραφοι 1 και 2 του παρόντος άρθρου δεν εφαρμόζονται στις ακόλουθες χρήσεις:

α) χρήσεις σε καλλυντικά προϊόντα εντός του πεδίου εφαρμογής της οδηγίας 76/768/ΕΟΚ·

β) χρήσεις σε υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα εντός του πεδίου εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1935/2004.

6. Οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στη χρήση ουσιών σε ►M3 μείγματα ◄:

α) για τις ουσίες που αναφέρονται στο άρθρο 57 στοιχεία δ), ε) και στ), όταν οι συγκεντρώσεις τους δεν υπερβαίνουν το 0,1 % κατά βάρος (β/β),

[1] ΕΕ L 350 της 28.12.1998, σ. 58. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1882/2003.

▼M3

β) για όλες τις άλλες ουσίες, όταν οι συγκεντρώσεις τους δεν υπερβαίνουν το χαμηλότερο από τα όρια που ορίζονται στην οδηγία 1999/45/ΕΚ ή στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 βάσει των οποίων το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο.

▼C1

Άρθρο 57

Ουσίες προς εγγραφή στο παράρτημα XIV

Οι ακόλουθες ουσίες μπορούν να εγγράφονται στο παράρτημα XIV σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 58:

▼M3

α) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης στην τάξη κινδύνου καρκινογένεση κατηγορίας 1Α ή 1Β σύμφωνα με το τμήμα 3.6 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·

β) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης στην κλάση κινδύνου μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων κατηγορίας 1Α ή 1Β σύμφωνα με το τμήμα 3.5 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·

γ) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης στην κλάση κινδύνου τοξικότητα στην αναπαραγωγή κατηγορίας 1Α ή 1Β, δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη σύμφωνα με το τμήμα 3.7 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·

▼C1

δ) ουσίες που είναι ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται στο παράρτημα XIII του παρόντος κανονισμού·

ε) ουσίες που είναι άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται στο παράρτημα XIII του παρόντος κανονισμού·

στ) ουσίες, όπως αυτές που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή αυτές που έχουν ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές ιδιότητες ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες ιδιότητες, οι οποίες δεν πληρούν τα κριτήρια των στοιχείων δ) ή ε) και για τις οποίες υπάρχουν επιστημονικά στοιχεία ότι είναι πιθανόν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, οι οποίες προκαλούν ισοδύναμο επίπεδο ανησυχίας με εκείνο άλλων ουσιών που περιλαμβάνονται στα στοιχεία α) έως ε) και που καθορίζονται κατά περίπτωση, σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 59.

Άρθρο 58

Εγγραφή ουσιών στο παράρτημα XIV

1. Όταν λαμβάνεται απόφαση για την εγγραφή στο παράρτημα XIV ουσιών που αναφέρονται στο άρθρο 57, η απόφαση λαμβάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 4. Η απόφαση προσδιορίζει για κάθε ουσία:

α) την ταυτότητα της ουσίας, όπως ορίζεται στο σημείο 2 του παραρτήματος VI·

β) την ή τις εγγενείς ιδιότητες της ουσίας που αναφέρονται στο άρθρο 57·

▼C1

γ) τις μεταβατικές ρυθμίσεις:

i) την ημερομηνία από την οποία απαγορεύεται η διάθεση της ουσίας στην αγορά και η χρήση της, εκτός εάν χορηγηθεί άδεια, η οποία στο εξής αναφέρεται ως «ημερομηνία λήξης» και η οποία θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη, ανάλογα με την περίπτωση, τον κύκλο παραγωγής που ορίζεται για τη χρήση αυτήν·

ii) την ή τις ημερομηνίες, τουλάχιστον 18 μήνες πριν από την ημερομηνία ή τις ημερομηνίες λήξης, πριν από τις οποίες πρέπει να παραληφθούν οι αιτήσεις εφόσον ο αιτών επιθυμεί να εξακολουθήσει να χρησιμοποιεί την ουσία ή να τη διαθέτει στην αγορά μετά την ή τις ημερομηνίες λήξης· η συνέχιση των χρήσεων αυτών επιτρέπεται μετά την ημερομηνία λήξης έως ότου ληφθεί απόφαση σχετικά με την αίτηση αδειοδότησης·

δ) τις περιόδους αναθεώρησης για ορισμένες χρήσεις, ανάλογα την περίπτωση·

ε) τις χρήσεις ή κατηγορίες χρήσεων που εξαιρούνται από την απαίτηση αδειοδότησης, εάν υπάρχουν, και τους όρους για τις εξαιρέσεις αυτές, εάν υπάρχουν.

2. Ορισμένες χρήσεις ή κατηγορίες χρήσεων είναι δυνατόν να εξαιρούνται από την απαίτηση αδειοδότησης, εάν, βάσει της ισχύουσας ειδικής κοινοτικής νομοθεσίας με την οποία επιβάλλονται στοιχειώδεις απαιτήσεις στη χρήση της ουσίας για την προστασία της υγείας του ανθρώπου ή του περιβάλλοντος, ο κίνδυνος ελέγχεται ορθώς. Για τον καθορισμό των εξαιρέσεων αυτών, λαμβάνονται υπόψη, ιδίως, η αναλογικότητα του κινδύνου για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον σε σχέση με τη φύση της ουσίας, όπως π.χ. όταν ο κίνδυνος είναι συνάρτηση της φυσικής μορφής.

3. Πριν από τη λήψη απόφασης για την εγγραφή ουσιών στο παράρτημα XIV, ο Οργανισμός, λαμβάνοντας υπόψη τη γνώμη της επιτροπής των κρατών μελών, συνιστά την εγγραφή ουσιών προτεραιότητας, αναφέροντας για καθεμία τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 1. Προτεραιότητα συνήθως δίνεται σε ουσίες:

α) με ιδιότητες ΑΒΤ ή αΑαΒ, ή

β) που, λόγω της χρήσης τους, συνεπάγονται έκθεση του ευρέος κοινού, ή

γ) που παρασκευάζονται σε μεγάλες ποσότητες.

Ο αριθμός των ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα XIV και οι ημερομηνίες που ορίζονται βάσει της παραγράφου 1 λαμβάνουν υπόψη τους την ικανότητα του Οργανισμού να διεκπεραιώνει αιτήσεις στον προβλεπόμενο χρόνο. Ο Οργανισμός διατυπώνει την πρώτη του σύσταση για ουσίες προτεραιότητας που πρέπει να εγγραφούν στο παράρτημα XIV μέχρι την 1η Ιουνίου 2009. Ο Οργανισμός διατυπώνει περαιτέρω συστάσεις για την εγγραφή και άλλων ουσιών στο παράρτημα XIV τουλάχιστον ανά διετία.

4. Πριν ο Οργανισμός αποστείλει τη σύστασή του στην Επιτροπή, τη δημοσιεύει στον δικτυακό τόπο του, αναφέροντας σαφώς την ημερομηνία δημοσίευσης, λαμβάνοντας υπόψη τα άρθρα 118 και 119 σχετικά με την πρόσβαση σε πληροφορίες. Ο Οργανισμός καλεί όλους τους ενδιαφερομένους να υποβάλλουν σχόλια εντός τριών μηνών από την ημερομηνία δημοσίευσης, ιδίως όσον αφορά τις χρήσεις που πρέπει να εξαιρούνται από την υποχρέωση αδειοδότησης.

Ο Οργανισμός επικαιροποιεί τη σύστασή του λαμβάνοντας υπόψη τα σχόλια που παρέλαβε.

▼C1

5. Με την επιφύλαξη της παραγράφου 6, μετά την εγγραφή ουσίας στο παράρτημα XIV, η ουσία αυτή δεν υπόκειται σε νέους περιορισμούς δυνάμει της διαδικασίας που περιγράφεται στον τίτλο VIII, η οποία καλύπτει τους κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον από τη χρήση της ουσίας υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγμα ◄ ή την ενσωμάτωση μιας ουσίας σε ένα αντικείμενο, εξαιτίας των εγγενών ιδιοτήτων που προσδιορίζονται στο παράρτημα XIV.

6. Μια ουσία του παραρτήματος XIV μπορεί να υπόκειται σε νέους περιορισμούς δυνάμει της διαδικασίας που περιγράφεται στον τίτλο VIII οι οποίοι καλύπτουν τους κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον λόγω της παρουσίας της ουσίας σε αντικείμενο (να).

7. Οι ουσίες των οποίων όλες οι χρήσεις έχουν απαγορευθεί δυνάμει του τίτλου VIII ή δυνάμει άλλης κοινοτικής νομοθεσίας, δεν εγγράφονται στο παράρτημα XIV ή αφαιρούνται από αυτό.

8. Οι ουσίες οι οποίες, λόγω νέων πληροφοριών, δεν ανταποκρίνονται πλέον στα κριτήρια του άρθρου 57, αφαιρούνται από το παράρτημα XIV, σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 4.

Άρθρο 59

Προσδιορισμός των ουσιών που αναφέρονται στο άρθρο 57

1. Η διαδικασία που αναφέρεται στις παραγράφους 2 έως 10 του παρόντος άρθρου εφαρμόζεται για τον προσδιορισμό των ουσιών που ανταποκρίνονται στα κριτήρια του άρθρου 57 και για την κατάρτιση καταλόγου αυτών των υποψήφιων ουσιών προς ενδεχόμενη εγγραφή στο παράρτημα XIV. Εντός του καταλόγου αυτού, ο Οργανισμός επισημαίνει τις ουσίες που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα εργασιών του σύμφωνα με το άρθρο 83 παράγραφος 3 στοιχείο ε).

2. Η Επιτροπή μπορεί να ζητήσει από τον Οργανισμό να εκπονήσει φάκελο, σύμφωνα με τα σχετικά σημεία του παραρτήματος XV, για ουσίες, οι οποίες, κατά τη γνώμη της, ανταποκρίνονται στα κριτήρια του άρθρου 57. ►M3 Ο φάκελος μπορεί να περιορίζεται, ανάλογα με την περίπτωση, σε παραπομπή σε εγγραφή στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. ◄ Ο Οργανισμός θέτει τον εν λόγω φάκελο στη διάθεση των κρατών μελών.

3. Κάθε κράτος μέλος μπορεί να εκπονεί φάκελο σύμφωνα με το παράρτημα XV για ουσίες οι οποίες κατά τη γνώμη του ανταποκρίνονται στα κριτήρια του άρθρου 57 και να τον διαβιβάζει στον Οργανισμό. ►M3 Ο φάκελος μπορεί να περιορίζεται, ανάλογα με την περίπτωση, σε παραπομπή σε εγγραφή στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. ◄ Ο Οργανισμός θέτει τον φάκελο αυτό στη διάθεση των άλλων κρατών μελών εντός 30 ημερών από την παραλαβή του.

4. Ο Οργανισμός δημοσιεύει στον δικτυακό τόπο του ανακοίνωση ότι έχει καταρτισθεί φάκελος για μια ουσία σύμφωνα με το παράρτημα XV. Ο Οργανισμός καλεί όλους τους ενδιαφερομένους να του υποβάλουν σχόλια εντός καθορισμένης προθεσμίας.

5. Εντός 60 ημερών από την κυκλοφορία, τα υπόλοιπα κράτη μέλη ή ο Οργανισμός μπορούν να διατυπώνουν σχόλια σχετικά με τον προσδιορισμό της ουσίας βάσει του κριτηρίου του άρθρου 57 που περιλαμβάνεται στο φάκελο του Οργανισμού.

6. Εάν ο Οργανισμός δεν παραλάβει ή δεν διατυπώσει κανένα σχόλιο, εγγράφει την εν λόγω ουσία στον κατάλογο που αναφέρεται στην παράγραφο 1. Ο Οργανισμός μπορεί να περιλαμβάνει την ουσία αυτή στις συστάσεις του δυνάμει του άρθρου 58 παράγραφος 3.

▼C1

7. Όταν διατυπώνονται ή παραλαμβάνονται σχόλια, ο Οργανισμός παραπέμπει το φάκελο στην επιτροπή των κρατών μελών εντός 15 ημερών από τη λήξη της περιόδου των 60 ημερών που αναφέρεται στην παράγραφο 5.

8. Εάν, εντός 30 ημερών από την παραπομπή του φακέλου, η επιτροπή των κρατών μελών καταλήξει σε ομόφωνη συμφωνία σχετικά με τον προσδιορισμό, ο Οργανισμός μπορεί να συμπεριλάβει την ουσία αυτή στον κατάλογο που αναφέρεται στην παράγραφο 1. Ο Οργανισμός μπορεί να περιλαμβάνει την ουσία αυτή στις συστάσεις που διατυπώνει δυνάμει του άρθρου 58 παράγραφος 3.

9. Εάν η επιτροπή των κρατών μελών δεν καταλήξει σε ομόφωνη συμφωνία, η Επιτροπή εκπονεί σχέδιο πρότασης για τον προσδιορισμό της ουσίας εντός τριών μηνών από την παραλαβή της γνώμης της επιτροπής των κρατών μελών. Η τελική απόφαση για τον προσδιορισμό της ουσίας λαμβάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3.

10. Ο Οργανισμός δημοσιεύει και επικαιροποιεί στον δικτυακό τόπο του τον κατάλογο που αναφέρεται στην παράγραφο 1 αμελλητί μετά τη λήψη της απόφασης για την εγγραφή της ουσίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Χορήγηση αδειών

Άρθρο 60

Χορήγηση αδειών

1. Η Επιτροπή είναι αρμόδια για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με τις αιτήσεις αδειοδότησης σύμφωνα με τον παρόντα τίτλο.

2. Με την επιφύλαξη της παραγράφου 3, άδεια χορηγείται όταν ο κίνδυνος που παρουσιάζει για την υγεία του ανθρώπου ή για το περιβάλλον η χρήση μιας ουσίας, εξαιτίας των εγγενών ιδιοτήτων της που ορίζονται στο παράρτημα XIV, ελέγχεται επαρκώς, σύμφωνα με το παράρτημα I σημείο 6.4, και όπως τεκμηριώνεται στην έκθεση χημικής ασφάλειας του αιτούντος λαμβάνοντας υπόψη τη γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης κινδύνων του άρθρου 64 παράγραφος 4 στοιχείο α). Κατά την χορήγηση της άδειας και με κάθε όρο που επιβάλλεται εντός αυτής, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη της όλες τις απορρίψεις, εκπομπές και απώλειες, περιλαμβανομένων των κινδύνων που απορρέουν από διαδεδομένες ή διάχυτες χρήσεις, που είναι γνωστές κατά τη στιγμή που λαμβάνεται η απόφαση.

Η Επιτροπή δεν λαμβάνει υπόψη τους κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου από τη χρήση ουσίας σε ιατροτεχνολογικό προϊόν το οποίο διέπεται από την οδηγία 90/385/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 1990, για την προστασία των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα ενεργά εμφυτεύσιμα και βοηθήματα [1], την οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 14ης Ιουνίου 1993, περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων [2] ή την οδηγία 98/79/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Οκτωβρίου 1998, για τα ιατροτεχνολογικά βοηθήματα που χρησιμοποιούν διάγνωση in vitro [3].

---

[1] ΕΕ L 189 της 20.7.1990, σ. 17. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1882/2003.

[2] ΕΕ L 169 της 12.7.1993, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1882/2003.

[3] ΕΕ L 331 της 7.12.1998, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1882/2003.

▼C1

3. Η παράγραφος 2 δεν εφαρμόζεται:

α) σε ουσίες οι οποίες ανταποκρίνονται στα κριτήρια του άρθρου 57 στοιχεία α), β), γ) ή στ) και για τις οποίες δεν είναι δυνατόν να καθορισθεί κατώτατο όριο σύμφωνα με το παράρτημα I σημείο 6.4·

β) στις ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια του άρθρου 57 στοιχεία δ) ή ε)·

γ) σε ουσίες προσδιοριζόμενες δυνάμει του άρθρου 57 στοιχείο στ) οι οποίες έχουν ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές ιδιότητες ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες ιδιότητες.

4. Εάν δεν μπορεί να χορηγηθεί άδεια δυνάμει της παραγράφου 2 ή για τις ουσίες που αναφέρονται στην παράγραφο 3, επιτρέπεται να χορηγείται άδεια μόνον όταν καταδεικνύεται ότι τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη υπερτερούν των κινδύνων από τη χρήση της ουσίας για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον και όταν δεν υπάρχουν κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες. Η απόφαση αυτή λαμβάνεται αφού εξετασθούν όλα τα στοιχεία που ακολουθούν και αφού ληφθούν υπόψη οι γνωμοδοτήσεις της επιτροπής αξιολόγησης κινδύνων και της επιτροπής κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης που αναφέρονται στο άρθρο 64 παράγραφος 4 στοιχεία α) και β):

α) ο κίνδυνος από τις χρήσεις της ουσίας, περιλαμβανομένης της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας των προτεινόμενων μέτρων διαχείρισης του κινδύνου·

β) τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη που προκύπτουν από τη χρήση της ουσίας και οι κοινωνικοοικονομικές συνέπειες από την άρνηση χορήγησης άδειας, όπως καταδεικνύονται από τον αιτούντα ή άλλους ενδιαφερομένους·

γ) η ανάλυση των εναλλακτικών επιλογών που υποβάλλει ο αιτών δυνάμει του άρθρου 62 παράγραφος 4 στοιχείο ε) ή οιοδήποτε σχέδιο υποκατάστασης υποβάλλεται από τον αιτούντα δυνάμει του άρθρου 62 παράγραφος 4 στοιχείο στ), και κάθε ενδεχόμενη συμβολή τρίτων δυνάμει του άρθρου 64 παράγραφος 2·

δ) οι διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου ή για το περιβάλλον, τυχόν εναλλακτικών ουσιών ή τεχνολογιών.

5. Κατά την εκτίμηση του κατά πόσον υπάρχουν κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες, λαμβάνονται υπόψη από την Επιτροπή όλες οι σχετικές πτυχές, μεταξύ άλλων:

α) εάν η μετάβαση σε εναλλακτικές επιλογές θα οδηγήσει σε μείωση των συνολικών κινδύνων για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον, λαμβάνοντας υπόψη την καταλληλότητα και αποτελεσματικότητα των μέτρων διαχείρισης κινδύνου·

β) η τεχνική και οικονομική σκοπιμότητα των εναλλακτικών επιλογών για τον αιτούντα.

6. Μια χρήση δεν αδειοδοτείται εφόσον η άδεια θα συνιστούσε χαλάρωση ενός περιορισμού που ορίζεται στο παράρτημα XVII.

7. Άδεια χορηγείται μόνον εφόσον η αίτηση υποβάλλεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 62.

8. Οι άδειες υπόκεινται σε χρονικά περιορισμένη αναθεώρηση με την επιφύλαξη τυχόν αποφάσεων για μελλοντική περίοδο αναθεώρησης και, κατά κανόνα, υπόκεινται σε προϋποθέσεις, συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης. Η διάρκεια της χρονικά περιορισμένης αναθεώρησης για οιαδήποτε αδειοδότηση καθορίζεται κατά περίπτωση, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις σχετικές πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων που απαριθμούνται στην παράγραφο 4 στοιχεία α) έως δ), όπως ενδείκνυται.

▼C1

9. Η άδεια προσδιορίζει τα ακόλουθα:

α) την ταυτότητα του ατόμου ή των ατόμων στα οποία χορηγείται η άδεια·

β) την ταυτότητα της ή των ουσιών·

γ) την ή τις χρήσεις για τις οποίες χορηγείται η άδεια·

δ) τυχόν όρους υπό τους οποίους χορηγείται η άδεια·

ε) την περίοδο της χρονικά περιορισμένης αναθεώρησης·

στ) τυχόν ρυθμίσεις παρακολούθησης.

10. Ανεξαρτήτως των όρων στους οποίους υπόκειται μια άδεια, ο κάτοχος της άδειας εξασφαλίζει ότι το επίπεδο έκθεσης μειώνεται στο χαμηλότερο δυνατό από τεχνική και πρακτική άποψη.

Άρθρο 61

Αναθεώρηση αδειών

1. Οι άδειες που χορηγούνται σύμφωνα με το άρθρο 60 θεωρούνται έγκυρες έως ότου η Επιτροπή αποφασίσει να τροποποιήσει ή να αποσύρει την άδεια στο πλαίσιο αναθεώρησης, εφόσον ο κάτοχος της άδειας υποβάλει έκθεση αναθεώρησης τουλάχιστον 18 μήνες πριν από τη λήξη της περιόδου της χρονικά περιορισμένης αναθεώρησης. Αντί να υποβάλει εκ νέου όλα τα στοιχεία της αρχικής αίτησης για την ισχύουσα άδεια, ο κάτοχος άδειας μπορεί να υποβάλλει μόνον τον αριθμό της ισχύουσας άδειας, με την επιφύλαξη του δεύτερου, τρίτου και τέταρτου εδαφίου.

Ο κάτοχος μιας άδειας η οποία χορηγείται σύμφωνα με το άρθρο 60 υποβάλλει επικαιροποίηση της ανάλυσης εναλλακτικών επιλογών που εμφαίνονται στο άρθρο 62 παράγραφος 4 στοιχείο ε), συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών σχετικά με οιεσδήποτε σχετικές δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης από τον αιτούντα, εάν κρίνεται σκόπιμο, και οιουδήποτε σχεδίου υποκατάστασης που έχει υποβληθεί βάσει του άρθρου 62 παράγραφος 4 στοιχείο στ). Εάν η επικαιροποίηση της ανάλυσης των εναλλακτικών επιλογών δείχνει ότι υπάρχει κατάλληλη εναλλακτική επιλογή λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων στο άρθρο 60 παράγραφος 5, υποβάλλει σχέδιο υποκατάστασης και χρονοδιάγραμμα για προτεινόμενες δράσεις από τον αιτούντα. Εάν ο κάτοχος της άδειας δεν μπορεί να καταδείξει ότι ο κίνδυνος ελέγχεται επαρκώς, υποβάλλει επίσης επικαιροποίηση της κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης, της ανάλυσης των εναλλακτικών λύσεων και του σχεδίου υποκατάστασης που είχε υποβάλει με την αρχική αίτηση.

Εάν μπορεί πλέον να καταδείξει ότι ο κίνδυνος ελέγχεται επαρκώς, υποβάλλει επικαιροποίηση της έκθεσης χημικής ασφάλειας.

Εάν έχουν μεταβληθεί οποιαδήποτε άλλα στοιχεία της αρχικής αίτησης, υποβάλλει επίσης επικαιροποιήσεις του εν λόγω στοιχείου ή στοιχείων.

Όταν υποβάλλονται επικαιροποιημένες πληροφορίες σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο, οιαδήποτε απόφαση για τροποποίηση ή απόσυρση της άδειας στο πλαίσιο της αναθεώρησης λαμβάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 64, η οποία εφαρμόζεται τηρουμένων των αναλογιών.

2. Οι άδειες μπορούν να αναθεωρούνται ανά πάσα στιγμή εάν:

α) οι περιστάσεις υπό τις οποίες χορηγήθηκε η αρχική άδεια έχουν μεταβληθεί επηρεάζοντας έτσι τον κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου ή για το περιβάλλον ή τις κοινωνικοοικονομικές συνέπειες, ή

β) υπάρξουν νέες πληροφορίες όσον αφορά ενδεχόμενα υποκατάστατα.

▼C1

Η Επιτροπή καθορίζει εύλογη προθεσμία εντός της οποίας ο ή οι κάτοχοι της άδειας μπορούν να υποβάλλουν περαιτέρω πληροφορίες που είναι απαραίτητες για την αναθεώρηση, και δηλώνει έως πότε θα λάβει απόφαση σύμφωνα με το άρθρο 64.

3. Με την απόφαση αναθεώρησης η Επιτροπή μπορεί, εάν οι περιστάσεις έχουν μεταβληθεί και λαμβάνοντας υπόψη την αρχή της αναλογικότητας, να τροποποιεί την άδεια ή να την ανακαλεί εάν, υπό τις νέες περιστάσεις, η άδεια δεν θα είχε χορηγηθεί ή εάν ανακύψουν κατάλληλες εναλλακτικές επιλογές σύμφωνα με το άρθρο 60 παράγραφος 5. Στην τελευταία περίπτωση, η Επιτροπή ζητεί από τον κάτοχο της άδειας να υποβάλει σχέδιο υποκατάστασης εάν δεν το έχει ήδη πράξει ως μέρος της αίτησής του ή της επικαιροποίησης.

Όταν υπάρχει σοβαρός και άμεσος κίνδυνος για την υγεία του ανθρώπου ή για το περιβάλλον, η Επιτροπή μπορεί να αναστέλλει την άδεια ενόσω εκκρεμεί η αναθεώρηση, λαμβάνοντας υπόψη την αρχή της αναλογικότητας.

4. Εάν μια ουσία δεν πληροί ποιοτικό περιβαλλοντικό πρότυπο που αναφέρεται στην οδηγία 96/61/ΕΚ, οι άδειες που έχουν χορηγηθεί για τη χρήση της ουσίας είναι δυνατόν να αναθεωρούνται.

5. Εάν μια ουσία δεν εκπληρώνει τους περιβαλλοντικούς στόχους που αναφέρονται στο άρθρο 4, παράγραφος 1, της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, οι άδειες που έχουν χορηγηθεί για τη χρήση της ουσίας στη σχετική λεκάνη απορροής ποταμού είναι δυνατόν να αναθεωρούνται.

6. Εάν η χρήση μιας ουσίας απαγορευθεί ή άλλως περιορισθεί μεταγενέστερα στο πλαίσιο του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2004, για τους έμμονους οργανικούς ρύπους [1], η Επιτροπή ανακαλεί την άδεια για τη συγκεκριμένη χρήση.

Άρθρο 62

Αιτήσεις αδειοδότησης

1. Η αίτηση αδειοδότησης υποβάλλεται στον Οργανισμό.

2. Αιτήσεις αδειοδότησης υποβάλλονται από τον ή τους παρασκευαστές, από τον ή τους εισαγωγείς ή/και από τον ή τους μεταγενέστερους χρήστες της ουσίας. Αιτήσεις υποβάλλονται από ένα ή περισσότερα πρόσωπα.

3. Αιτήσεις υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ουσίες, που ανταποκρίνονται στον ορισμό ομάδας ουσιών στο τμήμα 1.5 του παραρτήματος XI, και για μία ή περισσότερες χρήσεις. Αιτήσεις υποβάλλονται για ιδία χρήση ή χρήσεις του αιτούντος ή/και για τις χρήσεις για τις οποίες προτίθεται να διαθέσει την ουσία στην αγορά.

4. Η αίτηση αδειοδότησης περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) την ταυτότητα της ή των ουσιών, όπως αναφέρεται στο σημείο 2 του παραρτήματος VI·

β) το ονοματεπώνυμο και τα στοιχεία επικοινωνίας του προσώπου ή των προσώπων που υποβάλλουν την αίτηση·

γ) αίτηση αδειοδότησης, η οποία προσδιορίζει την ή τις χρήσεις της ουσίας για τις οποίες ζητείται άδεια και η οποία καλύπτει τη χρήση της ουσίας σε ►M3 μείγματα ◄ ή/και την ενσωμάτωσή της σε αντικείμενα, ανάλογα με την περίπτωση·

[1] ΕΕ L 158 της 30.4.2004, σ. 7. Διορθώθηκε στην ΕΕ L 229 της 29.6.2004, σ. 5. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1195/2006 του Συμβουλίου (ΕΕ L 217 της 8.8.2006, σ. 1).

▼C1

δ) έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το παράρτημα I, εφόσον δεν έχει υποβληθεί στο πλαίσιο της καταχώρισης, η οποία καλύπτει τους κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου ή/και το περιβάλλον από τη χρήση της ουσίας, λόγω των εγγενών ιδιοτήτων της ουσίας ή των ουσιών που προσδιορίζονται στο παράρτημα XIV·

ε) ανάλυση των εναλλακτικών επιλογών που εξετάζει τους κινδύνους τους και την τεχνική και οικονομική σκοπιμότητα της υποκατάστασης και περιλαμβάνει, εφόσον ενδείκνυται, πληροφορίες σχετικά με οιεσδήποτε σχετικές δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης από τον αιτούντα·

στ) οσάκις η ανάλυση μνεία της οποίας γίνεται στο στοιχείο ε) δεικνύει ότι διατίθενται κατάλληλες εναλλακτικές δυνατότητες και λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία του άρθρου 60 παράγραφος 5, σχέδιο υποκατάστασης, όπου περιλαμβάνει χρονοδιάγραμμα για δράσεις προτεινόμενες από τον αιτούντα.

5. Η αίτηση μπορεί να περιλαμβάνει:

α) κοινωνικοοικονομική ανάλυση η οποία διενεργείται σύμφωνα με το παράρτημα XVI·

β) τους λόγους για τους οποίους δεν λαμβάνονται υπόψη οι κίνδυνοι για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον οι οποίοι προκύπτουν:

i) είτε λόγω εκπομπών μιας ουσίας από μια εγκατάσταση για την οποία έχει χορηγηθεί άδεια σύμφωνα με την οδηγία 96/61/ΕΚ·

ii) είτε λόγω απορρίψεων της ουσίας από σημειακή πηγή η οποία διέπεται από την απαίτηση για προηγούμενη κανονιστική ρύθμιση, όπως αναφέρεται στο άρθρο 11 παράγραφος 3 στοιχείο ζ) της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και από νομοθεσία που θεσπίζεται δυνάμει του άρθρου 16 της εν λόγω οδηγίας.

6. Η αίτηση δεν περιλαμβάνει τους κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου από τη χρήση της ουσίας σε ιατροτεχνολογικό προϊόν το οποίο διέπεται από τις οδηγίες 90/385/ΕΟΚ, 93/42/ΕΟΚ ή 98/79/ΕΚ.

7. Η αίτηση αδειοδότησης συνοδεύεται από το απαιτούμενο τέλος σύμφωνα με τον τίτλο IX.

Άρθρο 63

Επόμενες αιτήσεις αδειοδότησης

1. Εάν υποβληθεί αίτηση για τη χρήση μιας ουσίας, ο επόμενος αιτών μπορεί να παραπέμπει στα αρμόζοντα μέρη της προηγούμενης αίτησης τα οποία έχουν υποβληθεί σύμφωνα με το άρθρο 62 παράγραφος 4 στοιχεία δ), ε) και στ) και παράγραφος 5 στοιχείο α), εφόσον ο επόμενος αιτών έχει την άδεια του προηγούμενου αιτούντος να αναφερθεί στα μέρη αυτά της αίτησης.

2. Εάν έχει χορηγηθεί άδεια για τη χρήση μιας ουσίας, ο επόμενος αιτών μπορεί να παραπέμπει στα αρμόζοντα μέρη της προηγούμενης αίτησης, τα οποία έχουν υποβληθεί σύμφωνα με το άρθρο 62 παράγραφος 4 στοιχεία δ), ε) και στ) και παράγραφος 5 στοιχείο α), εφόσον ο επόμενος αιτών έχει την άδεια του κατόχου της άδειας να παραπέμπει στα μέρη αυτά της αίτησης.

3. Πριν να αναφερθεί σε οιαδήποτε προηγουμένη αίτηση σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2, ο επόμενος αιτών επικαιροποιεί τις πληροφορίες της αρχικής αίτησης, όπως απαιτείται.

▼C1

Άρθρο 64

Διαδικασία των αποφάσεων αδειοδότησης

1. Ο Οργανισμός βεβαιώνει την ημερομηνία παραλαβής της αίτησης. Η επιτροπή αξιολόγησης κινδύνων και η επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης του Οργανισμού εκδίδουν σχέδια γνωμών εντός δέκα μηνών από την ημερομηνία παραλαβής της αίτησης.

2. Ο Οργανισμός δημοσιεύει στον δικτυακό τόπο του γενικές πληροφορίες σχετικά με τις χρήσεις για τις οποίες έχει παραλάβει αιτήσεις και για τις αναθεωρήσεις αδειών, λαμβάνοντας υπόψη τα άρθρα 118 και 119 σχετικά με την πρόσβαση σε πληροφορίες, και καθορίζει προθεσμία εντός της οποίας οι ενδιαφερόμενοι τρίτοι μπορούν να υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες.

3. Κατά την εκπόνηση της γνώμης, κάθε επιτροπή από τις αναφερόμενες στην παράγραφο 1 ελέγχει πρώτα ότι η αίτηση περιλαμβάνει όλες τις πληροφορίες που προσδιορίζονται στο άρθρο 62 και αφορούν θέματα τα οποία εμπίπτουν στην αρμοδιότητά της. Εφόσον απαιτείται, οι επιτροπές, διαβουλευόμενες μεταξύ τους, ζητούν από κοινού από τον αιτούντα επιπλέον πληροφορίες ώστε η αίτηση να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις του άρθρου 62. Η επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης μπορεί, εάν το κρίνει αναγκαίο, να ζητά από τον αιτούντα ή τρίτους να υποβάλλουν, εντός συγκεκριμένης προθεσμίας, πρόσθετες πληροφορίες για ενδεχόμενες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες. Κάθε επιτροπή λαμβάνει επίσης υπόψη τις τυχόν πληροφορίες που έχουν υποβληθεί από τρίτους.

4. Κάθε σχέδιο γνώμης περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

α) επιτροπή αξιολόγησης κινδύνων: αξιολόγηση του κινδύνου για την υγεία του ανθρώπου ή/και το περιβάλλον που ενέχουν η ή οι χρήσεις της ουσίας, συμπεριλαμβανομένης της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου, όπως περιγράφονται στην αίτηση και, ανάλογα με την περίπτωση, αξιολόγηση των κινδύνων που ενέχουν οι ενδεχόμενες εναλλακτικές ουσίες·

β) επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης: αξιολόγηση των κοινωνικοοικονομικών παραγόντων και της διαθεσιμότητας, της καταλληλότητας και της τεχνικής σκοπιμότητας των εναλλακτικών λύσεων που συνδέονται με την ή τις χρήσεις της ουσίας, όπως περιγράφονται στην αίτηση, όταν υποβάλλεται αίτηση σύμφωνα με το άρθρο 62, καθώς και τυχόν πληροφοριών που υποβάλλουν οι τρίτοι σύμφωνα με την παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου.

5. Ο Οργανισμός αποστέλλει τα εν λόγω σχέδια γνώμης στον αιτούντα πριν από τη λήξη της προθεσμίας που ορίζεται στην παράγραφο 1. Εντός ενός μηνός από την παραλαβή του σχεδίου γνώμης, ο αιτών μπορεί να ειδοποιεί γραπτώς ότι επιθυμεί να υποβάλει σχόλια. Το σχέδιο γνώμης θεωρείται παραληφθέν επτά ημέρες μετά την αποστολή του από τον Οργανισμό.

Εάν ο αιτών δεν επιθυμεί να υποβάλει σχόλια, ο Οργανισμός αποστέλλει τις γνώμες στην Επιτροπή, στα κράτη μέλη και στον αιτούντα, εντός 15 ημερών από τη λήξη της προθεσμίας για την υποβολή των σχολίων του αιτούντος ή εντός 15 ημερών από την παραλαβή της ειδοποίησης του αιτούντος ότι δεν προτίθεται να υποβάλει σχόλια.

Εάν ο αιτών επιθυμεί να υποβάλει σχόλια, αποστέλλει γραπτώς την επιχειρηματολογία του στον Οργανισμό εντός δύο μηνών από την παραλαβή του σχεδίου γνώμης. Οι επιτροπές εξετάζουν τα σχόλια και κάθε μία εκδίδει την οριστική της γνώμη εντός δύο μηνών από την παραλαβή της γραπτής επιχειρηματολογίας, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη την επιχειρηματολογία αυτή. Εντός επιπλέον 15 ημερών, ο Οργανισμός αποστέλλει τις γνώμες στην Επιτροπή, στα κράτη μέλη και στον αιτούντα επισυνάπτοντας τη γραπτή επιχειρηματολογία.

▼C1

6. Ο Οργανισμός καθορίζει σύμφωνα με τα άρθρα 118 και 119 ποια από τα μέρη των γνωμών του και τα μέρη των τυχόν συνημμένων τους κειμένων θα πρέπει να δημοσιεύει στον δικτυακό τόπο του.

7. Στις περιπτώσεις που καλύπτονται από το άρθρο 63 παράγραφος 1, ο Οργανισμός διεκπεραιώνει μαζί τις αιτήσεις, εφόσον είναι δυνατόν να τηρηθούν οι προθεσμίες της πρώτης αίτησης.

8. Η Επιτροπή εκπονεί σχέδιο απόφασης σχετικά με την αδειοδότηση εντός τριών μηνών από την παραλαβή των γνωμοδοτήσεων του Οργανισμού. Η τελική απόφαση για τη χορήγηση ή την άρνηση χορήγησης της άδειας λαμβάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3.

9. Οι περιλήψεις των αποφάσεων της Επιτροπής, συμπεριλαμβανομένων του αριθμού αδείας και των λόγων για την απόφαση, ιδίως όταν υπάρχουν κατάλληλες εναλλακτικές δυνατότητες, δημοσιεύονται στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, καθώς και σε βάση δεδομένων που δημιουργεί και επικαιροποιεί ο Οργανισμός.

10. Στις περιπτώσεις που καλύπτονται από το άρθρο 63 παράγραφος 2, η προθεσμία που ορίζεται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου συντομεύεται στους πέντε μήνες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Άδειες στην αλυσίδα εφοδιασμού

Άρθρο 65

Υποχρέωση των κατόχων αδειών

Οι κάτοχοι αδειών, καθώς και οι μεταγενέστεροι χρήστες που αναφέρονται στο άρθρο 56 παράγραφος 2, που ενσωματώνουν τις ουσίες σε ►M3 μείγματα ◄, περιλαμβάνουν τον αριθμό αδείας στην ετικέτα πριν διαθέσουν την ουσία ή το ►M3 μείγμα ◄ που περιέχει την ουσία στην αγορά για εγκεκριμένη χρήση, με την επιφύλαξη ►M3 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ◄ και 1999/45/ΕΚ. Αυτό πρέπει να γίνεται αμέσως μόλις δημοσιοποιηθεί ο αριθμός αδείας σύμφωνα με το άρθρο 64 παράγραφος 9.

Άρθρο 66

Μεταγενέστεροι χρήστες

1. Οι μεταγενέστεροι χρήστες που χρησιμοποιούν μια ουσία σύμφωνα με το άρθρο 56 παράγραφος 2, απευθύνουν κοινοποίηση στον Οργανισμό εντός τριών μηνών από την πρώτη παραλαβή της ουσίας.

2. Ο Οργανισμός καταρτίζει και ενημερώνει μητρώο μεταγενέστερων χρηστών οι οποίοι έχουν απευθύνει κοινοποίηση σύμφωνα με την παράγραφο 1. Ο Οργανισμός παρέχει πρόσβαση στο εν λόγω μητρώο στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.

▼C1

ΤΙΤΛΟΣ VIII

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ►M3 ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ ◄ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Γενικά θέματα

Άρθρο 67

Γενικές διατάξεις

1. Ουσία υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο, για την οποία το παράρτημα XVII περιέχει περιορισμό, επιτρέπεται να παράγεται ή να διατίθεται στην αγορά ή να χρησιμοποιείται μόνον εάν πληροί τους όρους του προαναφερόμενου περιορισμού. Η διάταξη αυτή δεν ισχύει για την παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά ή τη χρήση μιας ουσίας στην επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη. Στο παράρτημα XVII ορίζεται εάν ο περιορισμός δεν εφαρμόζεται στην έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής, καθώς και η μέγιστη ποσότητα που εξαιρείται.

2. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στη χρήση ουσιών σε καλλυντικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ, όσον αφορά περιορισμούς που καλύπτουν τους κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου εντός του πεδίου εφαρμογής της εν λόγω οδηγίας.

3. Μέχρι την 1η Ιουνίου 2013, τα κράτη μέλη μπορούν να διατηρούν τους τυχόν ισχύοντες και αυστηρότερους περιορισμούς σε σχέση με το παράρτημα XVII όσον αφορά την παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά ή τη χρήση μιας ουσίας, υπό τον όρον ότι οι περιορισμοί αυτοί έχουν κοινοποιηθεί σύμφωνα με τη συνθήκη. Μέχρι την 1η Ιουνίου 2009, η Επιτροπή καταρτίζει και δημοσιεύει ευρετήριο των περιορισμών αυτών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Διαδικασία επιβολής περιορισμών

Άρθρο 68

Εισαγωγή νέων και τροποποίηση ισχυόντων περιορισμών

1. Όταν από την παρασκευή, τη χρήση ή τη διάθεση στην αγορά ουσιών προκύπτει απαράδεκτος κίνδυνος για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, ο οποίος πρέπει να αντιμετωπισθεί σε κοινοτική βάση, το παράρτημα XVII τροποποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 4, με την έκδοση νέων περιορισμών ή με την τροποποίηση των ισχυόντων περιορισμών του παραρτήματος XVII για την παρασκευή, τη χρήση ή τη διάθεση στην αγορά ουσιών υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα, σύμφωνα με τη διαδικασία των άρθρων 69 έως 73. Οι αποφάσεις αυτές λαμβάνουν υπόψη τις κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις του περιορισμού, καθώς και τη διαθεσιμότητα εναλλακτικών λύσεων.

Το πρώτο εδάφιο δεν ισχύει για τη χρήση ουσίας ως απομονωμένου ενδιάμεσου προϊόντος στις εγκαταστάσεις παρασκευής.

▼M3

2. Για μια ουσία υπό καθαρή μορφή, σε μείγμα ή σε αντικείμενο η οποία ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις τάξεις κινδύνου καρκινογόνος, μεταλλαξιγόνος γεννητικών κυττάρων ή τοξική για την αναπαραγωγή, κατηγορίας 1Α ή 1Β, και η οποία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί από τους καταναλωτές και για τη χρήση της οποίας από τους καταναλωτές η Επιτροπή προτείνει την επιβολή περιορισμών, το παράρτημα XVII τροποποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133, παράγραφος 4. Τα άρθρα 69 έως 73 δεν εφαρμόζονται.

▼C1

Άρθρο 69

Εκπόνηση πρότασης

1. Εάν η Επιτροπή κρίνει ότι η παρασκευή, η διάθεση στην αγορά ή η χρήση μιας ουσίας υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο, ενέχει κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, ο οποίος δεν ελέγχεται επαρκώς και χρειάζεται να αντιμετωπισθεί, ζητεί από τον Οργανισμό να καταρτίσει φάκελο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος XV.

2. Μετά την ημερομηνία που αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 1 στοιχείο γ) σημείο i), για μια ουσία του παραρτήματος XIV, ο Οργανισμός εξετάζει εάν η χρήση της ουσίας αυτής σε αντικείμενα συνιστά κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, ο οποίος δεν ελέγχεται κατάλληλα. Εάν ο Οργανισμός κρίνει ότι ο κίνδυνος δεν ελέγχεται κατάλληλα, καταρτίζει φάκελο ο οποίος είναι σύμφωνος προς τις απαιτήσεις του παραρτήματος XV.

3. Εντός 12 μηνών από την παραλαβή, από την Επιτροπή, του αιτήματος που αναφέρεται στην παράγραφο 1 και εφόσον ο φάκελος καταδεικνύει ότι είναι αναγκαία η ανάληψη δράσης σε κοινοτική βάση, πέρα από οποιαδήποτε μέτρα που ήδη εφαρμόζονται, ο Οργανισμός προτείνει περιορισμούς ώστε να κινηθεί η διαδικασία επιβολής περιορισμών.

4. Εάν ένα κράτος μέλος κρίνει ότι η παρασκευή, η διάθεση στην αγορά ή η χρήση μιας ουσίας υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο, ενέχει κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, ο οποίος δεν ελέγχεται επαρκώς και χρειάζεται να αντιμετωπισθεί, απευθύνει κοινοποίηση στον Οργανισμό ότι σκοπεύει να καταρτίσει φάκελο σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σχετικών σημείων του παραρτήματος XV. Εάν η ουσία δεν περιέχεται στον κατάλογο τον οποίο διατηρεί ο Οργανισμός και ο οποίος αναφέρεται στην παράγραφο 5 του παρόντος άρθρου, το κράτος μέλος καταρτίζει φάκελο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος XV εντός 12 μηνών από την κοινοποίηση στον Οργανισμό. Εάν από το φάκελο αυτό καταδεικνύεται ότι είναι απαραίτητη η ανάληψη δράσης σε κοινοτική βάση, πέρα από οποιαδήποτε μέτρα που ήδη εφαρμόζονται, το κράτος μέλος υποβάλλει τον φάκελο στον Οργανισμό σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιγράφεται στο παράρτημα XV, ώστε να κινηθεί η διαδικασία επιβολής περιορισμών.

Ο Οργανισμός ή τα κράτη μέλη αναφέρονται σε κάθε φάκελο, έκθεση χημικής ασφάλειας ή αξιολόγηση κινδύνου που έχει υποβληθεί στον Οργανισμό ή σε κράτος μέλος δυνάμει του παρόντος κανονισμού. Ο Οργανισμός ή τα κράτη μέλη αναφέρονται επίσης σε κάθε σχετική αξιολόγηση κινδύνου που έχει υποβληθεί για σκοπούς άλλων κοινοτικών κανονισμών ή οδηγιών. Προς τούτο, άλλοι φορείς, όπως οργανισμοί, που έχουν συσταθεί δυνάμει του κοινοτικού δικαίου και έχουν παρόμοια καθήκοντα, παρέχουν πληροφορίες στον Οργανισμό ή το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος κατόπιν αιτήσεως.

▼C1

Η επιτροπή αξιολόγησης κινδύνων και η επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης ελέγχουν εάν ο υποβαλλόμενος φάκελος είναι σύμφωνος προς τις απαιτήσεις του παραρτήματος XV. Εντός 30 ημερών από την παραλαβή, η αρμόδια επιτροπή πληροφορεί τον Οργανισμό ή το κράτος μέλος που προτείνει περιορισμούς σχετικά με το εάν ο φάκελος είναι σύμφωνος προς τις απαιτήσεις. Εάν ο φάκελος δεν είναι σύμφωνος προς τις απαιτήσεις, οι λόγοι εξηγούνται γραπτώς στον Οργανισμό ή το κράτος μέλος εντός 45 ημερών από την παραλαβή. Ο Οργανισμός ή το κράτος μέλος μεριμνά ώστε να συμμορφωθεί ο φάκελος προς τις απαιτήσεις εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραλαβής της αιτιολογίας των επιτροπών, άλλως η διαδικασία του παρόντος κεφαλαίου τερματίζεται. Ο Οργανισμός δημοσιοποιεί αμελλητί την πρόθεση της Επιτροπής ή ενός κράτους μέλους να κινήσουν διαδικασία επιβολής περιορισμών για μια ουσία και ενημερώνει όσους υπέβαλαν καταχώριση για τη συγκεκριμένη ουσία.

5. Ο Οργανισμός διατηρεί κατάλογο ουσιών για τις οποίες ο Οργανισμός ή ένα κράτος μέλος προγραμματίζουν ή καταρτίζουν φάκελο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος XV για τους σκοπούς προτεινόμενου περιορισμού. Εάν μια ουσία περιέχεται στον κατάλογο, δεν καταρτίζεται άλλος φάκελος. Εάν ένα κράτος μέλος ή ο Οργανισμός προτείνουν να επανεξετασθεί ισχύων περιορισμός που περιέχεται στο παράρτημα XVII, η σχετική απόφαση λαμβάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 2, βάσει στοιχείων που υποβάλλουν το κράτος μέλος ή ο Οργανισμός.

6. Με την επιφύλαξη των άρθρων 118 και 119, ο Οργανισμός δημοσιεύει αμελλητί στον δικτυακό τόπο του όλους τους φακέλους που είναι σύμφωνοι με το παράρτημα XV, καθώς και τους περιορισμούς που προτάθηκαν σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4 του παρόντος άρθρου, με σαφή ένδειξη της ημερομηνίας δημοσίευσης. Ο Οργανισμός καλεί όλους τους ενδιαφερομένους να υποβάλλουν χωριστά ή από κοινού εντός έξι μηνών από την ημερομηνία δημοσίευσης:

α) σχόλια για τους φακέλους και για τους προτεινόμενους περιορισμούς·

β) κοινωνικοοικονομική ανάλυση των προτεινόμενων περιορισμών — ή πληροφορίες που μπορούν να συμβάλουν σε μια τέτοια ανάλυση — με εξέταση των πλεονεκτημάτων και των μειονεκτημάτων των προτεινόμενων περιορισμών. Η ανάλυση πρέπει να είναι σύμφωνη προς τις απαιτήσεις του παραρτήματος XVI.

Άρθρο 70

Γνώμη του Οργανισμού: επιτροπή αξιολόγησης κινδύνων

Εντός εννέα μηνών από την ημερομηνία δημοσίευσης που προβλέπει το άρθρο 69 παράγραφος 6, η επιτροπή αξιολόγησης κινδύνων γνωμοδοτεί όσον αφορά την καταλληλότητα των προτεινόμενων περιορισμών για τη μείωση του κινδύνου για την υγεία του ανθρώπου ή/και το περιβάλλον με βάση την εκ μέρους της εξέταση των σχετικών τμημάτων του φακέλου. Η γνώμη αυτή λαμβάνει υπόψη το φάκελο του κράτους μέλους ή το φάκελο που καταρτίζει ο Οργανισμός κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, και τις απόψεις των ενδιαφερομένων που αναφέρονται στο άρθρο 69 παράγραφος 6 στοιχείο α).

▼C1

Άρθρο 71

Γνώμη του Οργανισμού: επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης

1. Εντός 12 μηνών από την ημερομηνία δημοσίευσης που προβλέπει το άρθρο 69 παράγραφος 6, η επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης γνωμοδοτεί όσον αφορά τους προτεινόμενους περιορισμούς με βάση την εκ μέρους της εξέταση των σχετικών τμημάτων του φακέλου και των κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων. Η εν λόγω επιτροπή εκπονεί σχέδιο γνώμης για τους προτεινόμενους περιορισμούς και για τις συναφείς κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις, λαμβάνοντας υπόψη τις αναλύσεις ή τις πληροφορίες σύμφωνα με το άρθρο 69 παράγραφος 6 στοιχείο β), εάν υπάρχουν. Ο Οργανισμός δημοσιεύει αμελλητί το σχέδιο γνώμης στον δικτυακό τόπο του. Ο Οργανισμός καλεί τους ενδιαφερομένους να υποβάλουν τα σχόλιά τους σχετικά με το σχέδιο γνώμης το αργότερο εντός 60 ημερών από τη δημοσίευση αυτού του σχεδίου γνώμης.

2. Η επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης γνωμοδοτεί αμελλητί, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν περαιτέρω σχόλια που παραλήφθηκαν εντός της καθορισμένης προθεσμίας. Η γνώμη αυτή λαμβάνει υπόψη τα σχόλια και τις κοινωνικοοικονομικές αναλύσεις των ενδιαφερομένων που υποβλήθηκαν δυνάμει του άρθρου 69 παράγραφος 6 στοιχείο β) και της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου.

3. Όταν η γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης κινδύνων αποκλίνει σημαντικά από τους προτεινόμενους περιορισμούς, ο Οργανισμός μπορεί να παρατείνει την προθεσμία διατύπωσης της γνώμης της επιτροπής κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης κατά 90 ημέρες το πολύ.

Άρθρο 72

Υποβολή γνώμης στην Επιτροπή

1. Ο Οργανισμός υποβάλλει αμελλητί στην Επιτροπή τις γνωμοδοτήσεις της επιτροπής αξιολόγησης κινδύνων και της επιτροπής κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης όσον αφορά τους προτεινόμενους περιορισμούς για ουσίες υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα. Εάν η μία από τις δύο επιτροπές ή και οι δύο δεν διατυπώσουν γνώμη εντός της προθεσμίας που καθορίζεται στο άρθρο 70 και στο άρθρο 71 παράγραφος 1, ο Οργανισμός ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή και αναφέρει τους λόγους.

2. Με την επιφύλαξη των άρθρων 118 και 119, ο Οργανισμός δημοσιεύει αμελλητί τις γνώμες των δύο επιτροπών στον δικτυακό τόπο του.

3. Ο Οργανισμός παρέχει στην Επιτροπή ή/και το κράτος μέλος, κατόπιν αιτήσεως, όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία που έχουν υποβληθεί σε αυτόν ή έχουν εξετασθεί από αυτόν.

Άρθρο 73

Απόφαση της Επιτροπής

1. Εφόσον πληρούνται οι όροι του άρθρου 68, η Επιτροπή εκπονεί σχέδιο τροποποίησης του παραρτήματος XVII, εντός τριών μηνών από την παραλαβή της γνώμης της επιτροπής κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης ή ως τη λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται στο άρθρο 71 εάν η εν λόγω επιτροπή δεν γνωμοδοτήσει, εάν η ημερομηνία αυτή είναι προγενέστερη.

Όταν το σχέδιο τροποποίησης αποκλίνει από την αρχική πρόταση ή δεν λαμβάνει υπόψη τις γνώμες του Οργανισμού, η Επιτροπή επισυνάπτει αναλυτική εξήγηση των λόγων των διαφορών.

▼C1

2. Η τελική απόφαση λαμβάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 4. Η Επιτροπή διαβιβάζει το σχέδιο τροποποίησης στα κράτη μέλη τουλάχιστον 45 ημέρες πριν από την ψηφοφορία.

ΤΙΤΛΟΣ IX

ΤΕΛΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Άρθρο 74

Τέλη και επιβαρύνσεις

1. Τα τέλη που επιβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 4, το άρθρο 7 παράγραφοι 1 και 5, το άρθρο 9 παράγραφος 2, το άρθρο 11 παράγραφος 4, το άρθρο 17 παράγραφος 2, το άρθρο 18 παράγραφος 2, το άρθρο 19 παράγραφος 3, το άρθρο 22 παράγραφος 5, το άρθρο 62 παράγραφος 7 και το άρθρο 92 παράγραφος 3, καθορίζονται με κανονισμό της Επιτροπής που εκδίδεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3, μέχρι την 1η Ιουνίου 2008.

2. Δεν καταβάλλεται τέλος για την καταχώριση ουσίας σε ποσότητα μεταξύ 1 και 10 τόνων εάν ο φάκελος καταχώρισης περιέχει όλες τις πληροφορίες του παραρτήματος VII.

3. Η δομή και το ύψος των τελών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 λαμβάνουν υπόψη το έργο που πρέπει να επιτελέσουν ο Οργανισμός και η αρμόδια αρχή δυνάμει του παρόντος κανονισμού, καθορίζεται δε σε επίπεδο που εξασφαλίζει ότι τα έσοδα που προκύπτουν από τα τέλη αυτά, σε συνδυασμό με τις άλλες πηγές εσόδων του Οργανισμού σύμφωνα με το άρθρο 96 παράγραφος 1, επαρκούν για να καλύψουν το κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών. Τα καθοριζόμενα τέλη καταχώρισης λαμβάνουν υπόψη τις εργασίες που ενδέχεται να γίνουν σύμφωνα με τον τίτλο VI.

Στην περίπτωση του άρθρου 6 παράγραφος 4, του άρθρου 7 παράγραφοι 1 και 5, του άρθρου 9 παράγραφος 2, του άρθρου 11 παράγραφος 4, του άρθρου 17 παράγραφος 2 και του άρθρου 18 παράγραφος 2, η δομή και το ύψος των τελών λαμβάνουν υπόψη την ποσοτική κατηγορία της καταχωριζόμενης ουσίας.

Για τις ΜΜΕ, καθορίζεται πάντοτε μειωμένο τέλος.

Στην περίπτωση του άρθρου 11 παράγραφος 4, η δομή και το ύψος των τελών λαμβάνουν υπόψη το εάν οι πληροφορίες υποβάλλονται από κοινού ή χωριστά.

Στην περίπτωση αιτήματος που έχει υποβληθεί δυνάμει του άρθρου 10 στοιχείο α) σημείο xi), η δομή και το ύψος των τελών λαμβάνουν υπόψη τις εργασίες τις οποίες πρέπει να εκτελέσει ο Οργανισμός για την αξιολόγηση της αιτιολόγησης.

4. Στον κανονισμό που αναφέρεται στην παράγραφο 1 καθορίζονται οι περιστάσεις υπό τις οποίες μέρος των τελών μεταφέρεται στην αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους.

▼C1

5. Ο Οργανισμός μπορεί να εισπράττει επιβαρύνσεις για άλλες υπηρεσίες που παρέχει.

ΤΙΤΛΟΣ X

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Άρθρο 75

Ίδρυση και επανεξέταση

1. Ιδρύεται Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων για να διαχειρίζεται και, σε ορισμένες περιπτώσεις, να εκτελεί τις τεχνικές, επιστημονικές και διοικητικές πτυχές του παρόντος κανονισμού και για να εξασφαλίζει τη συνέπεια ανάμεσα στις πτυχές αυτές, σε κοινοτικό επίπεδο.

2. Ο Οργανισμός επανεξετάζεται μέχρι την 1η Ιουνίου 2012.

Άρθρο 76

Σύνθεση

1. Ο Οργανισμός αποτελείται από:

α) Διοικητικό Συμβούλιο, το οποίο ασκεί τις αρμοδιότητες που ορίζονται στο άρθρο 78·

β) έναν εκτελεστικό διευθυντή, ο οποίος ασκεί τις αρμοδιότητες που προσδιορίζονται στο άρθρο 83·

γ) επιτροπή αξιολόγησης κινδύνων, αρμόδια για την εκπόνηση της γνώμης του Οργανισμού σχετικά με αξιολογήσεις, αιτήσεις αδειοδότησης, προτάσεις για την επιβολή περιορισμών και προτάσεις ταξινόμησης και επισήμανσης δυνάμει του ►M3 Τίτλος V του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ◄ και με οποιοδήποτε άλλο θέμα προκύπτει από την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού και συνδέεται με κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου ή για το περιβάλλον·

δ) επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης, αρμόδια για την εκπόνηση της γνώμης του Οργανισμού σχετικά με αιτήσεις αδειοδότησης, προτάσεις για την επιβολή περιορισμών και οποιοδήποτε άλλο θέμα προκύπτει από την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού και συνδέεται με τις κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις ενδεχόμενης νομοθετικής δράσης για τις ουσίες·

ε) επιτροπή των κρατών μελών, αρμόδια για τη διευθέτηση της τυχόν διάστασης απόψεων σχετικά με σχέδια αποφάσεων που προτείνουν ο Οργανισμός ή τα κράτη μέλη δυνάμει του τίτλου VI και προτάσεις προσδιορισμού ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία και θα πρέπει να υπόκεινται στη διαδικασία αδειοδότησης δυνάμει του τίτλου VII·

στ) φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με τον έλεγχο εφαρμογής, εφεξής καλούμενο «φόρουμ», το οποίο συντονίζει δίκτυο των αρχών των κρατών μελών που είναι αρμόδιες για την επιβολή της εφαρμογής του παρόντος κανονισμού·

ζ) Γραμματεία, η οποία λειτουργεί υπό την ηγεσία του εκτελεστικού διευθυντή και παρέχει τεχνική, επιστημονική και διοικητική στήριξη στις επιτροπές και το φόρουμ και εξασφαλίζει τον κατάλληλο συντονισμό μεταξύ τους. Η Γραμματεία διεκπεραιώνει επίσης τις εργασίες τις οποίες πρέπει να εκτελέσει ο Οργανισμός στο πλαίσιο των διαδικασιών προκαταχώρισης, καταχώρισης και αξιολόγησης, καθώς και την εκπόνηση οδηγιών, τη διατήρηση της βάσης δεδομένων και την παροχή πληροφοριών·

▼C1

η) Συμβούλιο Προσφυγών, το οποίο αποφασίζει σχετικά με τις προσφυγές κατά αποφάσεων του Οργανισμού.

2. Οι επιτροπές που αναφέρονται στα στοιχεία γ), δ) και ε) της παραγράφου 1, εφεξής καλούμενες «οι επιτροπές», και το φόρουμ μπορούν έκαστο να συγκροτούν ομάδες εργασίας. Προς τούτο, θεσπίζουν, βάσει του εσωτερικού τους κανονισμού, συγκεκριμένες ρυθμίσεις για την ανάθεση ορισμένων καθηκόντων στις εν λόγω ομάδες εργασίας.

3. Οι επιτροπές και το φόρουμ δύνανται, εφόσον το κρίνουν σκόπιμο, να ζητούν συμβουλές για σημαντικά ζητήματα γενικού επιστημονικού ή δεοντολογικού χαρακτήρα, από κατάλληλες πηγές εμπειρογνωμοσύνης.

Άρθρο 77

Καθήκοντα

1. Ο Οργανισμός παρέχει στα κράτη μέλη και στα όργανα της Κοινότητας τις καλύτερες δυνατές επιστημονικές και τεχνικές συμβουλές για ζητήματα σχετικά με τα χημικά προϊόντα τα οποία εμπίπτουν στην αρμοδιότητά του και παραπέμπονται σε αυτόν σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού.

2. Η Γραμματεία αναλαμβάνει τα ακόλουθα καθήκοντα:

α) εκτέλεση των καθηκόντων που της ανατίθενται δυνάμει του τίτλου II· μεταξύ άλλων, διευκολύνει την αποτελεσματική καταχώριση εισαγόμενων ουσιών, με τρόπο συνεπή προς τις διεθνείς εμπορικές υποχρεώσεις της Κοινότητας έναντι τρίτων χωρών·

β) εκτέλεση των καθηκόντων που της ανατίθενται δυνάμει του τίτλου III·

γ) εκτέλεση των καθηκόντων που της ανατίθενται δυνάμει του τίτλου VI·

δ) εκτέλεση των καθηκόντων που της ανατίθενται δυνάμει του τίτλου VIII·

ε) ►M3 δημιουργία και συντήρηση βάσης ή βάσεων δεδομένων με πληροφορίες για όλες τις καταχωρισμένες ουσίες, του ευρετηρίου ταξινόμησης και επισήμανσης και του εναρμονισμένου καταλόγου ταξινόμησης και επισήμανσης που καταρτίζονται σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. ◄ Η Γραμματεία δημοσιοποιεί δωρεάν, μέσω του Διαδικτύου, τις πληροφορίες που ορίζει το άρθρο 119 παράγραφοι 1 και 2, εκτός εάν αίτημα που έχει υποβληθεί δυνάμει του άρθρου 10 στοιχείο α) σημείο xi), κριθεί αιτιολογημένο, μέσω της βάσης ή των βάσεων δεδομένων. Ο Οργανισμός καθιστά διαθέσιμες, κατόπιν αιτήματος, άλλες πληροφορίες των βάσεων δεδομένων σύμφωνα με το άρθρο 118·

στ) δημοσιοποίηση πληροφοριών σχετικά με τις αξιολογούμενες ουσίες και τις ουσίες που έχουν αξιολογηθεί εντός 90 ημερών από την παραλαβή των πληροφοριών από τον Οργανισμό, σύμφωνα με το άρθρο 119 παράγραφος 1·

ζ) παροχή τεχνικών και επιστημονικών οδηγιών και εργαλείων, εφόσον είναι σκόπιμο για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, ιδίως για την παροχή βοήθειας στη βιομηχανία, και ειδικότερα στις ΜΜΕ, κατά την εκπόνηση εκθέσεων χημικής ασφάλειας (σύμφωνα με το άρθρο 14, το άρθρο 31 παράγραφος 1 και το άρθρο 37 παράγραφος 4) και κατ' εφαρμογήν του άρθρου 10 στοιχείο α) σημείο viii), του άρθρου 11 παράγραφος 3 και του άρθρου 19 παράγραφος 2, και την παροχή τεχνικών και επιστημονικών οδηγιών για την εφαρμογή του άρθρου 7 από παραγωγούς και εισαγωγείς αντικειμένων·

▼C1

η) παροχή τεχνικών και επιστημονικών οδηγιών σχετικά με την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών και παροχή στήριξης στα γραφεία υποστήριξης που συνιστούν τα κράτη μέλη δυνάμει του τίτλου XIII·

θ) παροχή καθοδήγησης στους παράγοντες, συμπεριλαμβανομένων των αρμοδίων αρχών των κρατών μελών σχετικά με τη γνωστοποίηση στο κοινό πληροφοριών για τους κινδύνους και την ασφαλή χρήση ουσιών, υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα·

ι) παροχή συμβουλών και βοήθειας στους παρασκευαστές και τους εισαγωγείς που καταχωρίζουν μια ουσία σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1·

ια) προετοιμασία επεξηγηματικών πληροφοριών σχετικά με τον παρόντα κανονισμό για άλλους παράγοντες·

ιβ) μετά από αίτηση της Επιτροπής, παροχή τεχνικής και επιστημονικής στήριξης για τις ενέργειες βελτίωσης της συνεργασίας μεταξύ της Κοινότητας, των κρατών μελών της, διεθνών οργανισμών και τρίτων χωρών σχετικά με επιστημονικά και τεχνικά ζητήματα που αφορούν την ασφάλεια των ουσιών, καθώς και ενεργός συμμετοχή σε δραστηριότητες παροχής τεχνικής βοήθειας και δημιουργίας ικανοτήτων για ορθή διαχείριση των χημικών προϊόντων στις αναπτυσσόμενες χώρες·

ιγ) διατήρηση εγχειριδίου αποφάσεων και γνωμών βάσει των συμπερασμάτων της επιτροπής των κρατών μελών όσον αφορά την ερμηνεία και την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού·

ιδ) κοινοποίηση των αποφάσεων του Οργανισμού·

ιε) παροχή υποδειγμάτων για την υποβολή πληροφοριών στον Οργανισμό.

3. Οι επιτροπές αναλαμβάνουν τις ακόλουθες εργασίες:

α) εκτέλεση των καθηκόντων που τους ανατίθενται δυνάμει · ►M3 των Τίτλων VI έως X ◄

β) μετά από αίτηση του εκτελεστικού διευθυντή, παροχή τεχνικής και επιστημονικής στήριξης για τις ενέργειες βελτίωσης της συνεργασίας μεταξύ της Κοινότητας, των κρατών μελών της, διεθνών οργανισμών και τρίτων χωρών σχετικά με επιστημονικά και τεχνικά ζητήματα που αφορούν την ασφάλεια των ουσιών, καθώς και ενεργός συμμετοχή σε δραστηριότητες παροχής τεχνικής βοήθειας και δημιουργίας ικανοτήτων για ορθή διαχείριση των χημικών προϊόντων στις αναπτυσσόμενες χώρες·

γ) μετά από αίτηση του εκτελεστικού διευθυντή, διατύπωση γνώμης σχετικά με κάθε άλλη πτυχή της ασφάλειας των ουσιών υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα.

4. Το φόρουμ αναλαμβάνει τα ακόλουθα καθήκοντα:

α) διάδοση της ορθής πρακτικής και επισήμανση προβλημάτων σε κοινοτικό επίπεδο·

β) πρόταση, συντονισμό και αξιολόγηση σχεδίων εναρμονισμένης επιβολής της εφαρμογής και κοινών επιθεωρήσεων·

γ) συντονισμό της ανταλλαγής επιθεωρητών·

δ) χάραξη στρατηγικών επιβολής της και καθορισμό βέλτιστης πρακτικής για την επιβολή της εφαρμογής·

ε) ανάπτυξη μεθόδων εργασίας και εργαλείων προς χρήση των τοπικών επιθεωρητών·

▼C1

στ) ανάπτυξη διαδικασίας ηλεκτρονικής ανταλλαγής πληροφοριών·

ζ) διασύνδεση με τη βιομηχανία, λαμβάνοντας ιδιαιτέρως υπόψη τις ειδικές ανάγκες των ΜΜΕ, και άλλους παράγοντες, στους οποίους περιλαμβάνονται αρμόδιοι διεθνείς οργανισμοί, ανάλογα με την περίπτωση·

η) εξέταση προτάσεων για την επιβολή περιορισμών ενόψει παροχής συμβουλών όσον αφορά τη δυνατότητα επιβολής της εφαρμογής.

Άρθρο 78

Εξουσίες του Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο διορίζει τον εκτελεστικό διευθυντή σύμφωνα με το άρθρο 84 και έναν υπόλογο σύμφωνα με το άρθρο 43 του κανονισμού (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 2343/2002.

Το Διοικητικό Συμβούλιο εγκρίνει:

α) έως τις 30 Απριλίου κάθε έτους, τη γενική έκθεση του Οργανισμού για το προηγούμενο έτος·

β) έως τις 31 Οκτωβρίου κάθε έτους, το πρόγραμμα εργασίας του Οργανισμού για το επόμενο έτος·

γ) τον οριστικό προϋπολογισμό του Οργανισμού σύμφωνα με το άρθρο 96, πριν από την έναρξη του οικονομικού έτους, προσαρμόζοντάς τον, εφόσον απαιτείται, ανάλογα με τη συνεισφορά της Κοινότητας και τα τυχόν άλλα έσοδα του Οργανισμού·

δ) πολυετές πρόγραμμα εργασιών, το οποίο αναθεωρείται τακτικά.

Το Διοικητικό Συμβούλιο θεσπίζει τους εσωτερικούς κανόνες και διαδικασίες του Οργανισμού. Οι κανόνες αυτοί δημοσιοποιούνται.

Το Διοικητικό Συμβούλιο εκτελεί τα καθήκοντά του που συνδέονται με τον προϋπολογισμό του Οργανισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 96, 97 και 103.

Το Διοικητικό Συμβούλιο ασκεί τον πειθαρχικό έλεγχο του εκτελεστικού διευθυντή.

Το Διοικητικό Συμβούλιο θεσπίζει τον εσωτερικό του κανονισμό.

Το Διοικητικό Συμβούλιο διορίζει τον πρόεδρο και τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη του Συμβουλίου Προσφυγών σύμφωνα με το άρθρο 89.

Το Διοικητικό Συμβούλιο διορίζει τα μέλη των επιτροπών του Οργανισμού, όπως ορίζεται στο άρθρο 85.

Το Διοικητικό Συμβούλιο διαβιβάζει κάθε έτος, πληροφορίες σχετικά με την έκβαση των διαδικασιών αξιολόγησης, σύμφωνα με το άρθρο 96 παράγραφος 6.

Άρθρο 79

Σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου

1. Το Διοικητικό Συμβούλιο απαρτίζεται από έναν εκπρόσωπο από κάθε κράτος μέλος, και έξι το πολύ εκπροσώπους, οι οποίοι διορίζονται από την Επιτροπή, καθώς και από τρία πρόσωπα εκ μέρους των ενδιαφερομένων χωρίς δικαίωμα ψήφου και επιπροσθέτως από δύο ανεξάρτητα πρόσωπα που διορίζει το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.

Κάθε κράτος μέλος ορίζει ένα μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Τα μέλη που ορίζονται κατ' αυτόν τον τρόπο διορίζονται από το Συμβούλιο.

▼C1

2. Τα μέλη διορίζονται με βάση τη σχετική τους πείρα και εμπειρογνωμοσύνη στον τομέα της χημικής ασφάλειας ή της νομοθετικής ρύθμισης των χημικών προϊόντων, με πρόνοια να υπάρχει σχετική εμπειρογνωμοσύνη μεταξύ των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου όσον αφορά γενικά, χρηματοοικονομικά και νομικά θέματα.

3. Η θητεία τους είναι τετραετής και ανανεώσιμη. Η θητεία μπορεί να ανανεώνεται μία φορά. Ωστόσο, για την πρώτη θητεία, η Επιτροπή καθορίζει τους μισούς από τους υποψηφίους της και το Συμβούλιο καθορίζει 12 από τους υποψηφίους του, των οποίων η θητεία είναι εξαετής.

Άρθρο 80

Προεδρία του Διοικητικού Συμβουλίου

1. Το Διοικητικό Συμβούλιο εκλέγει πρόεδρο και αναπληρωτή πρόεδρο μεταξύ των μελών του που διαθέτουν δικαίωμα ψήφου. Ο αναπληρωτής πρόεδρος λαμβάνει αυτομάτως τη θέση του προέδρου εάν αυτός αδυνατεί να ασκήσει τα καθήκοντά του.

2. Η θητεία του προέδρου και του αναπληρωτή προέδρου είναι διετής και λήγει όταν παύουν να είναι μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Η θητεία μπορεί να ανανεώνεται μία φορά.

Άρθρο 81

Συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου

1. Οι συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου συγκαλούνται με πρόσκληση του προέδρου του ή κατόπιν αιτήματος του ενός τρίτου τουλάχιστον των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. Ο εκτελεστικός διευθυντής συμμετέχει στις συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου, χωρίς δικαίωμα ψήφου.

3. Οι πρόεδροι των επιτροπών και ο πρόεδρος του φόρουμ, όπως αναφέρεται στο άρθρο 75 παράγραφος 1 στοιχεία γ) έως στ), δικαιούνται να παρίστανται στις συνεδριάσεις του, χωρίς δικαίωμα ψήφου.

Άρθρο 82

Ψηφοφορία του Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο θεσπίζει διαδικαστικούς κανόνες ψηφοφορίας, συμπεριλαμβανομένων των όρων υπό τους οποίους ένα μέλος μπορεί να ψηφίζει εξ ονόματος άλλου μέλους. Το Διοικητικό Συμβούλιο αποφαίνεται με πλειοψηφία δύο τρίτων όλων των μελών του με δικαίωμα ψήφου.

Άρθρο 83

Καθήκοντα και αρμοδιότητες του εκτελεστικού διευθυντή

1. Ο Οργανισμός διοικείται από τον εκτελεστικό του διευθυντή, ο οποίος ασκεί τα καθήκοντά του προς το συμφέρον της Κοινότητας και ανεξάρτητα από τυχόν ιδιαίτερα συμφέροντα.

2. Ο εκτελεστικός διευθυντής είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Οργανισμού. Ο εκτελεστικός διευθυντής είναι αρμόδιος για τα ακόλουθα:

α) την τρέχουσα διοίκηση του Οργανισμού·

β) διαχείριση όλων των πόρων του Οργανισμού που είναι απαραίτητοι για την άσκηση των καθηκόντων του·

▼C1

γ) εξασφάλιση της τήρησης των προθεσμιών που ορίζει η κοινοτική νομοθεσία για τις γνωμοδοτήσεις του Οργανισμού·

δ) εξασφάλιση κατάλληλου και έγκαιρου συντονισμού μεταξύ των επιτροπών και του φόρουμ·

ε) σύναψη και διαχείριση των απαραίτητων συμβάσεων με τους παρόχους υπηρεσιών·

στ) κατάρτιση της κατάστασης εσόδων και εξόδων και εκτέλεση του προϋπολογισμού του Οργανισμού σύμφωνα με τα άρθρα 96 και 97·

ζ) κάθε θέμα σχετικό με το προσωπικό·

η) παροχή γραμματειακής υποστήριξης στο Διοικητικό Συμβούλιο·

θ) εκπόνηση σχεδίων γνώμης του Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με τους προτεινόμενους εσωτερικούς κανονισμούς των επιτροπών και του φόρουμ·

ι) ρυθμίσεις, κατόπιν αιτήματος του Διοικητικού Συμβουλίου, για την άσκηση τυχόν περαιτέρω καθηκόντων (εντός του πεδίου εφαρμογής του άρθρου 77) που ανατίθενται στον Οργανισμό από την Επιτροπή·

ια) εγκαθίδρυση και διατήρηση τακτικού διαλόγου με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο·

ιβ) καθορισμός των όρων και προϋποθέσεων για τη χρήση δεσμών λογισμικού·

ιγ) επανόρθωση απόφασης του Οργανισμού κατόπιν προσφυγής και κατόπιν διαβουλεύσεων με τον πρόεδρο του Συμβουλίου Προσφυγών.

3. Κάθε έτος, ο εκτελεστικός διευθυντής υποβάλλει στο Διοικητικό Συμβούλιο προς έγκριση τα ακόλουθα:

α) σχέδιο έκθεσης που καλύπτει τις δραστηριότητες του Οργανισμού κατά το προηγούμενο έτος και περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό των φακέλων καταχώρισης που παρέλαβε, τον αριθμό των ουσιών που αξιολόγησε, τον αριθμό των αιτήσεων αδειοδότησης, τον αριθμό των προτάσεων για την επιβολή περιορισμών που παρέλαβε ο Οργανισμός και για τις οποίες αποφάνθηκε, το χρόνο που χρειάστηκε για την ολοκλήρωση των συναφών διαδικασιών, καθώς και τις ουσίες που εγκρίθηκαν, τους φακέλους που απορρίφθηκαν, τους περιορισμούς που επιβλήθηκαν σε ουσίες, τις καταγγελίες που παρέλαβε και τις ενέργειες στις οποίες προέβη, καθώς και επισκόπηση των δραστηριοτήτων του φόρουμ·

β) σχέδιο προγράμματος εργασίας για το επόμενο έτος·

γ) σχέδιο ετήσιων λογαριασμών·

δ) σχέδιο προβλέψεων προϋπολογισμού για το επόμενο έτος·

ε) σχέδιο πολυετούς προγράμματος εργασιών.

Ο εκτελεστικός διευθυντής, κατόπιν εγκρίσεως του Διοικητικού Συμβουλίου, διαβιβάζει το πρόγραμμα εργασίας για το επόμενο έτος και το πολυετές πρόγραμμα εργασίας στα κράτη μέλη, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο και στην Επιτροπή και μεριμνά για τη δημοσίευσή τους.

▼C1

Ο εκτελεστικός διευθυντής, κατόπιν εγκρίσεως του Διοικητικού Συμβουλίου, διαβιβάζει τη γενική έκθεση του οργανισμού στα κράτη μέλη, στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και στο Ελεγκτικό Συνέδριο και μεριμνά για τη δημοσίευσή της.

Άρθρο 84

Διορισμός του εκτελεστικού διευθυντή

1. Ο εκτελεστικός διευθυντής του Οργανισμού διορίζεται από το Διοικητικό Συμβούλιο από κατάλογο υποψηφίων που προτείνει η Επιτροπή μετά από πρόσκληση για την εκδήλωση ενδιαφέροντος, η οποία δημοσιεύεται στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* και σε άλλες περιοδικές εκδόσεις ή σε ιστοθέσεις του Διαδυκτίου.

Ο εκτελεστικός διευθυντής διορίζεται με βάση τα προσόντα του και τις τεκμηριωμένες διοικητικές και διαχειριστικές του ικανότητες, καθώς και τη σχετική πείρα του στους τομείς της ασφάλειας ή της νομοθετικής ρύθμισης των χημικών προϊόντων. Το Διοικητικό Συμβούλιο αποφασίζει με πλειοψηφία δύο τρίτων των μελών του που έχουν δικαίωμα ψήφου.

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει την αρμοδιότητα να παύσει τον εκτελεστικό διευθυντή από τα καθήκοντά του σύμφωνα με την ίδια διαδικασία.

Πριν από τον διορισμό του, ο υποψήφιος τον οποίον επιλέγει το Διοικητικό Συμβούλιο καλείται να προβεί, το ταχύτερο δυνατόν, σε δήλωση ενώπιον του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και να απαντήσει σε ερωτήσεις βουλευτών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

2. Η θητεία του εκτελεστικού διευθυντή είναι πενταετής. Η θητεία μπορεί να ανανεώνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο για μια ακόμη περίοδο πέντε ετών κατ' ανώτατο όριο.

Άρθρο 85

Σύσταση των επιτροπών

1. Κάθε κράτος μέλος μπορεί να προτείνει υποψήφια μέλη για την επιτροπή αξιολόγησης κινδύνων. Ο εκτελεστικός διευθυντής καταρτίζει κατάλογο με τα ονόματα που προτάθηκαν, ο οποίος δημοσιεύεται στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού, με την επιφύλαξη του άρθρου 88 παράγραφος 1. Το Διοικητικό Συμβούλιο διορίζει τα μέλη της επιτροπής από τον κατάλογο αυτόν, περιλαμβάνοντας τουλάχιστον ένα μέλος αλλά όχι περισσότερα από δύο μέλη από τα πρόσωπα που προτείνονται από κάθε κράτος μέλος που πρότεινε υποψηφίους. Τα μέλη διορίζονται με βάση τον ρόλο που διαδραμάτισαν και την πείρα τους στα καθήκοντα που ορίζονται στο άρθρο 77 παράγραφος 3.

2. Κάθε κράτος μέλος μπορεί να προτείνει υποψηφίους για την επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης. Ο εκτελεστικός διευθυντής καταρτίζει κατάλογο με τα ονόματα που προτάθηκαν, ο οποίος δημοσιεύεται στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού, με την επιφύλαξη του άρθρου 88 παράγραφος 1. Το Διοικητικό Συμβούλιο διορίζει τα μέλη της επιτροπής από τον κατάλογο αυτόν, περιλαμβάνοντας τουλάχιστον ένα μέλος αλλά όχι περισσότερα από δύο μέλη από τα πρόσωπα που προτείνονται από κάθε κράτος μέλος που πρότεινε υποψηφίους. Τα μέλη διορίζονται με βάση το ρόλο που διαδραμάτισαν και την πείρα τους στα καθήκοντα που ορίζονται στο άρθρο 77 παράγραφος 3.

3. Κάθε κράτος μέλος διορίζει ένα μέλος στην επιτροπή των κρατών μελών.

▼C1

4. Οι επιτροπές πρέπει να επιδιώκουν να διαθέτουν τα μέλη τους ευρύ φάσμα εμπειρογνωμοσύνης. Προς τούτο, κάθε επιτροπή μπορεί να διορίζει έως πέντε επιπλέον μέλη επιλεγόμενα με βάση την ειδικότητά τους.

Τα μέλη των επιτροπών διορίζονται για τριετή θητεία η οποία είναι ανανεώσιμη.

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου δεν μπορεί να είναι μέλη των επιτροπών.

Τα μέλη κάθε επιτροπής μπορούν να συνοδεύονται από συμβούλους για επιστημονικά, τεχνικά ή ρυθμιστικά θέματα.

Ο εκτελεστικός διευθυντής ή ο εκπρόσωπός του και οι εκπρόσωποι της Επιτροπής έχουν το δικαίωμα να παρίστανται ως παρατηρητές σε όλες τις συνεδριάσεις των επιτροπών και των ομάδων εργασίας που συγκαλούνται από τον Οργανισμό ή από τις επιτροπές του. Παράγοντες μπορούν επίσης να προσκαλούνται να παρίστανται σε συνεδριάσεις ως παρατηρητές, ανάλογα με την περίπτωση, κατόπιν αιτήματος μελών των επιτροπών ή του Διοικητικού Συμβουλίου.

5. Τα μέλη κάθε επιτροπής που διορίζονται μετά από πρόταση κράτους μέλους εξασφαλίζουν τον κατάλληλο συντονισμό μεταξύ του έργου του Οργανισμού και των εργασιών της αρμόδιας αρχής του κράτους μέλους τους.

6. Τα μέλη των επιτροπών έχουν την υποστήριξη των επιστημονικών και τεχνικών πόρων που διαθέτουν τα κράτη μέλη. Προς τούτο, τα κράτη μέλη παρέχουν επαρκείς επιστημονικούς και τεχνικούς πόρους στα μέλη των επιτροπών που όρισαν. Κάθε αρμόδια αρχή κράτους μέλους διευκολύνει τις δραστηριότητες των επιτροπών και των ομάδων εργασίας τους.

7. Τα κράτη μέλη δεν δίνουν στα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης κινδύνων ή της επιτροπής κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης ούτε στους επιστημονικούς και τεχνικούς τους συμβούλους και εμπειρογνώμονες οδηγίες ασυμβίβαστες με τα επί μέρους καθήκοντα των προσώπων αυτών ή με τα καθήκοντα, τις αρμοδιότητες και την ανεξαρτησία του Οργανισμού.

8. Κατά την εκπόνηση γνώμης, κάθε επιτροπή καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την επίτευξη συναίνεσης. Εάν δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί συναίνεση, η γνώμη περιλαμβάνει τη θέση της πλειοψηφίας των μελών συμπεριλαμβανομένης της αιτιολόγησής τους. Η θέση ή οι θέσεις της μειοψηφίας, συμπεριλαμβανομένης της αιτιολόγησής τους, δημοσιεύονται επίσης.

9. Εντός έξι μηνών από τον πρώτο διορισμό της, κάθε επιτροπή εκπονεί σχέδιο εσωτερικού κανονισμού της, προς έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο.

Ο κανονισμός αυτός ορίζει μεταξύ άλλων, τις διαδικασίες αντικατάστασης των μελών, τις διαδικασίες ανάθεσης ορισμένων καθηκόντων σε ομάδες εργασίας, τη δημιουργία ομάδων εργασίας και τη θέσπιση επείγουσας διαδικασίας γνωμοδότησης. Ο πρόεδρος κάθε επιτροπής είναι υπάλληλος του Οργανισμού.

Άρθρο 86

Σύσταση του φόρουμ

1. Κάθε κράτος μέλος διορίζει ένα μέλος στο φόρουμ με τριετή θητεία, η οποία είναι ανανεώσιμη. Τα μέλη επιλέγονται με βάση το ρόλο που διαδραμάτισαν και την εμπειρία που απέκτησαν σε σχέση με την επιβολή της εφαρμογής της νομοθεσίας περί χημικών προϊόντων, διατηρούν δε χρήσιμες επαφές με τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.

▼C1

Το φόρουμ επιδιώκει να προέρχονται τα μέλη του από ευρύ φάσμα εμπειρογνωμοσύνης. Προς τούτο, το φόρουμ μπορεί να προσθέτει με εκλογή μεταξύ των μελών του έως πέντε επιπλέον μέλη επιλεγόμενα με βάση την ειδικότητά τους. Τα μέλη αυτά διορίζονται για τριετή θητεία η οποία είναι ανανεώσιμη. Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου δεν μπορεί να είναι μέλη του φόρουμ.

Τα μέλη του φόρουμ μπορούν να συνοδεύονται από επιστημονικούς και τεχνικούς σύμβουλους.

Ο εκτελεστικός διευθυντής του Οργανισμού ή ο εκπρόσωπός του και οι εκπρόσωποι της Επιτροπής έχουν το δικαίωμα να παρίστανται σε όλες τις συνεδριάσεις του φόρουμ και των ομάδων εργασίας του. Παράγοντες μπορούν επίσης να προσκαλούνται να παρίστανται σε συνεδριάσεις ως παρατηρητές, ανάλογα με την περίπτωση, κατόπιν αιτήματος μελών του φόρουμ ή του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. Τα μέλη του φόρουμ που έχουν διορισθεί από κράτη μέλη εξασφαλίζουν τον κατάλληλο συντονισμό μεταξύ του έργου του φόρουμ και των εργασιών της αρμόδιας αρχής του κράτους μέλους τους.

3. Τα μέλη του φόρουμ έχουν την υποστήριξη των επιστημονικών και τεχνικών πόρων που διαθέτουν οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών. Κάθε αρμόδια αρχή κράτους μέλους διευκολύνει τις δραστηριότητες του φόρουμ και των ομάδων εργασίας του. Τα κράτη μέλη δεν δίνουν στα μέλη του φόρουμ ούτε στους επιστημονικούς και τεχνικούς τους συμβούλους και εμπειρογνώμονες οδηγίες ασυμβίβαστες με τα καθήκοντα των προσώπων αυτών ή με τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες του φόρουμ.

4. Εντός έξι μηνών από τον πρώτο διορισμό του φόρουμ, το φόρουμ εκπονεί σχέδιο εσωτερικού κανονισμού του, προς έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο.

Ο κανονισμός αυτός ορίζει ιδίως τις διαδικασίες διορισμού και αντικατάστασης του προέδρου, αντικατάστασης των μελών και ανάθεσης ορισμένων καθηκόντων στις ομάδες εργασίας.

Άρθρο 87

Εισηγητές των επιτροπών και προσφυγή σε εμπειρογνώμονες

1. Οσάκις, σύμφωνα με το άρθρο 77, μια επιτροπή πρέπει να γνωμοδοτήσει ή να εξετάσει κατά πόσον ένας φάκελος κράτους μέλους είναι σύμφωνος προς τις απαιτήσεις του παραρτήματος XV, ορίζει ένα από τα μέλη της ως εισηγητή. Η επιτροπή μπορεί να ορίζει και δεύτερο μέλος ως συνεισηγητή. Σε κάθε περίπτωση, εισηγητές και συνεισηγητές αναλαμβάνουν να ενεργούν προς το συμφέρον της Κοινότητας και καταθέτουν δήλωση δέσμευσης ότι θα εκπληρώσουν τα καθήκοντά τους, καθώς και γραπτή δήλωση συμφερόντων. Εάν μέλος μιας επιτροπής δηλώσει συμφέρον το οποίο μπορεί να θίξει την ανεξαρτησία του κατά την εξέταση περίπτωσης, δεν διορίζεται εισηγητής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Η συγκεκριμένη επιτροπή μπορεί να αντικαθιστά, ανά πάσα στιγμή, τον εισηγητή ή τον συνεισηγητή με άλλο μέλος της, εάν, π.χ., δεν είναι σε θέση να εκπληρώσουν τα καθήκοντά τους εντός των καθορισμένων προθεσμιών ή εάν διαφανεί δυνητική σύγκρουση συμφερόντων.

2. Τα κράτη μέλη διαβιβάζουν στον Οργανισμό τα ονόματα των εμπειρογνωμόνων με αποδεδειγμένη πείρα στα καθήκοντα που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 77, οι οποίοι είναι διατεθειμένοι να συμμετάσχουν στις ομάδες εργασίας των επιτροπών, δηλώνοντας παράλληλα τα προσόντα και τους ειδικούς τομείς εμπειρογνωμοσύνης τους.

▼C1

Ο Οργανισμός τηρεί ενημερωμένο κατάλογο εμπειρογνωμόνων. Ο κατάλογος αυτός περιλαμβάνει τους εμπειρογνώμονες που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο καθώς και άλλους εμπειρογνώμονες που ορίζονται απευθείας από τη Γραμματεία.

3. Η παροχή υπηρεσιών από τα μέλη των επιτροπών ή από οποιονδήποτε εμπειρογνώμονα ο οποίος συμμετέχει σε ομάδα εργασίας των επιτροπών ή του φόρουμ ή επιτελεί οποιοδήποτε άλλο καθήκον για τον Οργανισμό διέπεται από γραπτή σύμβαση που συνάπτεται μεταξύ του Οργανισμού και του ενδιαφερομένου ή, ανάλογα με την περίπτωση, μεταξύ του Οργανισμού και του εργοδότη του ενδιαφερομένου.

Ο ενδιαφερόμενος ή ο εργοδότης του αμείβεται από τον Οργανισμό σύμφωνα με πίνακα αμοιβών ο οποίος πρέπει να περιλαμβάνεται στις δημοσιονομικές διατάξεις που θεσπίζει το Διοικητικό Συμβούλιο. Όταν το εν λόγω πρόσωπο δεν εκπληρώνει τα καθήκοντά του, ο εκτελεστικός διευθυντής έχει το δικαίωμα να λύσει ή να αναστείλει τη σύμβασή του ή να παρακρατήσει την αμοιβή του.

4. Για την παροχή υπηρεσιών, για τις οποίες υπάρχουν περισσότεροι του ενός δυνητικοί πάροχοι, μπορεί να απαιτείται πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος:

α) εφόσον το επιτρέπει το επιστημονικό και τεχνικό πλαίσιο, και

β) εφόσον αυτό συμβιβάζεται με τα καθήκοντα του Οργανισμού, ιδίως με την ανάγκη παροχής υψηλού επιπέδου προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

Το Διοικητικό Συμβούλιο εγκρίνει τις κατάλληλες διαδικασίες βάσει πρότασης του εκτελεστικού διευθυντή.

5. Ο Οργανισμός μπορεί να χρησιμοποιήσει τις υπηρεσίες εμπειρογνωμόνων για την εκπλήρωση άλλων ειδικών καθηκόντων για τα οποία έχει αρμοδιότητα.

Άρθρο 88

Προσόντα και συμφέροντα

1. Η σύνθεση των επιτροπών και του φόρουμ δημοσιοποιείται. Κάθε μέλος μπορεί να ζητεί να μη δημοσιοποιηθεί το όνομά του εάν πιστεύει ότι η δημοσιοποίηση αυτή μπορεί να το θέσει σε κίνδυνο. Ο εκτελεστικός διευθυντής αποφασίζει σχετικά με αυτά τα αιτήματα. Κατά τη δημοσίευση κάθε διορισμού, αναφέρονται σαφώς τα επαγγελματικά προσόντα κάθε μέλους.

2. Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ο εκτελεστικός διευθυντής και τα μέλη των επιτροπών και του φόρουμ προβαίνουν σε δήλωση δέσμευσης ότι θα εκπληρώσουν τα καθήκοντά τους και σε δήλωση συμφερόντων τα οποία θα μπορούσαν να θίξουν την ανεξαρτησία τους. Οι δηλώσεις αυτές γίνονται γραπτώς κατ' έτος και, με την επιφύλαξη της παραγράφου 1 εγγράφονται σε μητρώο που τηρεί ο Οργανισμός, το οποίο είναι προσπελάσιμο στο κοινό κατόπιν αιτήματος στα γραφεία του Οργανισμού.

3. Σε κάθε συνεδρίασή τους, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ο εκτελεστικός διευθυντής, τα μέλη των επιτροπών και του φόρουμ και οι εμπειρογνώμονες που συμμετέχουν στη συνεδρίαση δηλώνουν τυχόν συμφέροντα που θα μπορούσαν να θεωρηθούν ότι θίγουν την ανεξαρτησία τους σε σχέση με οιοδήποτε σημείο της ημερήσιας διάταξης. Όποιος δηλώνει τέτοια συμφέροντα δεν συμμετέχει στην ψηφοφορία για τα συγκεκριμένα σημεία της ημερήσιας διάταξης.

▼C1

Άρθρο 89

Σύσταση του Συμβουλίου Προσφυγών

1. Το Συμβούλιο Προσφυγών αποτελείται από τον πρόεδρο και δύο ακόμη μέλη.

2. Ο πρόεδρος και τα δύο μέλη έχουν αναπληρωτές που τους αντικαθιστούν όταν απουσιάζουν.

3. Ο πρόεδρος, τα άλλα μέλη και οι αναπληρωτές τους διορίζονται από το Διοικητικό Συμβούλιο με βάση κατάλογο υποψηφίων με τα κατάλληλα προσόντα που προτείνει η Επιτροπή μετά από πρόσκληση υποβολής ενδιαφέροντος που δημοσιεύεται στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* και σε άλλες περιοδικές εκδόσεις ή σε ιστοθέσεις του Διαδυκτίου. Διορίζονται με βάση τη σχετική πείρα και εμπειρογνωμοσύνη τους στον τομέα της χημικής ασφάλειας, των φυσικών επιστημών ή των ρυθμιστικών και δικαστικών διαδικασιών από κατάλογο υποψηφίων με τα κατάλληλα προσόντα που εγκρίνει η Επιτροπή.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί να διορίζει επιπλέον μέλη και τους αναπληρωτές τους, βάσει συστάσεως του εκτελεστικού διευθυντή, με την ίδια διαδικασία, εάν αυτό είναι αναγκαίο για να εξασφαλισθεί η διεκπεραίωση των προσφυγών με ικανοποιητικό ρυθμό.

4. Τα προσόντα που απαιτούνται για τα μέλη του Συμβουλίου Προσφυγών καθορίζονται από την Επιτροπή, σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3.

5. Ο πρόεδρος και τα μέλη έχουν ίσα δικαιώματα ψήφου.

Άρθρο 90

Μέλη του Συμβουλίου Προσφυγών

1. Η θητεία των μελών του Συμβουλίου Προσφυγών, συμπεριλαμβανομένου του προέδρου και των αναπληρωματικών μελών, είναι πενταετής. Η θητεία μπορεί να παραταθεί άπαξ.

2. Τα μέλη του Συμβουλίου Προσφυγών είναι ανεξάρτητα. Κατά τη λήψη των αποφάσεών τους δεν δεσμεύονται από οδηγίες.

3. Τα μέλη του Συμβουλίου Προσφυγών δεν μπορούν να εκτελούν άλλα καθήκοντα στο πλαίσιο του Οργανισμού.

4. Τα μέλη του Συμβουλίου Προσφυγών δεν μπορούν να απαλλαγούν των καθηκόντων τους ούτε να διαγράφονται από τον κατάλογο στη διάρκεια της θητείας τους, εκτός εάν συντρέχουν σοβαροί λόγοι για την απαλλαγή αυτή και έχει λάβει απόφαση η Επιτροπή για τον σκοπό αυτόν μετά από γνωμοδότηση του Διοικητικού Συμβουλίου.

5. Τα μέλη του Συμβουλίου Προσφυγών δεν μπορούν να συμμετέχουν σε διαδικασία προσφυγής εάν έχουν προσωπικό συμφέρον ή εάν είχαν προηγουμένως παρέμβει ως αντιπρόσωποι ενός εκ των διαδίκων στη διαδικασία ή εάν συνέπραξαν στην απόφαση η οποία προσβάλλεται.

6. Εάν μέλος του Συμβουλίου Προσφυγών κρίνει ότι δεν μπορεί να συμμετάσχει σε συγκεκριμένη διαδικασία προσφυγής για έναν από τους λόγους που αναφέρονται στην παράγραφο 5, ενημερώνει σχετικά το Συμβούλιο Προσφυγών. Οποιοσδήποτε διάδικος στη διαδικασία προσφυγής μπορεί να ζητήσει την εξαίρεση μελών του Συμβουλίου Προσφυγών για έναν από τους λόγους που αναφέρονται στην παράγραφο 5 ή εάν υπάρχει υπόνοια μεροληψίας. Η εξαίρεση δεν μπορεί να βασίζεται στην ιθαγένεια των μελών.

▼C1

7. Το Συμβούλιο Προσφυγών αποφασίζει σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν στις περιπτώσεις που ορίζονται στις παραγράφους 5 και 6, χωρίς τη συμμετοχή του ενδιαφερόμενου μέλους. Για τη λήψη της απόφασης, το ενδιαφερόμενο μέλος αντικαθίσταται στο Συμβούλιο Προσφυγών από αναπληρωματικό μέλος.

Άρθρο 91

Αποφάσεις που υπόκεινται σε προσφυγή

1. Προσφυγή είναι δυνατόν να ασκείται κατά αποφάσεων του Οργανισμού που λαμβάνονται σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 20, το άρθρο 27 παράγραφος 6, το άρθρο 30 παράγραφοι 2 και 3 και το άρθρο 51.

2. Προσφυγή που ασκείται σύμφωνα με την παράγραφο 1 έχει αναστολτικό αποτέλεσμα.

Άρθρο 92

Πρόσωπα τα οποία νομιμοποιούνται να ασκήσουν προσφυγή, προθεσμίες, τέλη και τύπος

1. Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο μπορεί να ασκήσει προσφυγή κατά απόφασης που απευθύνεται στο ίδιο, ή κατά απόφασης η οποία, μολονότι απευθύνεται σε άλλον, το αφορά άμεσα και προσωπικά.

2. Η προσφυγή, μαζί με το υπόμνημα που εκθέτει τους λόγους της προσφυγής, υποβάλλεται γραπτώς στον Οργανισμό εντός τριών μηνών από την κοινοποίηση της απόφασης στον ενδιαφερόμενο ή, εάν η απόφαση δεν κοινοποιηθεί, από την ημέρα που ο ενδιαφερόμενος λάβει γνώση της απόφασης, εκτός εάν ορίζεται άλλως στον παρόντα κανονισμό.

3. Μπορεί να επιβληθεί η πληρωμή τέλους στα πρόσωπα που ασκούν προσφυγή κατά αποφάσεως του Οργανισμού, σύμφωνα με τον τίτλο IX.

Άρθρο 93

Εξέταση των προσφυγών και σχετικές αποφάσεις

1. Εάν, ύστερα από διαβούλευση με τον πρόεδρο του Συμβουλίου Προσφυγών, ο εκτελεστικός διευθυντής κρίνει ότι μια προσφυγή είναι παραδεκτή και βάσιμη, μπορεί να διορθώσει την απόφαση εντός 30 ημερών από την κατάθεση της προσφυγής σύμφωνα με το άρθρο 92 παράγραφος 2.

2. Σε περιπτώσεις διαφορετικές από εκείνες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, ο πρόεδρος του Συμβουλίου Προσφυγών εξετάζει κατά πόσον είναι παραδεκτή η προσφυγή εντός 30 ημερών από την κατάθεση της προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 92 παράγραφος 2. Εάν η προσφυγή κριθεί παραδεκτή, διαβιβάζεται στο Συμβούλιο Προσφυγών για την εξέταση των λόγων. Οι διάδικοι στη διαδικασία προσφυγής έχουν το δικαίωμα να προβαίνουν σε προφορική παρουσίαση κατά τη διαδικασία.

3. Το Συμβούλιο Προσφυγών μπορεί να ασκήσει τις εξουσίες που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του Οργανισμού ή να παραπέμψει την υπόθεση στον αρμόδιο φορέα του Οργανισμού προς περαιτέρω ενέργειες.

4. Οι διαδικασίες του Συμβουλίου Προσφυγών καθορίζονται από την Επιτροπή σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3.

▼C1

Άρθρο 94

Προσφυγές ενώπιον του Πρωτοδικείου και του Δικαστηρίου

1. Προσφυγή μπορεί να ασκηθεί ενώπιον του Πρωτοδικείου ή του Δικαστηρίου, σύμφωνα με το άρθρο 230 της συνθήκης, κατά απόφασης του Συμβουλίου Προσφυγών ή, όταν δεν υπάρχει δικαίωμα προσφυγής στο Συμβούλιο Προσφυγών, κατά απόφασης του Οργανισμού.

2. Εάν ο Οργανισμός δεν λάβει απόφαση, μπορεί να ασκηθεί προσφυγή επί παραλείψει ενώπιον του Πρωτοδικείου ή του Δικαστηρίου, σύμφωνα με το άρθρο 232 της συνθήκης.

3. Ο Οργανισμός πρέπει να λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα για να συμμορφωθεί με την απόφαση του Πρωτοδικείου ή του Δικαστηρίου.

Άρθρο 95

Διάσταση απόψεων με άλλους φορείς

1. Ο Οργανισμός μεριμνά ώστε να εξασφαλίζεται ο έγκαιρος εντοπισμός δυνητικών πηγών σύγκρουσης μεταξύ των γνωμών που εκδίδει και των γνωμών που προέρχονται από άλλους φορείς οι οποίοι έχουν συσταθεί δυνάμει του κοινοτικού δικαίου, συμπεριλαμβανομένων των κοινοτικών οργανισμών, και ασκούν παρεμφερή καθήκοντα για ζητήματα κοινού ενδιαφέροντος.

2. Οσάκις ο Οργανισμός εντοπίζει δυνητική πηγή διάστασης απόψεων, έρχεται σε επαφή με τον ενδιαφερόμενο φορέα ώστε να εξασφαλίζεται ότι κάθε σχετική επιστημονική ή τεχνική πληροφορία είναι γνωστή και στις δύο πλευρές και να εντοπίζονται επιστημονικά ή τεχνικά θέματα τα οποία είναι δυνατόν να αμφισβητηθούν.

3. Οσάκις εντοπίζεται θεμελιώδης σύγκρουση επιστημονικών ή τεχνικών απόψεων και ο ενδιαφερόμενος φορέας είναι κοινοτικός οργανισμός ή επιστημονική επιτροπή, ο Οργανισμός και ο ενδιαφερόμενος φορέας συνεργάζονται ώστε είτε να επιλύσουν τη διαφορά είτε να υποβάλλουν κοινό έγγραφο στην Επιτροπή στο οποίο να διευκρινίζονται τα διαμφισβητούμενα επιστημονικά ή/και τεχνικά θέματα.

Άρθρο 96

Προϋπολογισμός του Οργανισμού

1. Τα έσοδα του Οργανισμού προέρχονται από:

α) επιχορήγηση από την Κοινότητα που εγγράφεται στο γενικό προϋπολογισμό των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (Τμήμα «Επιτροπή»)·

β) τα τέλη που καταβάλλουν οι επιχειρήσεις·

γ) τυχόν εθελοντικές συνεισφορές των κρατών μελών.

2. Οι δαπάνες του Οργανισμού περιλαμβάνουν τις δαπάνες προσωπικού και διοίκησης και τις δαπάνες υποδομής και λειτουργίας.

3. Το αργότερο στις 15 Φεβρουαρίου κάθε έτους, ο εκτελεστικός διευθυντής καταρτίζει προσχέδιο προϋπολογισμού σχετικά με τις δαπάνες λειτουργίας και το πρόγραμμα εργασιών που προβλέπονται για το επόμενο οικονομικό έτος και διαβιβάζει το εν λόγω προσχέδιο στο Διοικητικό Συμβούλιο μαζί με οργανόγραμμα συνοδευόμενο από προσωρινό πίνακα θέσεων.

4. Τα έσοδα και οι δαπάνες πρέπει να ισοσκελίζονται.

▼C1

5. Κάθε έτος, το Διοικητικό Συμβούλιο, βάσει σχεδίου που καταρτίζεται από τον εκτελεστικό διευθυντή, συντάσσει κατάσταση των προβλεπόμενων εσόδων και δαπανών του Οργανισμού για το επόμενο οικονομικό έτος. Αυτή η κατάσταση προβλέψεων, που περιλαμβάνει σχέδιο οργανογράμματος, διαβιβάζεται από το Διοικητικό Συμβούλιο στην Επιτροπή το αργότερο στις 31 Μαρτίου.

6. Η κατάσταση προβλέψεων διαβιβάζεται από την Επιτροπή στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο (στο εξής «αρμόδια για τον προϋπολογισμό αρχή») μαζί με το προσχέδιο προϋπολογισμού των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

7. Βάσει της κατάστασης προβλέψεων, η Επιτροπή εγγράφει στο προσχέδιο προϋπολογισμού των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων τις προβλέψεις που κρίνει αναγκαίες για την κάλυψη του οργανογράμματος και το ύψος της επιχορήγησης από τον γενικό προϋπολογισμό, και καταθέτει το προσχέδιο στην αρμόδια για τον προϋπολογισμό αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 272 της συνθήκης.

8. Η αρμόδια για τον προϋπολογισμό αρχή εγκρίνει τις πιστώσεις για την επιχορήγηση του Οργανισμού.

Η αρμόδια για τον προϋπολογισμό αρχή εγκρίνει το οργανόγραμμα του Οργανισμού.

9. Ο προϋπολογισμός του Οργανισμού εγκρίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο. Ο προϋπολογισμός καθίσταται οριστικός μετά την τελική έγκριση του γενικού προϋπολογισμού των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Εάν είναι σκόπιμο, προσαρμόζεται αναλόγως.

10. Για κάθε τροποποίηση του προϋπολογισμού, καθώς και του πίνακα προσωπικού, ακολουθείται η προαναφερόμενη διαδικασία.

11. Το Διοικητικό Συμβούλιο κοινοποιεί αμελλητί στην αρμόδια για τον προϋπολογισμό αρχή την πρόθεσή του να υλοποιήσει κάθε σχέδιο που μπορεί να έχει σημαντικές δημοσιονομικές επιπτώσεις στη χρηματοδότηση του προϋπολογισμού του, ιδίως τα σχέδια που αφορούν ακίνητα, όπως η μίσθωση ή η αγορά κτιρίων. Το Διοικητικό Συμβούλιο ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή.

Σε περίπτωση που ένα σκέλος της αρμόδιας για τον προϋπολογισμό αρχής έχει ανακοινώσει την πρόθεσή του να γνωμοδοτήσει, διαβιβάζει τη γνώμη του στο Διοικητικό Συμβούλιο εντός έξι εβδομάδων από την ημερομηνία κοινοποίησης του σχεδίου.

Άρθρο 97

Εκτέλεση του προϋπολογισμού του Οργανισμού

1. Ο εκτελεστικός διευθυντής ασκεί τα καθήκοντα του διατάκτη και εκτελεί τον προϋπολογισμό του Οργανισμού.

2. Τις αναλήψεις υποχρεώσεων και τις πληρωμές όλων των δαπανών του Οργανισμού και τη βεβαίωση και είσπραξη όλων των εσόδων του Οργανισμού παρακολουθεί ο υπόλογος του Οργανισμού.

3. Το αργότερο την 1η Μαρτίου μετά το λήξαν οικονομικό έτος, ο υπόλογος του Οργανισμού γνωστοποιεί στον υπόλογο της Επιτροπής τους προσωρινούς λογαριασμούς, συνοδευόμενους από έκθεση για τη δημοσιονομική και οικονομική διαχείριση του συγκεκριμένου οικονομικού έτους. Ο υπόλογος της Επιτροπής ενοποιεί τους προσωρινούς λογαριασμούς των οργάνων και των αποκεντρωμένων φορέων σύμφωνα με το άρθρο 128 του κανονισμού (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 1605/2002 του Συμβουλίου, της 25ης Ιουνίου 2002, για τον δημοσιονομικό κανονισμο 'που εφαρμόζεται στο γενικό προϋπολογισμό των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ([1])

([1]) ΕΕ L 248 της 16.9.2002, σ. 1. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 1995/2006 (ΕΕ L 390, 30.12.2006, σ. 1).

▼C1

4. Το αργότερο στις 31 Μαρτίου μετά το λήξαν οικονομικό έτος, ο υπόλογος της Επιτροπής διαβιβάζει στο Ελεγκτικό Συνέδριο τους προσωρινούς λογαριασμούς του Οργανισμού, συνοδευόμενους από έκθεση για τη δημοσιονομική και οικονομική διαχείριση του συγκεκριμένου οικονομικού έτους. Η έκθεση για τη δημοσιονομική και οικονομική διαχείριση του οικονομικού έτους διαβιβάζεται επίσης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο.

5. Μετά την παραλαβή των παρατηρήσεων του Ελεγκτικού Συνεδρίου για τους προσωρινούς λογαριασμούς του Οργανισμού, σύμφωνα με το άρθρο 129 του κανονισμού (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 1605/2002, ο εκτελεστικός διευθυντής καταρτίζει τους οριστικούς λογαριασμούς του Οργανισμού με δική του ευθύνη και τους διαβιβάζει για γνωμοδότηση στο Διοικητικό Συμβούλιο.

6. Το Διοικητικό Συμβούλιο γνωμοδοτεί σχετικά με τους οριστικούς λογαριασμούς του Οργανισμού.

7. Το αργότερο την 1η Ιουλίου του επόμενου έτους, ο εκτελεστικός διευθυντής διαβιβάζει τους οριστικούς λογαριασμούς, συνοδευόμενους από τη γνώμη του Διοικητικού Συμβουλίου, στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Επιτροπή και το Ελεγκτικό Συνέδριο.

8. Οι οριστικοί λογαριασμοί δημοσιεύονται.

9. Ο διευθυντής αποστέλλει στο Ελεγκτικό Συνέδριο απάντηση στις παρατηρήσεις του έως τις 30 Σεπτεμβρίου το αργότερο. Αποστέλλει επίσης την απάντηση αυτή στο Διοικητικό Συμβούλιο.

10. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, μετά από σύσταση του Συμβουλίου, προβαίνει, πριν από τις 30 Απριλίου του έτους N + 2, στην απαλλαγή του εκτελεστικού διευθυντή για την εκτέλεση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους N.

Άρθρο 98

Καταπολέμηση της απάτης

1. Για να καταπολεμηθούν η απάτη, η διαφθορά και άλλες παράνομες πράξεις, εφαρμόζονται στον Οργανισμό, άνευ περιορισμών, οι διατάξεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1073/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Μαΐου 1999, σχετικά με τις έρευνες που πραγματοποιούνται από την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF) ([1]).

2. Ο Οργανισμός δεσμεύεται από τη διοργανική συμφωνία, της 25ης Μαΐου 1999, μεταξύ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τις εσωτερικές έρευνες που πραγματοποιούνται από την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF) ([2]), και θεσπίζει αμελλητί τις κατάλληλες διατάξεις οι οποίες ισχύουν για όλο το προσωπικό του.

3. Οι αποφάσεις σχετικά με τη χρηματοδότηση, καθώς και οι εκτελεστικές συμφωνίες και πράξεις που απορρέουν από αυτές, ορίζουν ρητά ότι το Ελεγκτικό Συνέδριο και η OLAF μπορούν να διενεργούν, εφόσον είναι αναγκαίο, επιτόπιους ελέγχους στους χρηματοδοτούμενους από τον Οργανισμό και στους υπαλλήλους που είναι υπεύθυνοι για τη χρηματοδότηση αυτήν.

([1]) ΕΕ L 136 της 31.5.1999, σ. 1.
([2]) ΕΕ L 136 της 31.5.1999, σ. 15.

▼C1

Άρθρο 99

Δημοσιονομικοί κανόνες

Το Διοικητικό Συμβούλιο, αφού ζητήσει τη γνώμη της Επιτροπής, θεσπίζει τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζει ο Οργανισμός. Οι κανόνες αυτοί δεν επιτρέπεται να αποκλίνουν από τον κανονισμό (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 2343/2002, εκτός εάν το επιβάλλουν οι ειδικές ανάγκες λειτουργίας του Οργανισμού και με προηγούμενη συναίνεση της Επιτροπής.

Άρθρο 100

Νομική προσωπικότητα του Οργανισμού

1. Ο Οργανισμός είναι κοινοτικός οργανισμός και διαθέτει νομική προσωπικότητα. Σε κάθε κράτος μέλος, ο Οργανισμός διαθέτει την ευρύτερη δυνατή νομική ικανότητα που αναγνωρίζει το εθνικό δίκαιο στα νομικά πρόσωπα. Δύναται, ιδίως, να αποκτά και να διαθέτει ακίνητη και κινητή περιουσία και να παρίσταται ενώπιον δικαστηρίου.

2. Ο Οργανισμός εκπροσωπείται από τον εκτελεστικό διευθυντή του.

Άρθρο 101

Ευθύνη του Οργανισμού

1. Η συμβατική ευθύνη του Οργανισμού διέπεται από το δίκαιο που εφαρμόζεται στην οικεία σύμβαση. Το Δικαστήριο έχει δικαιοδοσία δυνάμει ρήτρας διαιτησίας που περιλαμβάνεται σε σύμβαση που συνάπτει ο Οργανισμός.

2. Σε περίπτωση εξωσυμβατικής ευθύνης, ο Οργανισμός υποχρεούται, σύμφωνα με τις γενικές αρχές που είναι κοινές στα δίκαια των κρατών μελών, να αποκαθιστά τις ζημίες που προξενεί ο ίδιος ή οι υπάλληλοί του κατά την άσκηση των καθηκόντων τους.

Το Δικαστήριο είναι αρμόδιο να εκδικάζει τις διαφορές που αφορούν τις αποζημιώσεις για τις ζημίες αυτές.

3. Η προσωπική χρηματοδοτική και πειθαρχική ευθύνη των υπαλλήλων του Οργανισμού διέπεται από τους σχετικούς κανόνες που ισχύουν για το προσωπικό του Οργανισμού.

Άρθρο 102

Προνόμια και ασυλίες του Οργανισμού

Το πρωτόκολλο περί των προνομίων και ασυλιών των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων εφαρμόζεται στον Οργανισμό.

Άρθρο 103

Κανονισμοί και ρυθμίσεις για το προσωπικό

1. Το προσωπικό του Οργανισμού υπόκειται στους κανονισμούς και τις ρυθμίσεις που διέπουν τους υπαλλήλους και το λοιπό προσωπικό των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Όσον αφορά το προσωπικό του, ο Οργανισμός ασκεί τις εξουσίες της αρμόδιας για τους διορισμούς αρχής.

2. Το Διοικητικό Συμβούλιο, σε συμφωνία με την Επιτροπή, θεσπίζει τις δέουσες εκτελεστικές διατάξεις.

▼C1

3. Το προσωπικό του Οργανισμού απαρτίζεται από υπαλλήλους τοποθετημένους ή αποσπασμένους από την Επιτροπή ή από τα κράτη μέλη και από άλλους υπαλλήλους που προσλαμβάνει ο Οργανισμός ανάλογα με τις ανάγκες για τη διεκπεραίωση των καθηκόντων του. Ο Οργανισμός προσλαμβάνει το προσωπικό του βάσει πίνακα στελέχωσης που περιλαμβάνεται στο πολυετές πρόγραμμα εργασιών που αναφέρεται στο άρθρο 78 στοιχείο δ).

Άρθρο 104

Γλώσσες

1. Στον Οργανισμό εφαρμόζεται ο κανονισμός αριθ. 1, της 15ης Απριλίου 1958, περί καθορισμού του γλωσσικού καθεστώτος της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας ([1]).

2. Οι μεταφραστικές εργασίες που απαιτούνται για τη λειτουργία του Οργανισμού εκτελούνται από το Μεταφραστικό Κέντρο των Οργανισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 105

Υποχρέωση εχεμύθειας

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, τα μέλη των επιτροπών και του φόρουμ, οι εμπειρογνώμονες, οι υπάλληλοι και το λοιπό προσωπικό του Οργανισμού οφείλουν, ακόμη και μετά τη λήξη της υπηρεσίας, να μην αποκαλύπτουν πληροφορίες που καλύπτονται από το επαγγελματικό απόρρητο.

Άρθρο 106

Συμμετοχή τρίτων χωρών

Το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί, σε συμφωνία με τη σχετική επιτροπή ή το φόρουμ, να προσκαλεί εκπροσώπους τρίτων χωρών για να συμμετάσχουν στις εργασίες του Οργανισμού.

Άρθρο 107

Συμμετοχή διεθνών οργανισμών

Το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί, σε συμφωνία με τη σχετική επιτροπή ή το φόρουμ, να προσκαλεί εκπροσώπους διεθνών οργανισμών με ενδιαφέρον για τη νομοθετική ρύθμιση του τομέα των χημικών προϊόντων να συμμετάσχουν ως παρατηρητές στις εργασίες του Οργανισμού.

Άρθρο 108

Επαφές με οργανώσεις παραγόντων

Το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί, σε συμφωνία με την Επιτροπή, να αναπτύσσει κατάλληλες επαφές μεταξύ του Οργανισμού και των αρμόδιων οργανώσεων παραγόντων.

([1]) ΕΕ 17 της 6.10.1958, σ. 385/58. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 920/2005 του Συμβουλίου (ΕΕ L 156 της 18.6.2005, σ. 3).

▼C1

Άρθρο 109

Κανόνες διαφάνειας

Για να εξασφαλίζεται διαφάνεια, το Διοικητικό Συμβούλιο, βάσει προτάσεως του εκτελεστικού διευθυντή και σε συμφωνία με την Επιτροπή, θεσπίζει κανόνες για τη δημοσιοποίηση κανονιστικών, επιστημονικών ή τεχνικών πληροφοριών σχετικά με την ασφάλεια των χημικών προϊόντων υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα, οι οποίες δεν έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

Άρθρο 110

Σχέσεις με συναφείς κοινοτικούς φορείς

1. Ο Οργανισμός συνεργάζεται με άλλους κοινοτικούς φορείς ώστε να εξασφαλίζεται αμοιβαία υποστήριξη στην εκτέλεση των αντίστοιχων καθηκόντων τους, και ιδίως να αποφεύγεται η αλληλεπικάλυψη εργασιών.

2. Ο εκτελεστικός διευθυντής, αφού ζητήσει τη γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης κινδύνων και της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων, θεσπίζει διαδικαστικούς κανόνες για τις ουσίες για τις οποίες ζητείται γνώμη στο πλαίσιο της ασφάλειας των τροφίμων. Οι εν λόγω διαδικαστικοί κανόνες θεσπίζονται από το Διοικητικό Συμβούλιο, με τη συμφωνία της Επιτροπής.

Ο παρών τίτλος δεν θίγει κατ' ουδένα τρόπο τις αρμοδιότητες της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων.

3. Ο παρών τίτλος δεν θίγει τις αρμοδιότητες του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων.

4. Ο εκτελεστικός διευθυντής, αφού ζητήσει τη γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης κινδύνων, της επιτροπής κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης και της συμβουλευτικής επιτροπής για την ασφάλεια, την υγιεινή και την προστασία της υγείας στο χώρο εργασίας, θεσπίζει διαδικαστικούς κανόνες για θέματα που αφορούν την προστασία των εργαζομένων. Οι εν λόγω διαδικαστικοί κανόνες θεσπίζονται από το Διοικητικό Συμβούλιο, με τη συμφωνία της Επιτροπής.

Ο παρών τίτλος δεν θίγει τις αρμοδιότητες της συμβουλευτικής επιτροπής για την ασφάλεια, την υγιεινή και την προστασία της υγείας στο χώρο εργασίας και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία.

Άρθρο 111

Υποδείγματα και λογισμικό για την υποβολή πληροφοριών στον Οργανισμό

Ο Οργανισμός ορίζει υποδείγματα, διαθέσιμα δωρεάν, και δέσμες λογισμικού, διαθέσιμα στον δικτυακό τόπο του, για την υποβολή στοιχείων στον Οργανισμό. Τα κράτη μέλη, οι παρασκευαστές, οι εισαγωγείς, οι διανομείς ή οι μεταγενέστεροι χρήστες χρησιμοποιούν τα υποδείγματα και τις δέσμες αυτές για την υποβολή στοιχείων στον Οργανισμό σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό. Συγκεκριμένα, ο Οργανισμός παρέχει εργαλεία λογισμικού για να διευκολύνει την υποβολή όλων των πληροφοριών που σχετίζονται με τις ουσίες που καταχωρίζονται σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1.

Για τους σκοπούς της καταχώρισης, ο τεχνικό φάκελος που αναφέρεται στο άρθρο 10 στοιχείο α), υποβάλλεται σύμφωνα με το υπόδειγμα IUCLID. Ο Οργανισμός συντονίζει την περαιτέρω ανάπτυξη του υποδείγματος αυτού με τον Οργανισμό Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) για να εξασφαλίσει τη μέγιστη εναρμόνιση.

▼M3

▼C1

ΤΙΤΛΟΣ XII

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άρθρο 117

Υποβολή εκθέσεων

1. Ανά πενταετία, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή έκθεση σχετικά με την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού στην επικράτειά τους, στην οποία περιλαμβάνονται κεφάλαια για την αξιολόγηση και την επιβολή της εφαρμογής, όπως περιγράφεται στο άρθρο 127.

Η πρώτη έκθεση υποβάλλεται μέχρι την 1η Ιουνίου 2010.

2. Ανά πενταετία ο Οργανισμός υποβάλλει στην Επιτροπή έκθεση σχετικά με την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού. Στην έκθεσή του, ο Οργανισμός περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την από κοινού υποβολή πληροφοριών σύμφωνα με το άρθρο 11, καθώς και ανασκόπηση των επεξηγήσεων που παρέχονται για τη χωριστή υποβολή πληροφοριών.

Η πρώτη έκθεση υποβάλλεται μέχρι την 1η Ιουνίου 2011.

3. Ανά τριετία ο Οργανισμός, σύμφωνα με τον στόχο της προαγωγής δοκιμών χωρίς τη χρήση ζώων, υποβάλλει στην Επιτροπή έκθεση σχετικά με την κατάσταση της υλοποίησης και χρήσης μεθόδων και στρατηγικών δοκιμών χωρίς τη χρήση ζώων που χρησιμοποιούνται προς παραγωγή πληροφοριών για τις εγγενείς ιδιότητες και για την αξιολόγηση του κινδύνου με σκοπό την πλήρωση των απαιτήσεων του παρόντος κανονισμού.

Η πρώτη έκθεση υποβάλλεται μέχρι την 1η Ιουνίου 2011.

4. Ανά πενταετία, η Επιτροπή δημοσιεύει γενική έκθεση σχετικά με:

α) την εμπειρία που αποκτήθηκε από τη λειτουργία του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που αναφέρονται στις παραγράφους 1, 2 και 3 και

β) το ποσό και την κατανομή των κονδυλίων που διετέθησαν για την ανάπτυξη και την αξιολόγηση εναλλακτικών μεθόδων δοκιμών.

Η πρώτη έκθεση δημοσιεύεται μέχρι την 1η Ιουνίου 2012.

Άρθρο 118

Πρόσβαση σε πληροφορίες

1. Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1049/2001 εφαρμόζεται στα έγραφα που έχει στην κατοχή του ο Οργανισμός.

2. Εκτιμάται κανονικά ότι θίγεται η προστασία των εμπορικών συμφερόντων του ενδιαφερόμενου προσώπου, εφόσον αποκαλύπτονται οι ακόλουθες πληροφορίες:

α) λεπτομέρειες σχετικά με την πλήρη σύνθεση ενός ►M3 μείγματος ◄·

β) με την επιφύλαξη του άρθρου 7 παράγραφος 6 και του άρθρου 64 παράγραφος 2 η ακριβής χρήση, λειτουργία ή εφαρμογή ουσίας ή ►M3 μείγματος ◄, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με την ακριβή χρήση της ουσίας ή του παρασκευάσματος ως ενδιαμέσου·

γ) η ακριβής ποσότητα σε τόνους ουσίας ή ►M3 μείγματος ◄ που παράγεται ή διατίθεται στην αγορά·

▼C1

δ) οι σχέσεις μεταξύ παρασκευαστή ή εισαγωγέα και των διανομέων ή μεταγενέστερων χρηστών του.

Σε περιπτώσεις που είναι αναγκαία η ανάληψη επείγουσας δράσης για την προστασία της υγείας του ανθρώπου ή της ασφάλειας ή του περιβάλλοντος, όπως σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, ο Οργανισμός μπορεί να αποκαλύπτει τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο.

3. Το Διοικητικό Συμβούλιο θεσπίζει τις πρακτικές ρυθμίσεις για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1049/2001, συμπεριλαμβανομένων των προσφυγών ή μέσων θεραπείας που απαιτούνται μετά τη μερική ή πλήρη απόρριψη αιτήματος εμπιστευτικότητας, έως την 1η Ιουνίου 2008.

4. Οι αποφάσεις που λαμβάνονται από τον Οργανισμό κατ' εφαρμογή του άρθρου 8 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1049/2001, επιδέχονται καταγγελίας στο Διαμεσολαβητή ή προσφυγής ενώπιον του Δικαστηρίου, βάσει των όρων των άρθρων 195 και 230 της συνθήκης, αντίστοιχα.

Άρθρο 119

Πρόσβαση του κοινού με ηλεκτρονικά μέσα

1. Οι ακόλουθες πληροφορίες, τις οποίες κατέχει ο Οργανισμός, είτε αφορούν ουσίες υπό καθαρή μορφή, είτε σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα, δημοσιοποιούνται δωρεάν, μέσω του Διαδικτύου, σύμφωνα με το άρθρο 77 παράγραφος 2 στοιχείο ε):

▼M3

α) με την επιφύλαξη της παραγράφου 2 στοιχεία στ) και ζ) του παρόντος άρθρου, η ονομασία κατά την ονοματολογία IUPAC, όσον αφορά ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια για οιαδήποτε από τις ακόλουθες τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που καθορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

— τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι A και B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι A έως ΣΤ,

— τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10,

— τάξη κινδύνου 4.1,

— τάξη κινδύνου 5.1·

▼C1

β) κατά περίπτωση, η ονομασία της ουσίας όπως περιλαμβάνεται στον EINECS·

γ) η ταξινόμηση και η επισήμανση της ουσίας·

δ) τα φυσικοχημικά δεδομένα που αφορούν την ουσία και τις οδούς της και την τύχη της στο περιβάλλον·

ε) το αποτέλεσμα κάθε τοξικολογικής και οικοτοξικολογικής μελέτης·

στ) κάθε παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) ή προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) που ορίζεται σύμφωνα με το παράρτημα I·

ζ) η καθοδήγηση για την ασφαλή χρήση η οποία παρέχεται σύμφωνα με τα σημεία 4 και 5 του παραρτήματος VI·

η) οι αναλυτικές μέθοδοι, εφόσον ζητούνται σύμφωνα με το παράρτημα IX ή X, με τις οποίες μπορεί να ανιχνεύεται μια επικίνδυνη ουσία όταν ελευθερώνεται στο περιβάλλον καθώς και να καθορίζεται η άμεση έκθεση των ανθρώπων.

▼C1

2. Οι ακόλουθες πληροφορίες, είτε αφορούν ουσίες υπό καθαρή μορφή, είτε σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα, δημοσιοποιούνται δωρεάν, μέσω του Διαδικτύου, σύμφωνα με το άρθρο 77 παράγραφος 2 στοιχείο ε), εκτός εάν ένα από τα μέρη που υποβάλλει τις πληροφορίες, προσκομίζει αιτιολόγηση σύμφωνα με το άρθρο 10 στοιχείο α) σημείο xi), την οποία έχει δεχθεί ο Οργανισμός ως έγκυρη, σχετικά με τον λόγο για τον οποίο η δημοσίευση αυτή θα μπορούσε να βλάψει τα εμπορικά συμφέροντα του καταχωρίζοντος ή οιουδήποτε άλλου ενδιαφερομένου:

α) εάν έχουν σημασία για την ταξινόμηση και την επισήμανση, ο βαθμός καθαρότητας της ουσίας και η ταυτότητα των προσμείξεων ή/και των προσθέτων που είναι γνωστό ότι είναι επικίνδυνα·

β) η συνολική ποσοτική κατηγορία (δηλαδή 1-10 τόνοι, 10-100 τόνοι, 100-1 000 τόνοι, ή άνω των 1 000 τόνων) εντός της οποίας έχει καταχωρισθεί μία συγκεκριμένη ουσία·

γ) οι περιλήψεις μελέτης ή οι ουσιαστικές περιλήψεις μελέτης των πληροφοριών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχεία δ) και ε)·

δ) οι πληροφορίες, πέραν αυτών που περιλαμβάνονται στην παράγραφο 1, που περιλαμβάνονται στα δελτία δεδομένων ασφαλείας·

ε) η εμπορική ονομασία ή ονομασίες της ουσίας·

▼M3

στ) με την επιφύλαξη του άρθρου 24 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, η ονομασία κατά την ονοματολογία IUPAC για τις μη σταδιακά εισαγόμενες ουσίες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο α), για περίοδο έξι ετών·

ζ) με την επιφύλαξη του άρθρου 24 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, η ονομασία κατά την ονοματολογία IUPAC για τις ουσίες οι οποίες αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο α) του παρόντος άρθρου και οι οποίες τυγχάνουν μόνον μιας ή περισσοτέρων από τις ακόλουθες χρήσεις:

▼C1

i) ως ενδιάμεσο,

ii) στην επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη,

iii) στην έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής.

Άρθρο 120

Συνεργασία με τρίτες χώρες και διεθνείς οργανισμούς

Παρά τα άρθρα 118 και 119, οι πληροφορίες που λαμβάνει ο Οργανισμός βάσει του παρόντος κανονισμού μπορούν να αποκαλύπτονται σε οποιαδήποτε κυβέρνηση ή εθνική αρχή τρίτης χώρας ή σε διεθνή οργανισμό, μετά από συμφωνία που συνάπτεται μεταξύ της Κοινότητας και του τρίτου ενδιαφερόμενου μέρους βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 304/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2003, για τις εισαγωγές και εξαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων ([1]) ή του άρθρου 181α παράγραφος 3 της συνθήκης, εφόσον πληρούνται και οι δύο ακόλουθοι όροι:

α) σκοπός της συμφωνίας είναι η συνεργασία για την εφαρμογή ή τη διαχείριση της νομοθεσίας για τα χημικά προϊόντα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό·

([1]) ΕΕ L 63 της 6.3.2003, σ. 1. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 777/2006 της Επιτροπής (ΕΕ L 136 της 24.5.2006, σ. 9).

▼C1

β) το τρίτο μέρος προστατεύει τις εμπιστευτικές πληροφορίες, όπως έχει συμφωνηθεί αμοιβαία.

ΤΙΤΛΟΣ XIII

ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Άρθρο 121

Ορισμός

Τα κράτη μέλη ορίζουν την ή τις αρμόδιες αρχές που είναι υπεύθυνες για την εκτέλεση των καθηκόντων που ανατίθενται στις αρμόδιες αρχές δυνάμει του παρόντος κανονισμού και για τη συνεργασία με την Επιτροπή και τον Οργανισμό όσον αφορά την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού. Τα κράτη μέλη θέτουν επαρκείς πόρους στη διάθεση των αρμόδιων αρχών ούτως ώστε αυτές, σε συνδυασμό με τυχόν άλλους διαθέσιμους πόρους, να είναι σε θέση να εκπληρώνουν εγκαίρως και αποτελεσματικά τα καθήκοντά τους δυνάμει του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 122

Συνεργασία μεταξύ αρμόδιων αρχών

Οι αρμόδιες αρχές συνεργάζονται μεταξύ τους κατά την εκτέλεση των καθηκόντων τους δυνάμει του παρόντος κανονισμού και παρέχουν στις αρμόδιες αρχές των υπόλοιπων κρατών μελών κάθε αναγκαία και χρήσιμη υποστήριξη για τον σκοπό αυτόν.

Άρθρο 123

Γνωστοποίηση στο κοινό πληροφοριών σχετικά με τους κινδύνους από τις ουσίες

Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών ενημερώνουν το κοινό σχετικά με τους κινδύνους που ενέχουν οι ουσίες εφόσον κρίνεται απαραίτητο για την προστασία της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος. Ο Οργανισμός, σε συνεννόηση με τις αρμόδιες αρχές και τους παράγοντες, και αντλώντας καταλλήλως από τις σχετικές βέλτιστες πρακτικές, παρέχει καθοδήγηση για τη γνωστοποίηση πληροφοριών σχετικά με τους κινδύνους και την ασφαλή χρήση χημικών ουσιών σε καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγματα ◄ ή σε αντικείμενα με σκοπό τον συντονισμό των σχετικών δραστηριοτήτων των κρατών μελών.

Άρθρο 124

Άλλες ευθύνες

Οι αρμόδιες αρχές υποβάλλουν ηλεκτρονικώς στον Οργανισμό κάθε διαθέσιμη πληροφορία που κατέχουν σχετικά με τις ουσίες οι οποίες καταχωρίζονται σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 και των οποίων οι φάκελοι δεν περιέχουν όλες τις πληροφορίες που αναφέρονται στο παράρτημα VII, ιδίως όταν, κατά τις δραστηριότητες επιβολής της εφαρμογής ή παρακολούθησης, έχουν εντοπισθεί υποψίες κινδύνου. Η αρμόδια αρχή επικαιροποιεί τις πληροφορίες αυτές, ανάλογα με την περίπτωση.

Πέραν από τα έγγραφα επιχειρησιακής καθοδήγησης που παρέχει ο Οργανισμός δυνάμει του άρθρου 77 παράγραφος 2 στοιχείο ζ), τα κράτη μέλη συγκροτούν γραφεία υποστήριξης για να παρέχουν συμβουλές σε παρασκευαστές, εισαγωγείς, μεταγενέστερους χρήστες και σε κάθε άλλο ενδιαφερόμενο σχετικά με τις αντίστοιχες ευθύνες και υποχρεώσεις τους δυνάμει του παρόντος κανονισμού, ιδίως όσον αφορά την καταχώριση ουσιών σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1.

▼C1

ΤΙΤΛΟΣ XIV

ΕΠΙΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο 125

Καθήκοντα των κρατών μελών

Τα κράτη μέλη διατηρούν σύστημα επίσημων ελέγχων και άλλων δραστηριοτήτων ανάλογα με τις περιστάσεις.

Άρθρο 126

Κυρώσεις λόγω μη συμμόρφωσης

Τα κράτη μέλη θεσπίζουν τις διατάξεις σχετικά με τις κυρώσεις που επιβάλλονται για την παραβίαση των διατάξεων του παρόντος κανονισμού και λαμβάνουν κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίζουν την εφαρμογή τους. Οι προβλεπόμενες κυρώσεις πρέπει να είναι αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν τις εν λόγω διατάξεις στην Επιτροπή το αργότερο μέχρι την 1η Δεκεμβρίου 2008. Κοινοποιούν επίσης στην Επιτροπή αμελλητί κάθε μεταγενέστερη τροποποίηση η οποία τυχόν τις επηρεάζει.

Άρθρο 127

Έκθεση

Η έκθεση που αναφέρεται στο άρθρο 117 παράγραφος 1, σχετικά με την επιβολή της εφαρμογής, περιλαμβάνει τα αποτελέσματα των επίσημων επιθεωρήσεων, τη διεξαχθείσα παρακολούθηση, τις επιβληθείσες κυρώσεις και τα άλλα μέτρα που ελήφθησαν σύμφωνα με τα άρθρα 125 και 126 κατά την προηγούμενη περίοδο υποβολής εκθέσεων. Τα κοινά θέματα που πρέπει να καλύπτονται στις εκθέσεις αυτές συμφωνούνται από το φόρουμ. Η Επιτροπή θέτει τις εκθέσεις αυτές στη διάθεση του Οργανισμού και του φόρουμ.

ΤΙΤΛΟΣ XV

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 128

Ελεύθερη κυκλοφορία

1. Με την επιφύλαξη της παραγράφου 2, τα κράτη μέλη δεν απαγορεύουν, ούτε περιορίζουν ή εμποδίζουν την παρασκευή, την εισαγωγή, τη διάθεση στην αγορά ή τη χρήση μιας ουσίας υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο, που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού και συμμορφώνεται με αυτόν καθώς και, ενδεχομένως, με τις κοινοτικές πράξεις που εκδίδονται κατ' εφαρμογή του παρόντος κανονισμού.

2. Καμία διάταξη του παρόντος κανονισμού δεν εμποδίζει τα κράτη μέλη να διατηρούν ή να θεσπίζουν εθνικούς κανόνες για την προστασία των εργαζομένων, της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος, οι οποίοι θα ισχύουν σε περιπτώσεις όπου ο παρών κανονισμός δεν εναρμονίζει τις απαιτήσεις για την παρασκευή, τη χρήση ή τη διάθεση στην αγορά.

▼C1

Άρθρο 129

Ρήτρα διασφάλισης

1. Όταν ένα κράτος μέλος έχει βάσιμους λόγους να θεωρεί ότι απαιτείται η ανάληψη επείγουσας δράσης για να προστατευθούν η υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον από μια ουσία υπό καθαρή μορφή, σε ►M3 μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο, καίτοι πληροί τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, μπορεί να λαμβάνει τα κατάλληλα προσωρινά μέτρα. Το κράτος μέλος ενημερώνει αμέσως σχετικά την Επιτροπή, τον Οργανισμό και τα υπόλοιπα κράτη μέλη, εκθέτοντας τους λόγους της απόφασής του και υποβάλλοντας τις επιστημονικές ή τεχνικές πληροφορίες στις οποίες βασίζεται το προσωρινό μέτρο.

2. Η Επιτροπή λαμβάνει απόφαση σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3 εντός 60 ημερών από την παραλαβή των πληροφοριών από το κράτος μέλος. Η εν λόγω απόφαση είτε:

α) επιτρέπει το προσωρινό μέτρο για χρονική περίοδο που καθορίζεται στην απόφαση, είτε

β) απαιτεί από το κράτος μέλος να ανακαλέσει το προσωρινό μέτρο.

3. Εάν, στην περίπτωση που λαμβάνεται η απόφαση που αναφέρεται στην παράγραφο 2 στοιχείο α), το προσωρινό μέτρο που λαμβάνει το κράτος μέλος συνιστά περιορισμό διάθεσης στην αγορά ή χρήσης μιας ουσίας, το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος κινεί κοινοτική διαδικασία επιβολής περιορισμών υποβάλλοντας στον Οργανισμό φάκελο, σύμφωνα με το παράρτημα XV, εντός τριών μηνών από την ημερομηνία λήψης της απόφασης της Επιτροπής.

4. Στην περίπτωση που λαμβάνεται η απόφαση που αναφέρεται στο στοιχείο α) της παραγράφου 2, η Επιτροπή εξετάζει εάν χρειάζεται να προσαρμοσθεί ο παρών κανονισμός.

Άρθρο 130

Αιτιολόγηση των αποφάσεων

Οι αρμόδιες αρχές, ο Οργανισμός και η Επιτροπή αναφέρουν τους λόγους για όλες τις αποφάσεις τις οποίες λαμβάνουν δυνάμει του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 131

Τροποποιήσεις των παραρτημάτων

Τα παραρτήματα μπορούν να τροποποιούνται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 4.

Άρθρο 132

Εκτελεστική νομοθεσία

Τα μέτρα που απαιτούνται για την αποτελεσματική εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος κανονισμού λαμβάνονται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 3.

Άρθρο 133

Διαδικασία επιτροπής

1. Η Επιτροπή επικουρείται από επιτροπή.

2. Στις περιπτώσεις που γίνεται μνεία της παρούσας παραγράφου, εφαρμόζονται τα άρθρα 3 και 7 της απόφασης 1999/468/ΕΚ, τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 8 αυτής.

▼C1

3. Στις περιπτώσεις που γίνεται μνεία της παρούσας παραγράφου, εφαρμόζονται τα άρθρα 5 και 7 της απόφασης 1999/468/ΕΚ τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 8 αυτής.

Η περίοδος που προβλέπεται στο άρθρο 5 παράγραφος 6 της απόφασης 1999/468/ΕΚ ορίζεται τρίμηνη.

4. Στις περιπτώσεις που γίνεται μνεία της παρούσας παραγράφου, εφαρμόζονται το άρθρο 5α παράγραφοι 1 έως 4 και το άρθρο 7 της απόφασης 1999/468/ΕΚ, τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 8 αυτής.

5. Η επιτροπή θεσπίζει τον εσωτερικό κανονισμό της.

Άρθρο 134

Προετοιμασία της ίδρυσης του Οργανισμού

1. Η Επιτροπή παρέχει την αναγκαία στήριξη για την ίδρυση του Οργανισμού.

2. Προς τούτο και μέχρις ότου αναλάβει ο εκτελεστικός διευθυντής τα καθήκοντά του μετά τον διορισμό του από το Διοικητικό Συμβούλιο του Οργανισμού, σύμφωνα με το άρθρο 84, η Επιτροπή, εξ ονόματος του Οργανισμού και χρησιμοποιώντας τον προϋπολογισμό που προβλέπεται γι' αυτόν, μπορεί:

α) να διορίζει προσωπικό, συμπεριλαμβανομένου ενός ατόμου που θα εκτελεί ad interim τα διοικητικά καθήκοντα του εκτελεστικού διευθυντή, και

β) να συνάπτει άλλες συμβάσεις.

Άρθρο 135

Μεταβατικά μέτρα για τις κοινοποιημένες ουσίες

1. Τα αιτήματα προς τους κοινοποιούντες να παράσχουν περαιτέρω πληροφορίες στην αρμόδια αρχή σύμφωνα με το άρθρο 16 παράγραφος 2 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, θεωρούνται ως αποφάσεις εκδιδόμενες σύμφωνα με το άρθρο 51 του παρόντος κανονισμού.

2. Τα αιτήματα προς τους κοινοποιούντες να παράσχουν περαιτέρω πληροφορίες για μια ουσία σύμφωνα με το άρθρο 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, θεωρούνται ως αποφάσεις εκδιδόμενες σύμφωνα με το άρθρο 52 του παρόντος κανονισμού.

Η ουσία αυτή θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στο κοινοτικό κυλιόμενο σχέδιο δράσης σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 2 του παρόντος κανονισμού και θεωρείται ότι έχει επιλεγεί σύμφωνα με το άρθρο 45 παράγραφος 2 του παρόντος κανονισμού από το κράτος μέλος του οποίου η αρμόδια αρχή έχει ζητήσει περαιτέρω πληροφορίες σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 2 και το άρθρο 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

Άρθρο 136

Μεταβατικά μέτρα για τις υπάρχουσες ουσίες

1. Τα αιτήματα προς τους παρασκευαστές και τους εισαγωγείς για την υποβολή πληροφοριών στην Επιτροπή τα οποία διατυπώνονται με κανονισμό της Επιτροπής κατ' εφαρμογή του άρθρου 10 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93, θεωρούνται ως αποφάσεις εκδιδόμενες σύμφωνα με το άρθρο 52 του παρόντος κανονισμού.

▼C1

Η αρμόδια αρχή για την ουσία είναι η αρμόδια αρχή του κράτους μέλους που ορίζεται ως εισηγητής σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 και εκτελεί τα καθήκοντα που αναφέρονται στο άρθρο 46 παράγραφος 3 και στο άρθρο 48 του παρόντος κανονισμού.

2. Τα αιτήματα προς τους παρασκευαστές και τους εισαγωγείς για την υποβολή πληροφοριών προς την Επιτροπή τα οποία διατυπώνονται με κανονισμό της Επιτροπής κατ' εφαρμογήν του άρθρου 12 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 θεωρούνται ως αποφάσεις εκδιδόμενες σύμφωνα με το άρθρο 52 του παρόντος κανονισμού. Ο Οργανισμός καθορίζει την αρμόδια αρχή για την ουσία η οποία εκτελεί τα καθήκοντα που προβλέπονται στο άρθρο 46 παράγραφος 3 και στο άρθρο 48 του παρόντος κανονισμού.

3. Ένα κράτος μέλος του οποίου ο εισηγητής δεν έχει διαβιβάσει μέχρι την 1η Ιουνίου 2008, την αξιολόγηση κινδύνου και, ανάλογα με την περίπτωση, τη στρατηγική για τη μείωση των κινδύνων, σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93:

α) τεκμηριώνει τις πληροφορίες για την επικινδυνότητα και τον κίνδυνο σύμφωνα με το παράρτημα XV μέρος Β του παρόντος κανονισμού·

β) εφαρμόζει το άρθρο 69 παράγραφος 2 του παρόντος κανονισμού, βάσει των πληροφοριών που αναφέρονται στο στοιχείο α), και

γ) καταρτίζει έγγραφο στο οποίο εκθέτει τον τρόπο με τον οποίον κρίνει ότι πρέπει να αντιμετωπιστούν τυχόν άλλοι εντοπιζόμενοι κίνδυνοι με άλλα μέτρα εκτός της τροποποίησης του παραρτήματος XVII του παρόντος κανονισμού.

Οι προαναφερόμενες πληροφορίες υποβάλλονται στον Οργανισμό μέχρι την 1η Δεκεμβρίου 2008.

Άρθρο 137

Μεταβατικά μέτρα σχετικά με τους περιορισμούς

1. Μέχρι την 1η Ιουνίου 2010, η Επιτροπή εκπονεί, εάν χρειασθεί, σχέδιο τροποποίησης του παραρτήματος XVII σύμφωνα με:

α) είτε οιαδήποτε αξιολόγηση κινδύνου και συνιστώμενη στρατηγική για τη μείωση των κινδύνων η οποία έχει θεσπισθεί σε κοινοτικό επίπεδο σύμφωνα με το άρθρο 11 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93, στο βαθμό που περιλαμβάνει προτάσεις για επιβολή περιορισμών σύμφωνα με τον τίτλο VIII του παρόντος κανονισμού αλλά για την οποία δεν έχει ακόμη ληφθεί απόφαση δυνάμει της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ·

β) είτε οιαδήποτε πρόταση που έχει υποβληθεί στα οικεία όργανα, αλλά δεν έχει ακόμη εγκριθεί, σχετικά με την εισαγωγή ή την τροποποίηση περιορισμών δυνάμει της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ.

2. Μέχρι την 1η Ιουνίου 2010, οι φάκελοι που αναφέρονται στο άρθρο 129 παράγραφος 3 υποβάλλονται στην Επιτροπή. Εφόσον απαιτείται, η Επιτροπή καταρτίζει σχέδιο τροποποίησης του παραρτήματος XVII.

3. Οιαδήποτε τροποποίηση των περιορισμών που εγκρίνονται δυνάμει της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ από την 1η Ιουνίου 2007, ενσωματώνεται στο παράρτημα XVII με ισχύ από την 1η Ιουνίου 2009.

▼C1

Άρθρο 138

Αναθεώρηση

1. Μέχρι την 1η Ιουνίου 2019, η Επιτροπή θα πραγματοποιήσει επανεξέταση προκειμένου να αξιολογήσει εάν και κατά πόσον θα πρέπει να επεκτείνει την υποχρέωση διενέργειας αξιολόγησης χημικής ασφάλειας και τεκμηρίωσής της με την έκθεση χημικής ασφάλειας για ουσίες που δεν καλύπτονται ακόμη από αυτή την υποχρέωση, επειδή δεν υπόκεινται σε καταχώριση ή υπόκεινται σε καταχώριση αλλά παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες κάτω των 10 τόνων ετησίως. ►M3 Ωστόσο, για ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης στις τάξεις κινδύνου καρκινογόνοι, μεταλλαξιγόνοι γεννητικών κυττάρων ή τοξικές για την αναπαραγωγή, κατηγορίας 1A ή 1B σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, η επανεξέταση διενεργείται έως την 1η Ιουνίου 2014. ◄ Κατά την επενεξέταση, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη όλους τους σχετικούς παράγοντες μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται:

α) το κόστος που συνεπάγεται για τους παρασκευαστές και τους εισαγωγείς η σύνταξη των εκθέσεων χημικής ασφαλείας·

β) η κατανομή κόστους μεταξύ φορέων της αλυσίδας εφοδιασμού και μεταγενέστερου χρήστη·

γ) τα οφέλη για την υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον.

Με βάση την εν λόγω επανεξέταση, η Επιτροπή δύναται, εφόσον συντρέχει λόγος, να υποβάλει νομοθετικές προτάσεις για να επεκτείνει αυτή την υποχρέωση.

2. Η Επιτροπή μπορεί να υποβάλει νομοθετικές προτάσεις μόλις βρεθεί κάποιος πρακτικός και οικονομικά αποδοτικός τρόπος για την επιλογή των πολυμερών που θα καταχωρίζονται βάσει έγκυρων τεχνικών και επιστημονικών κριτηρίων και αφού δημοσιευθεί έκθεση σχετικά με τα ακόλουθα:

α) τους κινδύνους των πολυμερών σε σχέση με άλλες ουσίες·

β) την ανάγκη, εάν υπάρχει, καταχώρισης ορισμένων ειδών πολυμερών, λαμβάνοντας υπόψη, αφενός, την ανταγωνιστικότητα και την καινοτομία και, αφετέρου, την προστασία της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

3. Η έκθεση που αναφέρεται στο άρθρο 117 παράγραφος 4, σχετικά με την πείρα που αποκτάται από την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού περιλαμβάνει επανεξέταση των απαιτήσεων που αφορούν την καταχώριση ουσιών, οι οποίες παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες του 1 τόνου και άνω αλλά κάτω των 10 τόνων ετησίως, ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα. Με βάση την εν λόγω επανεξέταση, η Επιτροπή μπορεί να υποβάλει νομοθετικές προτάσεις με σκοπό να τροποποιήσει τις απαιτήσεις πληροφοριών για ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες του 1 τόνου ή άνω και κάτω των 10 τόνων ετησίως ανά παρασκευαστή ή εισαγωγέα, λαμβάνοντας υπόψη τις τελευταίες εξελίξεις, παραδείγματος χάριν σε σχέση με τις εναλλακτικές δοκιμές και με τις (ποσοτικές) σχέσεις δομής-δραστικότητας [(Q)SAR].

4. Η Επιτροπή προβαίνει σε επανεξέταση των παραρτημάτων I, IV και V μέχρι την 1η Ιουνίου 2008, με σκοπό, εφόσον κρίνεται σκόπιμο, την υποβολή προτάσεων τροποποίησής τους σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 131.

5. Η Επιτροπή προβαίνει σε επανεξέταση του παραρτήματος XIII μέχρι την 1η Δεκεμβρίου 2008, για να αξιολογήσει πόσο επαρκή είναι τα κριτήρια για τον προσδιορισμό ουσιών οι οποίες είναι ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες με σκοπό, εάν ενδείκνυται, να προτείνει τροποποίησή του σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 4.

▼C1

6. Έως την 1η Ιουνίου 2012, η Επιτροπή προβαίνει σε επανεξέταση για να αξιολογήσει εάν θα τροποποιήσει ή όχι το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού για να αποφευχθούν επικαλύψεις με άλλες συναφείς κοινοτικές διατάξεις. Βάσει της επανεξέτασης αυτής, η Επιτροπή μπορεί, κατά περίπτωση, να υποβάλει νομοθετικές προτάσεις.

7. Έως την 1η Ιουνίου 2013, η Επιτροπή προβαίνει σε επανεξέταση για να αξιολογήσει εάν, λαμβάνοντας υπόψη τις πρόσφατες εξελίξεις των επιστημονικών γνώσεων, θα επεκτείνει ή όχι το πεδίο εφαρμογής του άρθρου 60 παράγραφος 3 σε ουσίες οι οποίες προσδιορίζονται δυνάμει του άρθρου 57 στοιχείο στ) ως έχουσες ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής. Βάσει της επανεξέτασης αυτής, η Επιτροπή μπορεί, κατά περίπτωση, να υποβάλει νομοθετικές προτάσεις.

8. Έως την 1η Ιουνίου 2019, η Επιτροπή προβαίνει σε επανεξέταση για να αξιολογήσει εάν θα επεκτείνει ή όχι το πεδίο εφαρμογής του άρθρου 33 σε άλλες επικίνδυνες ουσίες, λαμβάνοντας υπόψη την πρακτική εμπειρία από την εφαρμογή του ανωτέρω άρθρου. Βάσει της επανεξέτασης αυτής, η Επιτροπή μπορεί, κατά περίπτωση, να υποβάλει νομοθετικές προτάσεις για την επέκταση της υποχρέωσης αυτής.

9. Σύμφωνα με το στόχο της προαγωγής δοκιμών χωρίς τη χρήση ζώων και της αντικατάστασης, μείωσης ή τελειοποίησης δοκιμών επί ζώων όπως απαιτεί ο παρών κανονισμός, η Επιτροπή επανεξετάζει τις απαιτήσεις δοκιμών του τμήματος 8.7 του παραρτήματος VIII, έως την 1η Ιουνίου 2019. Βάσει της επανεξέτασης αυτής, η Επιτροπή, διασφαλίζοντας υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας και του περιβάλλοντος, μπορεί να προτείνει τροποποίηση σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 133 παράγραφος 4.

Άρθρο 139

Κατάργηση

Η οδηγία 91/155/ΕΟΚ καταργείται.

Οι οδηγίες 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ και οι κανονισμοί (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 και (ΕΚ) αριθ. 1488/94 καταργούνται με ισχύ από την 1η Ιουνίου 2008.

Η οδηγία 93/67/ΕΟΚ καταργείται με ισχύ από την 1η Αυγούστου 2008.

Η οδηγία 76/769/ΕΟΚ καταργείται με ισχύ από την 1η Ιουνίου 2009.

Οι μνείες στις καταργούμενες πράξεις θεωρούνται ως μνείες στον παρόντα κανονισμό.

Άρθρο 140

Τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ

Το άρθρο 14 της οδηγίας 1999/45/ΕΚ καταργείται.

Άρθρο 141

Έναρξη ισχύος και εφαρμογή

1. Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την 1η Ιουνίου 2007.

2. Οι τίτλοι II, III, V, VI, VII, XI και XII καθώς και τα άρθρα 128 και 136 ισχύουν από την 1η Ιουνίου 2008.

3. Το άρθρο 135 ισχύει από την 1η Αυγούστου 2008.

4. Ο τίτλος VIII και το παράρτημα XVII ισχύουν από την 1η Ιουνίου 2009.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

▼C1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I	ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΔΕΛΤΙΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΣΙΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΞΥ 1 ΚΑΙ 10 ΤΟΝΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV	ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΟ α)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V	ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΟ β)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 10
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII	ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 1 ΤΟΝΟΥ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII	ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 10 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX	ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 100 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X	ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 1 000 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΤΥΠΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ VII ΕΩΣ X
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII	ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ, ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΚΡΩΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΚΡΩΣ ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΙΜΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XV	ΦΑΚΕΛΟΙ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVI	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΊ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΉ, ΤΗ ΔΙΆΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΆ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΉΣΗ ΟΡΙΣΜΈΝΩΝ ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΏΝ, ΜΕΙΓΜΆΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΈΝΩΝ

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

0. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

0.1. Σκοπός του παρόντος παραρτήματος είναι ο καθορισμός του τρόπου με τον οποίον οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς πρέπει να αξιολογούν και να τεκμηριώνουν ότι οι κίνδυνοι που ενέχει η ουσία που παράγουν ή εισάγουν ελέγχονται επαρκώς κατά την παρασκευή και την ή τις χρήσεις της ουσίας από τους ίδιους και ότι άλλοι παράγοντες που αποτελούν μεταγενέστερους κρίκους της αλυσίδας εφοδιασμού μπορούν να ελέγχουν επαρκώς τους κινδύνους. Το παρόν παράρτημα, ισχύει επίσης, προσαρμοσμένο ανάλογα με τις ανάγκες, για παραγωγούς και εισαγωγείς αντικειμένων οι οποίοι καλούνται να προβούν σε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας στο πλαίσιο καταχώρισης.

0.2. Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας εκπονείται από ένα ή περισσότερα αρμόδια πρόσωπα με την κατάλληλη πείρα και κατάρτιση, στην οποία περιλαμβάνεται η επιμόρφωση.

0.3. Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας ενός παρασκευαστή καλύπτει την παρασκευή μιας ουσίας και όλες τις προσδιοριζόμενες χρήσεις. Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας ενός εισαγωγέα καλύπτει όλες τις προσδιοριζόμενες χρήσεις. Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας εξετάζει τη χρήση της ουσίας υπό καθαρή μορφή (συμπεριλαμβανομένων των κυριότερων προσμείξεων και των προσθέτων), σε ►**M3** μείγμα ◄ και σε αντικείμενο, όπως καθορίζεται από τις προσδιοριζόμενες χρήσεις. Η αξιολόγηση εξετάζει όλα τα στάδια του κύκλου ζωής της ουσίας που προκύπτουν από την παρασκευή και τις προσδιοριζόμενες χρήσεις. Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας βασίζεται σε σύγκριση των δυνητικών αρνητικών επιπτώσεων μιας ουσίας με τις επιπτώσεις από τη γνωστή ή την ευλόγως προβλέψιμη έκθεση του ανθρώπου ή/και του περιβάλλοντος στη συγκεκριμένη ουσία, λαμβάνοντας υπόψη τα εφαρμοζόμενα και τα συνιστώμενα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου και τις συνθήκες λειτουργίας.

0.4. Οι ουσίες, των οποίων οι φυσικοχημικές, τοξικολογικές και οικοτοξικολογικές ιδιότητες είναι πιθανό να είναι παρεμφερείς ή εμφανίζουν κανονικότητα στις ιδιότητες αυτές λόγω ανάλογης χημικής δομής, μπορούν να θεωρούνται ως ομάδα ή ως «κατηγορία» ουσιών. Εάν ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας θεωρεί ότι η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας που διενεργήθηκε για μια ουσία αρκεί για να αξιολογηθεί και να τεκμηριωθεί ότι οι κίνδυνοι που ενέχει μια άλλη ουσία ή μια ομάδα ή «κατηγορία» ουσιών ελέγχονται επαρκώς, μπορεί να χρησιμοποιεί την προαναφερόμενη αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την άλλη ουσία ή ομάδα ή «κατηγορία» ουσιών. Ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας αιτιολογεί την ενέργεια αυτή.

0.5. Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας βασίζεται στις πληροφορίες σχετικά με την ουσία τις οποίες περιέχει ο τεχνικός φάκελος και σε άλλες διαθέσιμες και σχετικές πληροφορίες. Οι παραγωγοί ή εισαγωγείς που υποβάλλουν πρόταση για διεξαγωγή δοκιμών σύμφωνα με τα παραρτήματα IX και X πρέπει να το αναφέρουν στο αντίστοιχο σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας. Συμπεριλαμβάνονται οι διαθέσιμες πληροφορίες από αξιολογήσεις που διενεργούνται στο πλαίσιο άλλων διεθνών και εθνικών προγραμμάτων. Όποτε είναι σκόπιμο και ενδείκνυται, αξιολόγηση η οποία έχει διενεργηθεί βάσει κοινοτικής νομοθεσίας [π.χ. αξιολογήσεις κινδύνου διενεργούμενες δυνάμει του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93] λαμβάνεται υπόψη κατά την κατάρτιση της έκθεσης χημικής ασφάλειας η οποία και αναφέρει τα αποτελέσματά της. Οι αποκλίσεις από τις αξιολογήσεις αυτές αιτιολογούνται.

Επομένως, στις πληροφορίες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη περιλαμβάνονται οι πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα της ουσίας, την έκθεση που προκύπτει κατά την παρασκευή ή την εισαγωγή, τις προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας, τις συνθήκες λειτουργίας και τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου τα οποία εφαρμόζονται ή τα οποία συνιστάται στους μεταγενέστερους χρήστες να λαμβάνουν υπόψη.

▼C1

Σύμφωνα με το παράρτημα XI, σημείο 3, σε ορισμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να μην χρειάζεται να δημιουργηθούν οι ελλείπουσες πληροφορίες, επειδή τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου και οι συνθήκες λειτουργίας που είναι απαραίτητα για να ελεγχθεί ένας σαφώς χαρακτηρισμένος κίνδυνος, ενδέχεται να επαρκούν και για τον έλεγχο άλλων δυνητικών κινδύνων οι οποίοι, επομένως, δεν χρειάζεται να χαρακτηριστούν επακριβώς.

Εάν ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας θεωρούν ότι χρειάζονται περαιτέρω πληροφορίες για την κατάρτιση της έκθεσης χημικής ασφάλειας και ότι οι πληροφορίες αυτές μπορούν να ληφθούν μόνον με τη διενέργεια δοκιμών σύμφωνα με τα παραρτήματα IX ή X, υποβάλλει πρόταση στρατηγικής δοκιμών, στην οποία εξηγεί τους λόγους για τους οποίους θεωρεί ότι απαιτούνται πρόσθετες πληροφορίες, και αναφέρει το γεγονός αυτό στο αντίστοιχο σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας. Ενώ αναμένει τα αποτελέσματα των περαιτέρω δοκιμών, ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας καταγράφει στην έκθεση χημικής ασφάλειάς του, και περιλαμβάνει στο εκπονούμενο σενάριο έκθεσης, τα προσωρινά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που έχει θεσπίσει και τα μέτρα τα οποία συνιστά στους μεταγενέστερους χρήστες για τη διαχείριση των συγκεκριμένων κινδύνων.

▼M10

0.6. Ενέργειες για την αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

0.6.1. Η αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας μιας ουσίας από παραγωγό ή εισαγωγέα περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενέργειες 1 έως 4 σύμφωνα με τα αντίστοιχα σημεία του παρόντος παραρτήματος:

1. Αξιολόγηση της επικινδυνότητας για την υγεία του ανθρώπου.

2. Αξιολόγηση της επικινδυνότητας των φυσικοχημικών ιδιοτήτων για την υγεία του ανθρώπου.

3. Αξιολόγηση της περιβαλλοντικής επικινδυνότητας.

4. Αξιολόγηση των ΑΒΤ και των αΑαΒ.

0.6.2. Στις περιπτώσεις που αναφέρονται στο σημείο 0.6.3, η αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας περιλαμβάνει και τις ακόλουθες ενέργειες 5 και 6 σύμφωνα με τα σημεία 5 και 6 του παρόντος παραρτήματος:

5. Αξιολόγηση της έκθεσης

5.1. Κατάρτιση ενός ή περισσότερων σεναρίων έκθεσης (ή προσδιορισμός των σχετικών κατηγοριών χρήσης και έκθεσης, ανάλογα με την περίπτωση).

5.2. Εκτίμηση της έκθεσης.

6. Χαρακτηρισμός κινδύνου

0.6.3. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες, ως αποτέλεσμα των ενεργειών 1 έως 4, ο παραγωγός ή ο εισαγωγέας συμπεραίνει ότι η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια οιασδήποτε από τις ακόλουθες κλάσεις ή κατηγορίες επικινδυνότητας, που καθορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ή αξιολογείται ως ΑΒΤ ή αΑαΒ, η αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας περιλαμβάνει και τις ενέργειες 5 και 6 σύμφωνα με τα σημεία 5 και 6 του παρόντος παραρτήματος:

α) κλάσεις επικινδυνότητας 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως ΣΤ·

β) κλάσεις επικινδυνότητας 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιπτώσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη, 3.8 άλλες επιδράσεις πλην της ναρκωτικής, 3.9 και 3.10·

γ) κλάση επικινδυνότητας 4.1·

δ) κλάση επικινδυνότητας 5.1.

▼**M10**

0.6.4. Περίληψη όλων των σχετικών πληροφοριών που χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των ανωτέρω σημείων περιλαμβάνεται στην αντίστοιχη ενότητα της έκθεσης χημικής ασφάλειας (σημείο 7).

▼**C1**

0.7. Το βασικό στοιχείο του μέρους «έκθεση» της έκθεσης χημικής ασφάλειας είναι η περιγραφή του ή των σεναρίων έκθεσης που εφαρμόζονται κατά την παραγωγή του παρασκευαστή, την ιδία χρήση του παρασκευαστή ή του εισαγωγέα, καθώς και του ή των σεναρίων που συνιστά ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας για την προσδιοριζόμενη χρήση ή χρήσεις.

Ένα σενάριο έκθεσης είναι το σύνολο των συνθηκών που περιγράφει τον τρόπο με τον οποίον η ουσία παράγεται ή χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής της και τον τρόπο με τον οποίον ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας ελέγχει ή συνιστά στους μεταγενέστερους χρήστες να ελέγχουν την έκθεση του ανθρώπου και του περιβάλλοντος. Αυτά τα σύνολα συνθηκών περιέχουν περιγραφή τόσο των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου όσο και των συνθηκών λειτουργίας που ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας έχει εφαρμόσει ή συνιστά να εφαρμοστούν από τους μεταγενέστερους χρήστες.

Εάν η ουσία διατίθεται στην αγορά, αυτά τα σενάρια έκθεσης, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου και των συνθηκών λειτουργίας, περιλαμβάνονται σε παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το παράρτημα II.

0.8. Ο βαθμός λεπτομέρειας για την περιγραφή ενός σεναρίου έκθεσης διαφέρει ουσιαστικά από περίπτωση σε περίπτωση, ανάλογα με τη χρήση μιας ουσίας, τις επικίνδυνες ιδιότητές της και τις πληροφορίες που έχουν στη διάθεσή τους ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας. Τα σενάρια έκθεσης μπορούν να περιγράφουν τα κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου για διάφορες επιμέρους διαδικασίες ή χρήσεις μιας ουσίας. Συνεπώς, ένα σενάριο έκθεσης μπορεί να καλύπτει ευρύ φάσμα διαδικασιών ή χρήσεων. Τα σενάρια έκθεσης που καλύπτουν ευρύ φάσμα διαδικασιών ή χρήσεων μπορούν να αναφέρονται ως κατηγορίες έκθεσης. Οι αναφορές, στο παρόν παράρτημα και στο παράρτημα II, σε σενάρια έκθεσης περιλαμβάνει και τις κατηγορίες έκθεσης, εάν έχουν εκπονηθεί.

0.9. Εάν δεν απαιτούνται πληροφορίες σύμφωνα με το παράρτημα XI, το γεγονός αυτό δηλώνεται στο κατάλληλο σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας και γίνεται σχετική αναφορά στην αιτιολόγηση στον τεχνικό φάκελο. Το γεγονός ότι δεν απαιτούνται πληροφορίες πρέπει επίσης να δηλώνεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

0.10. Όσον αφορά συγκεκριμένες συνέπειες, όπως η καταστροφή του όζοντος, οι δυνατότητες φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος, οι έντονες οσμές και ο έντονος χρωματισμός, για τις οποίες οι διαδικασίες που αναφέρονται στα σημεία 1 έως 6 είναι ανέφικτες, οι κίνδυνοι που συνδέονται με τις συνέπειες αυτές αξιολογούνται κατά περίπτωση και ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας περιλαμβάνουν πλήρη περιγραφή και αιτιολόγηση των αξιολογήσεων αυτών στην έκθεση χημικής ασφάλειας, καθώς και περίληψη στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.x

0.11. Κατά την αξιολόγηση του κινδύνου από τη χρήση μιας ή περισσότερων ουσιών που είναι ενσωματωμένες σε ειδικό ►**M3** μείγμα ◄ (π.χ. κράμα), λαμβάνεται υπόψη ο τρόπος με τον οποίον οι συστατικές ουσίες συνδέονται με το χημικό περιβάλλον υλικό.

0.12. Όταν η μεθοδολογία που περιγράφεται στο παρόν παράρτημα δεν είναι κατάλληλη, οι λεπτομέρειες της χρησιμοποιούμενης εναλλακτικής μεθοδολογίας εξηγούνται και αιτιολογούνται στην έκθεση χημικής ασφάλειας.

▼C1

0.13. Το μέρος Α της έκθεσης χημικής ασφάλειας περιλαμβάνει δήλωση ότι τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που περιγράφονται στα σχετικά σενάρια έκθεσης για την ή τις χρήσεις του ίδιου του παρασκευαστή ή του εισαγωγέα εφαρμόζονται από τον παρασκευαστή ή τον εισαγωγέα, και ότι τα σενάρια έκθεσης για τις προσδιοριζόμενες χρήσεις γνωστοποιούνται σε όλους τους διανομείς και τους γνωστούς μεταγενέστερους χρήστες, μέσω του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

1. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ

1.0. **Εισαγωγή**

▼M10

1.0.1. Στόχοι της αξιολόγησης της επικινδυνότητας για την υγεία του ανθρώπου είναι η ταξινόμηση μιας ουσίας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και ο υπολογισμός επιπέδων έκθεσης στη συγκεκριμένη ουσία, πέραν των οποίων ο άνθρωπος δεν πρέπει να εκτίθεται. Το εν λόγω επίπεδο έκθεσης είναι γνωστό ως παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived No-Effect Level — DNEL).

1.0.2. Κατά την αξιολόγηση της επικινδυνότητας για την υγεία του ανθρώπου εξετάζονται οι τοξικοκινητικές ιδιότητες (δηλ. η απορρόφηση, ο μεταβολισμός, η κατανομή και η απέκκριση) της ουσίας, καθώς και οι ακόλουθες ομάδες επιπτώσεων:

1. οι οξείες επιπτώσεις, όπως η οξεία τοξικότητα, ο ερεθισμός και η διαβρωτικότητα·

2. η ευαισθητοποίηση·

3. η τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης και

4. οι επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση σε γεννητικά κύτταρα και αναπαραγωγική τοξικότητα).

Εφόσον κρίνεται αναγκαίο, εξετάζονται και άλλες επιδράσεις με βάση όλες τις διαθέσιμες πληροφορίες.

▼C1

1.0.3. Η αξιολόγηση της επικινδυνότητας περιλαμβάνει τις ακόλουθες τέσσερις ενέργειες:

Ενέργεια 1: Αξιολόγηση πληροφοριών που δεν αφορούν τον άνθρωπο

Ενέργεια 2: Αξιολόγηση πληροφοριών που αφορούν τον άνθρωπο

Ενέργεια 3: Ταξινόμηση και επισήμανση

Ενέργεια 4: Υπολογισμός (DNEL)

1.0.4. Οι τρεις πρώτες ενέργειες πραγματοποιούνται για κάθε επίπτωση για την οποία υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες και καταγράφονται στο σχετικό σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας και, στις περιπτώσεις που απαιτείται και σύμφωνα με το άρθρο 31, συνοψίζονται στα σημεία 2 και 11 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

1.0.5. Για τις επιπτώσεις για τις οποίες δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες, το σχετικό σημείο περιλαμβάνει τη πρόταση «Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν». Η σχετική αιτιολόγηση, συμπεριλαμβανομένης της παραπομπής σε τυχόν διεξαχθείσα βιβλιογραφική έρευνα, περιλαμβάνεται στον τεχνικό φάκελο.

▼C1

1.0.6. Η ενέργεια 4 της αξιολόγησης της επικινδυνότητας για την υγεία του ανθρώπου πραγματοποιείται με την ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων από τις τρεις πρώτες ενέργειες, περιλαμβάνεται στο σχετικό σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας και συνοψίζεται στο σημείο 8.1 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

1.1. **Ενέργεια 1: Αξιολόγηση πληροφοριών που δεν αφορούν τον άνθρωπο**

1.1.1. Η αξιολόγηση πληροφοριών που δεν αφορούν τον άνθρωπο περιλαμβάνει:

— τον προσδιορισμό της επικινδυνότητας για την επίπτωση βάσει όλων των διαθέσιμων πληροφοριών που δεν αφορούν τον άνθρωπο,

— τον προσδιορισμό της σχέσης ποσοτικής δόσης (συγκέντρωση) — αντίδρασης (επίπτωση).

1.1.2. Όταν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθεί η σχέση ποσοτικής δόσης (συγκέντρωση) — αντίδρασης (επίπτωση), το γεγονός αυτό πρέπει να αιτιολογείται και να περιλαμβάνεται μια ημι-ποσοτική ή ποιοτική ανάλυση. Παραδείγματος χάριν, για τις οξείες επιπτώσεις, δεν είναι συνήθως δυνατόν να προσδιορίζεται η σχέση ποσοτικής δόσης (συγκέντρωση) — αντίδρασης (επίπτωση) βάσει των αποτελεσμάτων δοκιμής η οποία διεξάγεται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμής που ορίζονται σε κανονισμό της Επιτροπής κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 13 παράγραφος 3. Στις περιπτώσεις αυτές, αρκεί να καθορίζεται εάν και κατά πόσον η ουσία έχει την εγγενή ικανότητα να προκαλεί την επίπτωση αυτήν.

▼M10

1.1.3. Όλες οι πληροφορίες που δεν αφορούν τον άνθρωπο και χρησιμοποιούνται για να αξιολογηθεί μια συγκεκριμένη επίπτωση στον άνθρωπο και να καθοριστεί η σχέση δόσης (συγκέντρωσης) - απόκρισης (επίπτωσης), εκτίθενται εν συντομία, κατά το δυνατόν με τη μορφή πίνακα ή πινάκων, κάνοντας διάκριση μεταξύ των in vitro, των in vivo και των λοιπών πληροφοριών. Τα σχετικά αποτελέσματα δοκιμών [π.χ. ATE, LD50, NO(A)EL ή LO(A)EL], συνθήκες δοκιμών (π.χ. διάρκεια δοκιμής, οδός χορήγησης) και άλλες πληροφορίες εκφράζονται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μονάδες μέτρησης για τη συγκεκριμένη επίπτωση.

▼C1

1.1.4 Εάν υπάρχει μία μόνον μελέτη, για τη μελέτη αυτήν εκπονείται ουσιαστική περίληψη μελέτης. Εάν υπάρχουν περισσότερες της μιας μελέτες σχετικά με την ίδια επίπτωση, τότε, λαμβανομένων υπόψη των ενδεχόμενων μεταβλητών (π.χ. διεξαγωγή, καταλληλότητα, καταλληλότητα πειραματόζωου, ποιότητα αποτελεσμάτων κ.λπ.), κατά κανόνα, για τον καθορισμό του παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις — (DNELs), χρησιμοποιούνται η ή οι μελέτες από τις οποίες προκύπτει η μεγαλύτερη ανησυχία και συντάσσεται ουσιαστική περίληψη της ή των μελετών αυτών, η οποία ενσωματώνεται στον τεχνικό φάκελο. Ουσιαστικές περιλήψεις απαιτούνται για όλα τα σημαντικά δεδομένα που χρησιμοποιούνται στην αξιολόγηση της επικινδυνότητας. Εάν δεν χρησιμοποιούνται η ή οι μελέτες από τις οποίες προκύπτει η μεγαλύτερη ανησυχία, το γεγονός αυτό αιτιολογείται πλήρως και περιλαμβάνεται στον τεχνικό φάκελο, όχι μόνον για τη μελέτη που χρησιμοποιήθηκε αλλά και για όλες τις μελέτες οι οποίες καταλήγουν σε μεγαλύτερη ανησυχία από τη μελέτη η οποία χρησιμοποιήθηκε. Ανεξαρτήτως του εάν εντοπίζεται επικινδυνότητα, είναι σημαντικό να λαμβάνεται υπόψη η εγκυρότητα της μελέτης.

1.2. **Ενέργεια 2: Αξιολόγηση πληροφοριών που αφορούν τον άνθρωπο**

Εάν δεν υπάρχουν πληροφορίες που αφορούν τον άνθρωπο, στο σημείο αυτό περιλαμβάνεται η δήλωση «Δεν υπάρχουν πληροφορίες που αφορούν τον άνθρωπο». Ωστόσο, εάν υπάρχουν πληροφορίες που αφορούν τον άνθρωπο, οι πληροφορίες αυτές παρουσιάζονται, ει δυνατόν, με τη μορφή πίνακα.

▼C1

1.3. **Ενέργεια 3: Ταξινόμηση και επισήμανση**

▼M10

1.3.1. Υποβάλλεται και αιτιολογείται η κατάλληλη ταξινόμηση που καθορίζεται σύμφωνα με τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Ανάλογα με την περίπτωση, υποβάλλονται και, εάν δεν περιλαμβάνονται στο παράρτημα VI μέρος 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, αιτιολογούνται ειδικά όρια συγκέντρωσης που προκύπτουν από την εφαρμογή του άρθρου 10 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και των άρθρων 4 έως 7 της οδηγίας 1999/45/ΕΚ.

Η αξιολόγηση θα πρέπει να περιλαμβάνει πάντοτε δήλωση όσον αφορά το αν η ουσία ανταποκρίνεται ή όχι στα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για ταξινόμηση σε μία από τις κλάσεις επικινδυνότητας «καρκινογένεση κατηγορίας 1Α ή 1Β» ή «μεταλλαξιογένεση σε γεννητικά κύτταρα, κατηγορίας 1Α ή 1Β» ή «αναπαραγωγική τοξικότητα κατηγορίας 1Α ή 1Β».

1.3.2. Εάν οι πληροφορίες δεν επαρκούν για να κριθεί κατά πόσον μια ουσία θα πρέπει να ταξινομηθεί σε συγκεκριμένη κλάση ή κατηγορία επικινδυνότητας, ο καταχωρίζων αναφέρει και αιτιολογεί την ενέργεια ή την απόφαση στην οποία κατέληξε.

▼C1

1.4. **Ενέργεια 4: Προσδιορισμός των (DNELs)**

1.4.1. Βάσει των αποτελεσμάτων των ενεργειών 1 έως 2, καθορίζονται το ή τα (DNELs) για την ουσία, στα οποία αντικατοπτρίζονται η ή οι πιθανές οδοί, διάρκεια και συχνότητα της έκθεσης. ►M10 Για ορισμένες κλάσεις επικινδυνότητας, και ιδίως τη μεταλλαξιογένεση σε γεννητικά κύτταρα και την καρκινογένεση, οι διαθέσιμες πληροφορίες ενδέχεται να μην επαρκούν για τον καθορισμό τοξικολογικού κατωτάτου ορίου και, άρα, DNEL. ◄ Εάν αιτιολογείται από το ή τα σενάρια έκθεσης, μπορεί να αρκεί ένα μόνο DNEL. Ωστόσο, λαμβανομένων υπόψη των διαθέσιμων πληροφοριών και του ή των σεναρίων έκθεσης του σημείου 9 της έκθεσης χημικής ασφάλειας, ενδέχεται να πρέπει να προσδιορισθεί διαφορετικό DNEL για κάθε σχετική ομάδα του ανθρώπινου πληθυσμού (π.χ. εργαζόμενοι, καταναλωτές και άτομα που είναι πιθανόν να εκτεθούν έμμεσα μέσω του περιβάλλοντος) και πιθανόν για ορισμένες ευαίσθητες υποομάδες (π.χ. παιδιά, έγκυοι) και για διαφορετικές οδούς έκθεσης. Δίνεται πλήρης αιτιολόγηση στην οποία προσδιορίζονται, μεταξύ άλλων, η επιλογή των πληροφοριών που χρησιμοποιήθηκαν, η οδός έκθεσης (στοματική, δερματική, αναπνευστική), καθώς και η διάρκεια και η συχνότητα της έκθεσης στην ουσία για την οποία ισχύει το DNEL. Εάν είναι πιθανόν να υπάρχουν περισσότερες από μία οδοί έκθεσης, προσδιορίζεται ένα DNEL για κάθε οδό έκθεσης και για όλες τις οδούς έκθεσης μαζί. Κατά τον προσδιορισμό του DNEL, λαμβάνονται υπόψη, μεταξύ άλλων, οι ακόλουθοι παράγοντες:

α) η αβεβαιότητα που προκύπτει, μεταξύ άλλων, από τη μεταβλητότητα των πειραματικών πληροφοριών και από τις διαφοροποιήσεις τόσο μεταξύ των ειδών, όσο και εντός κάθε είδους·

β) η φύση και η σοβαρότητα της επίπτωσης·

γ) η ευαισθησία του ανθρώπινου (υπο)πληθυσμού για τον οποίον ισχύουν οι ποσοτικές ή/και ποιοτικές πληροφορίες σχετικά με την έκθεση.

1.4.2. Εάν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθεί ένα DNEL, το γεγονός αυτό δηλώνεται σαφώς και αιτιολογείται πλήρως.

2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

▼M10

2.1. Στόχος της αξιολόγησης της επικινδυνότητας λόγω φυσικοχημικών ιδιοτήτων είναι η ταξινόμηση μιας ουσίας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

▼M10

2.2. Οι δυνητικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου αξιολογούνται τουλάχιστον ως προς τις ακόλουθες φυσικοχημικές ιδιότητες:

— εκρηκτικότητα,

— αναφλεξιμότητα,

— δυνατότητα οξείδωσης.

Εάν οι πληροφορίες δεν επαρκούν για να κριθεί κατά πόσον μια ουσία θα πρέπει να ταξινομηθεί σε συγκεκριμένη κλάση ή κατηγορία επικινδυνότητας, ο καταχωρίζων αναφέρει και αιτιολογεί την ενέργεια ή την απόφαση στην οποία κατέληξε.

▼C1

2.3. Η αξιολόγηση κάθε επίπτωσης παρουσιάζεται στο αντίστοιχο σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας (σημείο 7) και, όταν απαιτείται και σύμφωνα με το άρθρο 31, συνοψίζεται στους τίτλους 2 και 9 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

2.4. Για κάθε φυσικοχημική ιδιότητα, αξιολογείται η εγγενής ικανότητα της ουσίας να προκαλεί την επίπτωση που προκύπτει από την παρασκευή και τις προσδιοριζόμενες χρήσεις.

▼M10

2.5. Υποβάλλεται και αιτιολογείται η κατάλληλη ταξινόμηση που καθορίζεται σύμφωνα με τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

▼C1

3. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

3.0. **Εισαγωγή**

▼M10

3.0.1. Στόχος της αξιολόγησης της επικινδυνότητας για το περιβάλλον είναι η ταξινόμηση μιας ουσίας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και ο προσδιορισμός της συγκέντρωσης της εν λόγω ουσίας κάτω από την οποία δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις στο στοιχείο του περιβάλλοντος που αφορούν οι ανησυχίες. Η συγκέντρωση αυτή είναι γνωστή ως προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted No-Effect Concentration — PNEC).

▼C1

3.0.2. Η αξιολόγηση της επικινδυνότητας για το περιβάλλον εξετάζει τις δυνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, και περιλαμβάνει: 1. το υδάτινο περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων), 2. το έδαφος και 3. την ατμόσφαιρα, καθώς και τις δυνητικές επιπτώσεις οι οποίες ενδέχεται να προκύψουν 4. από τη συσσώρευση στην τροφική αλυσίδα. Επιπλέον, εξετάζονται οι δυνητικές επιπτώσεις στη 5. μικροβιολογική δραστηριότητα των συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων. Η αξιολόγηση των επιπτώσεων σε καθένα από τα πέντε αυτά περιβαλλοντικά συστήματα παρουσιάζεται στο αντίστοιχο σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας (σημείο 7) και, όταν απαιτείται και σύμφωνα με το άρθρο 31, συνοψίζεται στους τίτλους 2 και 12 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

3.0.3. Για οποιοδήποτε περιβαλλοντικό σύστημα, για το οποίο δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες, το σχετικό σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας περιλαμβάνει τη πρόταση «Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν». Η σχετική αιτιολόγηση, συμπεριλαμβανομένης της παραπομπής σε τυχόν διεξαχθείσα βιβλιογραφική έρευνα, περιλαμβάνεται στον τεχνικό φάκελο. Για οποιοδήποτε περιβαλλοντικό σύστημα για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες αλλά ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας πιστεύει ότι δεν είναι αναγκαίο να διενεργήσει αξιολόγηση της επικινδυνότητας, ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας παρουσιάζει αιτιολόγηση, με παραπομπή στις σχετικές πληροφορίες, στο σχετικό σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας (σημείο 7) και, όταν απαιτείται και σύμφωνα με το άρθρο 31, την συνοψίζει στο σημείο 12 του δελτίου δεδομένων ασφάλειας.

▼C1

3.0.4. Η αξιολόγηση της επικινδυνότητας περιλαμβάνει τις ακόλουθες τρεις ενέργειες, οι οποίες προσδιορίζονται σαφώς στην έκθεση χημικής ασφάλειας:

Ενέργεια 1: Αξιολόγηση πληροφοριών

Ενέργεια 2: Ταξινόμηση και επισήμανση

Ενέργεια 3: Υπολογισμός της προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

3.1. **Ενέργεια 1: Αξιολόγηση πληροφοριών**

3.1.1. Η αξιολόγηση όλων των διαθέσιμων πληροφοριών περιλαμβάνει:

— τον προσδιορισμό της επικινδυνότητας βάσει όλων των διαθέσιμων πληροφοριών,

— τον προσδιορισμό της σχέσης ποσοτικής δόσης (συγκέντρωση) — αντίδρασης (επίπτωση).

3.1.2. Όταν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθεί η σχέση ποσοτικής δόσης (συγκέντρωση) — αντίδρασης (επίπτωση), το γεγονός αυτό πρέπει να αιτιολογείται και να περιλαμβάνεται μια ημι-ποσοτική ή ποιοτική ανάλυση.

3.1.3. Όλες οι πληροφορίες που χρησιμοποιούνται για να αξιολογηθούν οι επιπτώσεις σε ένα συγκεκριμένο περιβαλλοντικό σύστημα παρουσιάζονται συνοπτικά, ει δυνατόν με τη μορφή πίνακα ή πινάκων. Τα σχετικά αποτελέσματα των δοκιμών (π.χ. LC50 ή NOEC), οι συνθήκες των δοκιμών (π.χ. διάρκεια δοκιμής, οδός χορήγησης) και άλλες σχετικές πληροφορίες παρουσιάζονται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μονάδες μέτρησης για την επίπτωση αυτήν.

3.1.4. Όλες οι πληροφορίες που χρησιμοποιούνται για να αξιολογηθεί η τύχη της ουσίας στο περιβάλλον παρουσιάζονται συνοπτικά, ει δυνατόν με τη μορφή πίνακα ή πινάκων. Τα σχετικά αποτελέσματα των δοκιμών, οι συνθήκες των δοκιμών και άλλες σχετικές πληροφορίες παρουσιάζονται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μονάδες μέτρησης για την επίπτωση αυτήν.

3.1.5. Εάν υπάρχει μία μόνον μελέτη, για τη μελέτη αυτήν θα πρέπει να εκπονείται ουσιαστική περίληψη μελέτης. Εάν υπάρχουν περισσότερες της μιας μελέτες σχετικά με την ίδια επίπτωση, για τη συναγωγή συμπεράσματος, χρησιμοποιούνται η ή οι μελέτες από τις οποίες προκύπτει η μεγαλύτερη ανησυχία και συντάσσεται ουσιαστική περίληψη της ή των μελετών αυτών, η οποία ενσωματώνεται στον τεχνικό φάκελο. Ουσιαστικές περιλήψεις απαιτούνται για όλα τα σημαντικά δεδομένα που χρησιμοποιούνται στην αξιολόγηση της επικινδυνότητας. Εάν δεν χρησιμοποιούνται η ή οι μελέτες από τις οποίες προκύπτει η μεγαλύτερη ανησυχία, το γεγονός αυτό αιτιολογείται πλήρως και περιλαμβάνεται στον τεχνικό φάκελο, όχι μόνον για τη μελέτη που χρησιμοποιήθηκε αλλά και για όλες τις μελέτες οι οποίες καταλήγουν σε μεγαλύτερη ανησυχία από τη μελέτη η οποία χρησιμοποιήθηκε. Για τις ουσίες για τις οποίες όλες οι διαθέσιμες μελέτες δεν υποδεικνύουν επικινδυνότητα, θα πρέπει να πραγματοποιείται συνολική αξιολόγηση της εγκυρότητας όλων των μελετών.

3.2. **Ενέργεια 2: Ταξινόμηση και επισήμανση**

▼M10

3.2.1. Υποβάλλεται και αιτιολογείται η κατάλληλη ταξινόμηση που καθορίζεται σύμφωνα με τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Υποβάλλεται και, εφόσον δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα VI μέρος 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, αιτιολογείται ο συντελεστής M ο οποίος ενδεχομένως προκύπτει από την εφαρμογή του άρθρου 10 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

3.2.2. Εάν οι πληροφορίες δεν επαρκούν για να κριθεί κατά πόσον μια ουσία θα πρέπει να ταξινομηθεί σε συγκεκριμένη κλάση ή κατηγορία επικινδυνότητας, ο καταχωρίζων αναφέρει και αιτιολογεί την ενέργεια ή την απόφαση στην οποία κατέληξε.

▼C1

3.3. **Ενέργεια 3: Προσδιορισμός της PNEC**

3.3.1. Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, καθορίζεται η PNEC για κάθε περιβαλλοντικό σύστημα. Η PNEC μπορεί να υπολογίζεται με την εφαρμογή ενός κατάλληλου παράγοντα αξιολόγησης στις τιμές των επιπτώσεων (π.χ. LC50 ή NOEC). Ο παράγων αξιολόγησης εκφράζει τη διαφορά μεταξύ, αφενός μεν, των τιμών των επιπτώσεων που προκύπτουν για έναν περιορισμένο αριθμό ειδών από εργαστηριακές δοκιμές, αφετέρου δε, της PNEC για το περιβαλλοντικό σύστημα ([1]).

3.3.2. Εάν δεν είναι δυνατόν να υπολογισθεί η PNEC, το γεγονός αυτό δηλώνεται σαφώς και αιτιολογείται πλήρως.

4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΒΤ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΑΑΒ

4.0. **Εισαγωγή**

4.0.1. Στόχος της αξιολόγησης των ΑΒΤ και αΑαΒ είναι να καθορισθεί εάν η ουσία πληροί τα κριτήρια του παραρτήματος XII και, εάν ναι, να χαρακτηρισθούν οι δυνητικές εκπομπές της ουσίας. Μια αξιολόγηση επικινδυνότητας σύμφωνα με τα σημεία 1 και 3 του παρόντος παραρτήματος η οποία καλύπτει όλες τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις και την εκτίμηση της μακροπρόθεσμης έκθεσης του ανθρώπου και του περιβάλλοντος, όπως διενεργείται σύμφωνα με το σημείο 5 (Αξιολόγηση έκθεσης), ενέργεια 2 (Εκτίμηση έκθεσης), δεν είναι δυνατόν να διενεργείται με επαρκή αξιοπιστία για τις ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ΑΒΤ και αΑαΒ του παραρτήματος XIII. Συνεπώς, απαιτείται χωριστή αξιολόγηση των ΑΒΤ και αΑαΒ.

4.0.2. Η αξιολόγηση των ΑΒΤ και αΑαΒ περιλαμβάνει τις ακόλουθες δύο ενέργειες, οι οποίες προσδιορίζονται σαφώς στο μέρος Β σημείο 8 της έκθεσης χημικής ασφάλειας:

Ενέργεια 1: Σύγκριση με τα κριτήρια

Ενέργεια 2: Χαρακτηρισμός εκπομπών

Σύνοψη της αξιολόγησης περιλαμβάνεται επίσης στο σημείο 12 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

▼M10

4.1. **Ενέργεια 1: Σύγκριση με τα κριτήρια**

Το μέρος αυτό της αξιολόγησης των ΑΒΤ και αΑαΒ συνίσταται σε σύγκριση των διαθέσιμων πληροφοριών με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII σημείο 1 και σε δήλωση σχετικά με το αν η ουσία ανταποκρίνεται ή όχι στα κριτήρια αυτά. Η αξιολόγηση διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του εισαγωγικού μέρους και των σημείων 2 και 3 του παραρτήματος XIII.

4.2. **Ενέργεια 2: Χαρακτηρισμός εκπομπών**

Εάν η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια ή θεωρείται στον φάκελο καταχώρισης ως ΑΒΤ ή αΑαΒ, διενεργείται χαρακτηρισμός εκπομπών, ο οποίος περιλαμβάνει τα σχετικά μέρη της αξιολόγησης της έκθεσης που περιγράφεται στο σημείο 5. Ειδικότερα, ο εν λόγω χαρακτηρισμός περιλαμβάνει εκτίμηση των ποσοτήτων της ουσίας που εκλύονται στα διάφορα περιβαλλοντικά συστήματα κατά τη διάρκεια όλων των δραστηριοτήτων του παρασκευαστή ή του εισαγωγέα και όλων των προσδιοριζόμενων χρήσεων, καθώς και προσδιορισμό των πιθανών οδών έκθεσης του ανθρώπου και του περιβάλλοντος στην ουσία.

([1]) Γενικά, όσο εκτενέστερα είναι τα δεδομένα και όσο μεγαλύτερη η διάρκεια των δοκιμών, τόσο μικρότερος είναι ο βαθμός αβεβαιότητας και το μέγεθος του παράγοντα αξιολόγησης. Ένας παράγων αξιολόγησης 1 000 εφαρμόζεται συνήθως στη χαμηλότερη από τις τρεις βραχυπρόθεσμες τιμές L(E)C50 που προκύπτουν από είδη που εκπροσωπούν διαφορετικά τροφικά επίπεδα, ενώ ένας παράγων 10 εφαρμόζεται στη χαμηλότερη από τις τρεις μακροπρόθεσμες τιμές NOEC που προκύπτουν από είδη που εκπροσωπούν διαφορετικά τροφικά επίπεδα.

▼C1

5. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

5.0. **Εισαγωγή**

Στόχος της αξιολόγησης της έκθεσης η ποσοτική ή ποιοτική εκτίμηση της δόσης/συγκέντρωσης της ουσίας στην οποία εκτίθενται ή ενδέχεται να εκτεθούν ο άνθρωπος και το περιβάλλον. Κατά την αξιολόγηση, εξετάζονται όλα τα στάδια του κύκλου ζωής της ουσίας που προκύπτουν από την παρασκευή και τις εντοπιζόμενες χρήσεις και καλύπτεται κάθε μορφή έκθεσης που ενδέχεται να σχετίζεται με τους κινδύνους που προσδιορίζονται στα σημεία 1 έως 4. Η αξιολόγηση της έκθεσης περιλαμβάνει τις ακόλουθες δύο ενέργειες, οι οποίες προσδιορίζονται σαφώς στην έκθεση χημικής ασφάλειας:

Ενέργεια 1: Παραγωγή σεναρίων έκθεσης ή παραγωγή των σχετικών κατηγοριών χρήσης και έκθεσης

Ενέργεια 2: Εκτίμηση της έκθεσης

Όταν απαιτείται και σύμφωνα με το άρθρο 31, το σενάριο έκθεσης περιλαμβάνεται σε παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

5.1. **Ενέργεια 1: Εκπόνηση σεναρίων έκθεσης**

5.1.1. Παράγονται σενάρια έκθεσης, όπως περιγράφεται στα τμήματα 0.7 και 0.8. Τα σενάρια έκθεσης αποτελούν κεντρικό στοιχείο της διαδικασίας διεξαγωγής αξιολόγησης χημικής ασφάλειας. Η διαδικασία αξιολόγησης της χημικής ασφάλειας μπορεί να είναι επαναληπτική. Η πρώτη αξιολόγηση βασίζεται στις απαιτούμενες στοιχειώδεις και όλες τις διαθέσιμες πληροφορίες για την επικινδυνότητα και στην εκτίμηση της έκθεσης που αντιστοιχεί στις αρχικές παραδοχές σχετικά με τις συνθήκες λειτουργίας και τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (αρχικό σενάριο έκθεσης). Εάν οι αρχικές παραδοχές οδηγούν σε χαρακτηρισμό κινδύνου που υποδηλώνει ότι οι κίνδυνοι για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον δεν ελέγχονται κατάλληλα, πρέπει να εφαρμόζεται επαναληπτική διαδικασία με τροποποίηση ενός ή περισσότερων παραγόντων κατά την εκτίμηση της επικινδυνότητας ή της έκθεσης προκειμένου να αποδειχθεί κατάλληλος έλεγχος. Για τη λεπτομερέστερη αξιολόγηση της επικινδυνότητας, ενδέχεται να απαιτείται η παραγωγή πρόσθετων πληροφοριών για την επικινδυνότητα. Η λεπτομερέστερη αξιολόγηση της έκθεσης ενδέχεται να συνεπάγεται κατάλληλη μεταβολή των συνθηκών λειτουργίας ή των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου στο σενάριο έκθεσης ή ακριβέστερη εκτίμηση της έκθεσης. Το σενάριο έκθεσης που προκύπτει από την τελική επανάληψη (τελικό σενάριο έκθεσης) περιλαμβάνεται στην έκθεση χημικής ασφάλειας και επισυνάπτεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31.

Το τελικό σενάριο έκθεσης παρουσιάζεται στον αντίστοιχο σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας και περιλαμβάνεται σε παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, χρησιμοποιώντας κατάλληλο σύντομο τίτλο ο οποίος δίνει μια σύντομη γενική περιγραφή της χρήσης, η οποία αντιστοιχεί στην περιγραφή που δίνεται στο σημείο 3.5 του παραρτήματος VI. Τα σενάρια έκθεσης καλύπτουν κάθε παρασκευή στην Κοινότητα και όλες τις προσδιοριζόμενες χρήσεις.

Ειδικότερα, ένα σενάριο έκθεσης περιλαμβάνει, ανάλογα με την περίπτωση, περιγραφή:

των συνθηκών λειτουργίας

— των διαδικασιών που εφαρμόζονται, συμπεριλαμβανομένης της φυσικής μορφής στην οποία παράγεται, μεταποιείται ή/και χρησιμοποιείται η ουσία,

— των δραστηριοτήτων των εργαζομένων που συνδέονται με τις διαδικασίες και τη διάρκεια και τη συχνότητα της έκθεσής τους στην ουσία,

▼C1

— των δραστηριοτήτων των καταναλωτών και τη διάρκεια και τη συχνότητα της έκθεσής τους στην ουσία,

— της διάρκειας και της συχνότητας των εκπομπών της ουσίας στα διάφορα περιβαλλοντικά συστήματα και στα συστήματα επεξεργασίας λυμάτων και της αραίωσης στο περιβαλλοντικό σύστημα-αποδέκτη.

των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου

— των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου για τη μείωση ή την αποφυγή της άμεσης ή έμμεσης έκθεσης των ανθρώπων (συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων και των καταναλωτών) και των διαφόρων περιβαλλοντικών συστημάτων στην ουσία,

— των μέτρων διαχείρισης των αποβλήτων για τη μείωση ή την αποφυγή της έκθεσης του ανθρώπου και του περιβάλλοντος στην ουσία κατά τη διάθεση ή/και την ανακύκλωση αποβλήτων,

5.1.2. Όταν ένας παρασκευαστής, εισαγωγέας ή μεταγενέστερος χρήστης υποβάλλει αίτηση αδειοδότησης για μια συγκεκριμένη χρήση, τα σενάρια έκθεσης χρειάζεται να εκπονούνται μόνον για τη χρήση αυτήν και τα μετέπειτα στάδια του κύκλου ζωής.

5.2. **Ενέργεια 2: Εκτίμηση της έκθεσης**

5.2.1. Η έκθεση εκτιμάται για κάθε εκπονούμενο σενάριο έκθεσης και παρουσιάζεται στο αντίστοιχο σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας και, όταν απαιτείται και σύμφωνα με το άρθρο 31, συνοψίζεται σε παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Η εκτίμηση της έκθεσης περιλαμβάνει τρία στοιχεία: 1. εκτίμηση των εκπομπών· (2. αξιολόγηση της χημικής τύχης και των σχετικών οδών· και 3. εκτίμηση των επιπέδων έκθεσης.

5.2.2. Κατά την εκτίμηση εκπομπών, λαμβάνονται υπόψη οι εκπομπές καθ' όλα τα στάδια του κύκλου ζωής της ουσίας που προκύπτουν από την παρασκευή και από κάθε προσδιοριζόμενη χρήση. Τα στάδια του κύκλου ζωής που προκύπτουν από την παρασκευής της ουσίας καλύπτουν, ανάλογα με την περίπτωση, και το στάδιο απόρριψης. Τα στάδια του κύκλου ζωής που προκύπτουν από τις προσδιοριζόμενες χρήσεις καλύπτουν, ανάλογα με την περίπτωση, την ωφέλιμη ζωή των αντικειμένων και το στάδιο απόρριψης. Η εκτίμηση των εκπομπών διενεργείται βάσει της παραδοχής ότι έχουν εφαρμοσθεί τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου και οι συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στο σενάριο έκθεσης.

5.2.3. Χαρακτηρίζονται οι πιθανές διαδικασίες αποδόμησης, μετατροπής ή αντίδρασης και εκτιμώνται η κατανομή και η τύχη της ουσίας στο περιβάλλον.

5.2.4. Τα επίπεδα έκθεσης εκτιμώνται για όλους τους ανθρώπινους πληθυσμούς (εργαζόμενοι, καταναλωτές και άτομα που είναι πιθανόν να εκτεθούν έμμεσα μέσω του περιβάλλοντος) και για τα περιβαλλοντικά συστήματα για τα οποία η έκθεση στην ουσία είναι γνωστή ή ευλόγως προβλέψιμη. Εξετάζεται κάθε σχετική οδός έκθεσης του ανθρώπου (αναπνευστική, στοματική, δερματική και ο συνδυασμός όλων των σχετικών οδών και πηγών έκθεσης). Στις εκτιμήσεις αυτές λαμβάνονται υπόψη οι χωροχρονικές διακυμάνσεις της έκθεσης. Ιδίως, στην εκτίμηση της έκθεσης λαμβάνονται υπόψη:

— επαρκώς καταμετρημένα, αντιπροσωπευτικά δεδομένα έκθεσης,

▼C1

— τυχόν σημαντικές προσμείξεις και πρόσθετα στην ουσία,

— η ποσότητα στην οποία η ουσία παράγεται ή/και εισάγεται,

— η ποσότητα για κάθε προσδιοριζόμενη χρήση,

— τα εφαρμοζόμενα ή συνιστώμενα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, συμπεριλαμβανομένου του βαθμού περιορισμού,

— η διάρκεια και η συχνότητα έκθεσης σύμφωνα με τις συνθήκες λειτουργίας,

— οι δραστηριότητες των εργαζομένων που συνδέονται με τις διαδικασίες και η διάρκεια και η συχνότητα της έκθεσής τους στην ουσία,

— οι δραστηριότητες των καταναλωτών και η διάρκεια και η συχνότητα της έκθεσής τους στην ουσία,

— η διάρκεια και η συχνότητα των εκπομπών της ουσίας στα διάφορα περιβαλλοντικά συστήματα και η αραίωση στο περιβαλλοντικό σύστημα-αποδέκτη,

— οι φυσικοχημικές ιδιότητες της ουσίας,

— τα προϊόντα μετατροπής ή/και αποδόμησης,

— οι πιθανές οδοί έκθεσης και η δυνατότητα πρόσληψης από τον άνθρωπο,

— οι πιθανές οδοί προς το περιβάλλον και η περιβαλλοντική κατανομή και η αποδόμηση ή/και μετατροπή (βλέπε επίσης σημείο 3 ενέργεια 1),

— η (γεωγραφική) κλίμακα έκθεσης,

— έκλυση/μετανάστευση της ουσίας εξαρτώμενη από το περιβάλλον υλικό.

5.2.5. Όταν υπάρχουν επαρκώς καταμετρημένα αντιπροσωπευτικά δεδομένα έκθεσης, αποδίδεται ιδιαίτερη προσοχή σε αυτά κατά τη διενέργεια της αξιολόγησης της έκθεσης. Για την εκτίμηση των επιπέδων έκθεσης, είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μοντέλα. Είναι επίσης δυνατόν να λαμβάνονται υπόψη σχετικά δεδομένα παρακολούθησης από ουσίες με ανάλογη χρήση και ανάλογες μορφές έκθεσης ή ανάλογες ιδιότητες.

6. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

6.1. Ο χαρακτηρισμός κινδύνου διενεργείται για κάθε σενάριο έκθεσης και παρουσιάζεται στο σχετικό σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας.

6.2. Για τον χαρακτηρισμό του κινδύνου λαμβάνονται υπόψη οι ανθρώπινοι πληθυσμοί (που εκτίθενται ως εργαζόμενοι, καταναλωτές ή έμμεσα, μέσω του περιβάλλοντος, και, ενδεχομένως, σε συνδυασμό των λόγων αυτών) και τα περιβαλλοντικά συστήματα για τα οποία η έκθεση στην ουσία είναι γνωστή ή ευλόγως προβλέψιμη, με την παραδοχή ότι έχουν εφαρμοσθεί τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που περιγράφονται στα σενάρια έκθεσης που αναφέρονται στο σημείο 5. Επιπλέον, ο συνολικός κίνδυνος για το περιβάλλον που προκαλείται από την ουσία εξετάζεται με συνεκτίμηση των αποτελεσμάτων για όλες τις εκλύσεις, εκπομπές και απώλειες από όλες τις πηγές σε όλα τα περιβαλλοντικά συστήματα.

6.3. Ο χαρακτηρισμός κινδύνου περιλαμβάνει:

— σύγκριση της έκθεσης κάθε ανθρώπινου πληθυσμού που είναι γνωστό ότι εκτίθεται ή είναι πιθανόν να εκτεθεί, προς τα ανάλογα DNEL,

— σύγκριση των προβλεπόμενων περιβαλλοντικών συγκεντρώσεων σε κάθε περιβαλλοντικό σύστημα προς τις PNEC, και

— αξιολόγηση της πιθανότητας και της σοβαρότητας ενός συμβάντος οφειλόμενου στις φυσικοχημικές ιδιότητες της ουσίας.

▼C1

6.4. Για κάθε σενάριο έκθεσης, ο κίνδυνος για τον άνθρωπο και το περιβάλλον μπορεί να θεωρείται ότι ελέγχεται επαρκώς καθ' όλο τον κύκλο ζωής της ουσίας που προκύπτει από την παρασκευή ή τις προσδιοριζόμενες χρήσεις εάν:

— τα επίπεδα έκθεσης που εκτιμώνται στο σημείο 6.2 δεν υπερβαίνουν το ανάλογο DNEL ή την ανάλογη PNEC, όπως καθορίζονται στα σημεία 1 και 3, αντίστοιχα, και

— η πιθανότητα και η σοβαρότητα ενός συμβάντος οφειλόμενου στις φυσικοχημικές ιδιότητες της ουσίας, όπως καθορίζεται στο σημείο 2, είναι αμελητέα.

6.5. Για τις επιπτώσεις στον άνθρωπο και τα περιβαλλοντικά συστήματα για τα οποία δεν ήταν δυνατόν να καθορισθεί DNEL ή PNEC, διενεργείται ποιοτική αξιολόγηση της πιθανότητας αποφυγής των επιπτώσεων κατά την εφαρμογή του σεναρίου έκθεσης.

Για τις ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ και αΑαΒ, ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας χρησιμοποιεί τις πληροφορίες, όπως προκύπτουν από την ενέργεια 2 του σημείου 5, για την εφαρμογή, στις εγκαταστάσεις του, και για τις συστάσεις προς τους μεταγενέστερους χρήστες, των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου που ελαχιστοποιούν την έκθεση και τις εκπομπές στον άνθρωπο και το περιβάλλον, καθ' όλο τον κύκλο ζωής της ουσίας που προκύπτει από την παρασκευή ή τις προσδιοριζόμενες χρήσεις.

7. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η έκθεση χημικής ασφάλειας περιλαμβάνει τα ακόλουθα σημεία:

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΜΕΡΟΣ Α
1. ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ 2. ΔΗΛΩΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ 3. ΔΗΛΩΣΗ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
ΜΕΡΟΣ Β
1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ 2. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ 2.1. Παρασκευή 2.2. Προσδιοριζόμενες χρήσεις 2.3. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ 4. ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΥΧΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ 4.1. Αποδόμηση 4.2. Περιβαλλοντική κατανομή 4.3. Βιοσυσσώρευση 4.4. Δευτερογενής δηλητηρίαση

▼C1

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

5. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

5.1. Τοξικοκινητική (απορρόφηση, μεταβολισμός, κατανομή και απέκκριση)

5.2. Οξεία τοξικότητα

5.3. Ερεθισμός

▼M10

_____

▼C1

5.4. Διαβρωτικότητα

5.5. Ευαισθητοποίηση

▼M10

_____

▼C1

5.6. Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

▼M10

5.7. Μεταλλαξιογένεση σε γεννητικά κύτταρα

▼C1

5.8. Καρκινογένεση

5.9. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

▼M10

_____

▼C1

5.10. Άλλες επιπτώσεις

5.11. Υπολογισμός των DNEL

6. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ

6.1. Εκρηκτικότητα

6.2. Αναφλεξιμότητα

6.3. Δυνατότητα οξείδωσης

7. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

7.1. Υδάτινο περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων)

7.2. Έδαφος

7.3. Ατμόσφαιρα

7.4. Μικροβιολογική δραστηριότητα στα συστήματα επεξεργασίας λυμάτων

8. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΒΤ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΑΑΒ

9. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

9.1. [Τίτλος 1ου σεναρίου έκθεσης]

9.1.1. Σενάριο έκθεσης

9.1.2. Αξιολόγηση της έκθεσης

▼C1

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
9.2. [Τίτλος 2ου σεναρίου έκθεσης] 9.2.1. Σενάριο έκθεσης 9.2.2. Αξιολόγηση της έκθεσης κ.λπ. 10. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ 10.1. [Τίτλος 1ου σεναρίου έκθεσης] 10.1.1. Υγεία του ανθρώπου 10.1.1.1. Εργαζόμενοι 10.1.1.2. Καταναλωτές 10.1.1.3. Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος 10.1.2. Περιβάλλον 10.1.2.1. Υδάτινο περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων) 10.1.2.2. Έδαφος 10.1.2.3. Ατμόσφαιρα 10.1.2.4. Μικροβιολογική δραστηριότητα στα συστήματα επεξεργασίας λυμάτων 10.2. [Τίτλος 2ου σεναρίου έκθεσης] 10.2.1. Υγεία του ανθρώπου 10.2.1.1. Εργαζόμενοι 10.2.1.2. Καταναλωτές 10.2.1.3. Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος 10.2.2. Περιβάλλον 10.2.2.1. Υδάτινο περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων) 10.2.2.2. Έδαφος 10.2.2.3. Ατμόσφαιρα 10.2.2.4. Μικροβιολογική δραστηριότητα στα συστήματα επεξεργασίας λυμάτων [κ.λπ.] 10.x. Συνολική έκθεση (συνδυασμός όλων των σχετικών πηγών εκπομπής/έκλυσης) 10.x.1. Υγεία του ανθρώπου (για όλες τις οδούς έκθεσης) 10.x.1.1. 10.x.2. Περιβάλλον (για όλες τις πηγές εκπομπής) 10.x.2.1.

▼M7

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΔΕΛΤΙΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΜΕΡΟΣ Α

0.1. **Εισαγωγή**

0.1.1. Το παράρτημα αυτό ορίζει τις απαιτήσεις που πρέπει να πληροί ο προμηθευτής για τη σύνταξη ενός δελτίου δεδομένων ασφαλείας το οποίο παρέχεται για μια ουσία ή ένα μείγμα, σύμφωνα με το άρθρο 31.

0.1.2. Οι πληροφορίες που παρέχονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να συμφωνούν με τις πληροφορίες στην έκθεση χημικής ασφάλειας, όπου απαιτείται. Όταν μια έκθεση χημικής ασφάλειας ολοκληρωθεί, το ή τα σχετικά σενάρια έκθεσης περιλαμβάνονται σε παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

0.2. **Γενικές απαιτήσεις για τη σύνταξη ενός δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

0.2.1. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας επιτρέπει στους χρήστες να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα σχετικά με την προστασία της ανθρώπινης υγείας και της ασφάλεια στο χώρο εργασίας και την προστασία του περιβάλλοντος. Ο συντάκτης του δελτίου δεδομένων ασφαλείας λαμβάνει υπόψη του ότι ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να ενημερώνει το κοινό του για τους κινδύνους μιας ουσίας ή ενός μείγματος και παρέχει πληροφορίες για την ασφαλή αποθήκευση, διακίνηση και απόρριψη της ουσίας ή του μείγματος.

0.2.2. Οι πληροφορίες που παρέχονται από τα δελτία δεδομένων ασφαλείας πρέπει επίσης να πληρούν τις απαιτήσεις της οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου. Ιδίως, τα δελτία δεδομένων ασφαλείας παρέχουν στους εργοδότες τη δυνατότητα να ελέγχουν εάν υπάρχουν στο χώρο εργασίας επικίνδυνοι χημικοί παράγοντες και να αξιολογούν κάθε κίνδυνο που θα μπορούσε να προκύψει από τη χρήση τους για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.

0.2.3. Οι πληροφορίες του δελτίου δεδομένων ασφαλείας πρέπει να παρέχονται με τρόπο σαφή και συνοπτικό. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας καταρτίζεται από αρμόδιο πρόσωπο που λαμβάνει υπόψη του τις συγκεκριμένες ανάγκες των χρηστών προς τους οποίους απευθύνεται, εφόσον τους γνωρίζει. Οι προμηθευτές των ουσιών και των μειγμάτων μεριμνούν ώστε τα αρμόδια πρόσωπα να εκπαιδεύονται κατάλληλα, συμπεριλαμβανομένης της επιμόρφωσης.

0.2.4. Η γλώσσα που χρησιμοποιείται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι απλή, σαφής και ακριβής, αποφεύγοντας την καθομιλουμένη, τα ακρωνύμια και τις συντομεύσεις. Φράσεις όπως «δύνανται να είναι επικίνδυνα» ή «καμία επίπτωση για την υγεία», «ασφαλή υπό τις περισσότερες συνθήκες χρήσης» ή «ακίνδυνα» ή άλλες φράσεις που υποδηλώνουν ότι η ουσία ή το μείγμα δεν είναι επικίνδυνο ή άλλες φράσεις που δεν συνάδουν με την ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος αυτού, δεν χρησιμοποιούνται.

0.2.5. Η ημερομηνία σύνταξης του δελτίου δεδομένων ασφαλείας δίνεται στην πρώτη σελίδα. Όταν ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει αναθεωρηθεί και η νέα, αναθεωρημένη έκδοση δίδεται στους αποδέκτες, εφιστάται η προσοχή του αποδέκτη στις αλλαγές που έχουν γίνει στο τμήμα 16 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, εκτός αν αναφέρονται σε άλλο σημείο. Στην περίπτωση αυτή, η ημερομηνία σύνταξης αναφέρεται ως «Αναθεώρηση: (ημερομηνία)», καθώς επίσης ο αριθμός έκδοσης, ο αριθμός αναθεώρησης, η νέα ημερομηνία ή άλλη ένδειξη της αντικαθιστάμενης έκδοσης, εμφανίζεται στην πρώτη σελίδα.

0.3. **Μορφή δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

0.3.1. Ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν είναι ένα έγγραφο καθορισμένης έκτασης. Η έκταση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας είναι ανάλογη του κινδύνου της ουσίας ή του μείγματος και των διαθέσιμων πληροφοριών.

▼M7

0.3.2. Όλες οι σελίδες ενός δελτίου δεδομένων ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων οιωνδήποτε παραρτημάτων, αριθμούνται και φέρουν είτε μια ένδειξη της έκτασης του δελτίου (όπως «σελίδα 1 από 3») είτε μια ένδειξη ότι ακολουθεί κάποια σελίδα (όπως: «Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα» ή «Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας»).

0.4. **Περιεχόμενο δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Οι πληροφορίες που απαιτούνται από το παρόν παράρτημα περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας, εφόσον συντρέχει περίπτωση και εφόσον είναι διαθέσιμες, στα σχετικά υποτμήματα που ορίζονται στο Μέρος Β. Το φύλλο δεδομένων ασφαλείας δεν περιέχει κενά υποτμήματα.

0.5. **Άλλες απαιτήσεις πληροφοριών**

Η συμπερίληψη πρόσθετων σχετικών και διαθέσιμων πληροφοριών στα σχετικά υποτμήματα μπορεί να είναι απαραίτητη σε ορισμένες περιπτώσεις, λόγω του μεγάλου εύρους ιδιοτήτων των ουσιών και των μειγμάτων.

0.6. **Μονάδες**

Χρησιμοποιούνται οι μονάδες μέτρησης που ορίζονται στην οδηγία 80/181/ΕΟΚ [1] του Συμβουλίου.

0.7. **Ειδικές περιπτώσεις**

Τα δελτία δεδομένων ασφαλείας απαιτούνται, επίσης, για τις ειδικές περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1.3 του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για τις οποίες προβλέπονται παρεκκλίσεις από τις απαιτήσεις επισήμανσης.

1. ***ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης***

Στο τμήμα αυτό περιγράφεται ο τρόπος ταυτοποίησης της ουσίας ή του μείγματος και ο τρόπος αναγραφής στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας των προσδιοριζόμενων σχετικών χρήσεων, του ονόματος του προμηθευτή της ουσίας ή του μείγματος και των στοιχείων επικοινωνίας του προμηθευτή της ουσίας ή του μείγματος, συμπεριλαμβανομένων στοιχείων επικοινωνίας έκτακτης ανάγκης.

1.1. **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Στην περίπτωση που πρόκειται για ουσία, ο αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος παρέχεται σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και όπως αναγράφεται στην ετικέτα στην ή στις επίσημες γλώσσες του ή των κρατών μελών στην αγορά των οποίων διατίθεται η ουσία, εκτός αν το ή τα κράτη μέλη προβλέπουν διαφορετικά.

Για ουσίες που υπόκεινται σε καταχώριση, ο αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος πρέπει να συμφωνεί με τον κωδικό που παρέχεται κατά την καταχώριση, ενώ αναγράφεται επίσης ο αριθμός καταχώρισης, που αποδίδεται δυνάμει του άρθρου 20 παράγραφος 3 του παρόντος κανονισμού.

Χωρίς να θίγονται οι υποχρεώσεις των μεταγενέστερων χρηστών που ορίζονται στο άρθρο 39 του παρόντος κανονισμού, το τμήμα του αριθμού καταχώρισης που αναφέρεται στον μεμονωμένο καταχωρίζοντα μιας από κοινού υποβολής δύναται να παραληφθεί από έναν προμηθευτή που είναι διανομέας ή μεταγενέστερος χρήστης, υπό την προϋπόθεση ότι:

α) ο εν λόγω προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη να παράσχει τον πλήρη αριθμό καταχώρισης εφόσον του ζητηθεί για σκοπούς εφαρμογής της νομοθεσίας ή, αν δεν διαθέτει τον πλήρη αριθμό καταχώρισης, να διαβιβάσει το αίτημα στον προμηθευτή του, σύμφωνα με το στοιχείο β) και

[1] ΕΕ L 39 της 15.2.1980, σ. 40.

▼M7

β) ο εν λόγω προμηθευτής παρέχει τον πλήρη αριθμό καταχώρισης στην αρμόδια αρχή εφαρμογής της νομοθεσίας του κράτους μέλους (εφεξής «αρχή εφαρμογής της νομοθεσίας») εντός 7 ημερών αφ' ότου του ζητηθεί, είτε έχει λάβει το αίτημα απευθείας από την αρχή εφαρμογής της νομοθεσίας είτε του έχει διαβιβαστεί από τον αποδέκτη του, ή, αν δεν διαθέτει τον πλήρη αριθμό καταχώρισης, ο εν λόγω προμηθευτής διαβιβάζει το αίτημα στον προμηθευτή του εντός 7 ημερών από την παραλαβή του και, ταυτόχρονα, ενημερώνει σχετικά την αρχή εφαρμογής της νομοθεσίας.

Στην περίπτωση μείγματος, η εμπορική ονομασία ή ο προσδιορισμός παρέχονται σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 2.1 της οδηγίας 1999/45/ΕΚ.

Μπορεί να παρέχεται ένα ενιαίο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για την κάλυψη περισσότερων από μία ουσιών ή από ένα μειγμάτων, όταν οι πληροφορίες που περιέχονται στο εν λόγω δελτίο δεδομένων ασφαλείας πληρούν τις απαιτήσεις του παρόντος παραρτήματος για καθεμία από τις ουσίες ή για καθένα από τα μείγματα.

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Μπορεί να παρέχονται επίσης, άλλες ονομασίες ή συνώνυμα με τα οποία επισημαίνεται ή είναι ευρέως γνωστή η ουσία ή το μείγμα, όπως εναλλακτικές ονομασίες, αριθμοί, εταιρικοί κωδικοί προϊόντος ή άλλοι μοναδικοί αναγνωριστικοί κωδικοί.

1.2. **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Αναφέρονται τουλάχιστον οι προσδιοριζόμενες χρήσεις που είναι συναφείς για τον ή τους αποδέκτες της ουσίας ή του μείγματος. Πρόκειται για σύντομη περιγραφή της επιδιωκόμενης δράσης της ουσίας ή του μείγματος, όπως «επιβραδυντικό φλόγας», «αντιοξειδωτικό».

Ανάλογα με την περίπτωση, αναφέρονται οι χρήσεις οι οποίες αντενδείκνυνται σύμφωνα με τον προμηθευτή και οι λόγοι για τους οποίους αντενδείκνυνται. Ο κατάλογος αυτός δεν χρειάζεται να είναι εξαντλητικός.

Όπου απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας, οι πληροφορίες στο υποτμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνες με τις προσδιοριζόμενες χρήσεις στην έκθεση χημικής ασφάλειας και τα σενάρια έκθεσης από την έκθεση χημικής ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

1.3. **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Ο προμηθευτής, είτε πρόκειται για τον παραγωγό, τον εισαγωγέα, τον μοναδικό αντιπρόσωπο, μεταγενέστερο χρήστη ή διανομέα, πρέπει να προσδιορίζεται. Αναφέρονται τόσο η πλήρης διεύθυνση και ο αριθμός τηλεφώνου του προμηθευτή, όσο και η ηλεκτρονική διεύθυνση του υπεύθυνου για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας προσώπου.

Ακόμη, αν ο προμηθευτής δεν βρίσκεται εντός του κράτους μέλους στην αγορά του οποίου διατίθεται η ουσία ή το μείγμα και έχει ορίσει κάποιον υπεύθυνο για το εν λόγω κράτος μέλος, τότε αναφέρεται η πλήρης διεύθυνση και ο αριθμός τηλεφώνου του ατόμου αυτού.

Για τους καταχωρίζοντες, τα στοιχεία είναι σύμφωνα με τα στοιχεία της ταυτότητας του παραγωγού ή του εισαγωγέα που αναφέρονται στην καταχώριση.

Αν έχει οριστεί ένας μοναδικός αντιπρόσωπος, πρέπει να παρέχονται επίσης τα στοιχεία του μη κοινοτικού παραγωγού ή παρασκευαστή.

▼M7

1.4. **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Παρέχονται τα στοιχεία των υπηρεσιών πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης. Αν υπάρχει επίσημος συμβουλευτικός φορέας στο κράτος μέλος στο οποίο η ουσία ή το μείγμα διατίθεται στην αγορά [ο οποίος μπορεί να είναι ο φορέας που είναι υπεύθυνος για τη συγκέντρωση των σχετικών με την υγεία πληροφοριών και αναφέρεται στο άρθρο 45 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και στο άρθρο 17 της οδηγίας 1999/45/ΕΚ] δίνεται ο αριθμός τηλεφώνου του και μπορεί να επαρκεί. Αν η διαθεσιμότητα τέτοιων υπηρεσιών είναι περιορισμένη για οιουσδήποτε λόγους, όπως ώρες λειτουργίας, ή αν υπάρχουν όρια για συγκεκριμένους τύπους πληροφοριών, αυτό πρέπει να αναφέρεται επακριβώς.

2. ***ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας***

Στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφονται οι κίνδυνοι της ουσίας ή του μείγματος και παρουσιάζονται οι κατάλληλες πληροφορίες προειδοποίησης που σχετίζονται με τους κινδύνους αυτούς.

2.1. **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Στην περίπτωση ουσίας, αναφέρεται η ταξινόμηση που προκύπτει από την εφαρμογή των κανόνων ταξινόμησης του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Αν ο προμηθευτής έχει κοινοποιήσει πληροφορίες σχετικά με την ουσία στον κατάλογο ταξινόμησης και επισήμανσης, σύμφωνα με το άρθρο 40 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, η ταξινόμηση που παρέχεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να είναι η ίδια με την ταξινόμηση που παρέχεται στην εν λόγω κοινοποίηση.

Αναφέρεται επίσης η ταξινόμηση της ουσίας σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

Στην περίπτωση μείγματος, αναφέρεται η ταξινόμηση που προκύπτει από την εφαρμογή των κανόνων ταξινόμησης της οδηγίας (ΕΚ) αριθ. 1999/45/ΕΚ. Αν το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ, αυτό πρέπει να αναφέρεται με σαφήνεια. Οι πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες του μείγματος παρουσιάζονται στο υποτμήμα 3.2.

Αν η ταξινόμηση, συμπεριλαμβανομένων των δηλώσεων κινδύνου και των φράσεων R, δεν είναι πλήρως καταγεγραμμένη, γίνεται αναφορά στο τμήμα 16, όπου παρουσιάζεται το πλήρες κείμενο κάθε ταξινόμησης, συμπεριλαμβανομένης της δήλωσης κινδύνου και της φράσης R.

Περιγράφονται οι σπουδαιότερες δυσμενείς φυσικοχημικές συνέπειες και επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον σύμφωνα με τα τμήματα 9 έως 12 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, κατά τρόπον ώστε να δίνεται η δυνατότητα στους μη ειδικούς να προσδιορίζουν τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος.

2.2. **Στοιχεία επισήμανσης**

Στην περίπτωση ουσίας, βάσει της ταξινόμησης, αναφέρονται τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία στην επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου, προειδοποιητική λέξη/λέξεις, δήλωση/δηλώσεις κινδύνου και δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων. Μια γραφική αναπαράσταση του πλήρους εικονογράμματος κινδύνου σε μαύρο και άσπρο ή μια γραφική αναπαράσταση μόνο του συμβόλου μπορούν να αντικαταστήσουν το έγχρωμο εικονόγραμμα που προβλέπεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Στην περίπτωση μείγματος, βάσει της ταξινόμησης, αναφέρονται τουλάχιστον τα κατάλληλα σύμβολα, ενδείξεις κινδύνου, φράσεις κινδύνου και συστάσεις ασφαλείας στην επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ. Το σύμβολο δύναται να αναφέρεται ως γραφική αναπαράσταση του συμβόλου σε μαύρο και άσπρο.

▼M7

Αναφέρονται τα ισχύοντα στοιχεία επισήμανσης σύμφωνα με το άρθρο 25 και το άρθρο 32 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, στην περίπτωση ουσίας, ή στα τμήματα Α και Β του παραρτήματος V της οδηγίας 1999/45/ΕΚ, στην περίπτωση μείγματος.

2.3. **Άλλοι κίνδυνοι**

Παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το αν η ουσία ή το μείγμα πληροί τα κριτήρια ΑΒΤ ή αΑαΒ σύμφωνα με το παράρτημα XIII.

Παρέχονται πληροφορίες για άλλους κινδύνους που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά δύνανται να συμβάλουν στη συνολική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος, όπως σχηματισμός αερίων ρυπαντών κατά τη σκλήρυνση ή την επεξεργασία, δημιουργία σκόνης, κίνδυνοι λόγω έκρηξης σκόνης, αλληλοευαισθητοποίηση, ασφυξία, πάγωμα, έντονη οσμή ή γεύση ή περιβαλλοντικές συνέπειες, όπως κίνδυνοι για τους οργανισμούς του εδάφους, ή δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος.

3. ***ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά***

Στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφεται η χημική ταυτότητα του ή των συστατικών της ουσίας ή του μείγματος, συμπεριλαμβανομένων των προσμείξεων και των σταθεροποιητών, όπως παρατίθενται κατωτέρω. Αναφέρονται οι κατάλληλες και διαθέσιμες πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με τη χημεία των επιφανειών.

3.1. **Ουσίες**

Η χημική ταυτότητα του κύριου συστατικού της ουσίας παρουσιάζεται αναφέροντας τουλάχιστον τον αναγνωριστικό κωδικό προϊόντος ή ένα από τα άλλα μέσα ταυτοποίησης που αναφέρονται στο υποτμήμα 1.1.

Η χημική ταυτότητα οποιασδήποτε πρόσμειξης, σταθεροποιητή ή μεμονωμένου συστατικού πλην του κύριου που ταξινομείται αυτόνομα και συμβάλλει στην ταξινόμηση της ουσίας, αναφέρεται ως εξής:

α) αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·

β) αν ο αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος δεν είναι διαθέσιμος, μία από τις υπόλοιπες ονομασίες (συνήθης ονομασία, εμπορική ονομασία, συντόμευση) ή τους αριθμούς ταυτοποίησης.

Οι προμηθευτές ουσιών δύνανται να επιλέξουν να αναφέρουν επιπλέον όλα τα συστατικά, συμπεριλαμβανομένων των μη ταξινομημένων.

Το υποτμήμα αυτό δύναται να χρησιμοποιηθεί, επίσης, για την παροχή πληροφοριών για πολυσυστατικές ουσίες.

3.2. **Μείγματα**

Για όλες τουλάχιστον τις ουσίες που αναφέρονται στα σημεία 3.2.1 ή 3.2.2, παρουσιάζονται ο αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος αν είναι διαθέσιμος, η συγκέντρωση ή το εύρος συγκεντρώσεών τους και οι ταξινομήσεις. Οι προμηθευτές μειγμάτων δύνανται να επιλέξουν την παρουσίαση επιπλέον όλων των ουσιών στο μείγμα, συμπεριλαμβανομένων των ουσιών που δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης. Οι πληροφορίες αυτές δίνουν στον αποδέκτη τη δυνατότητα άμεσου προσδιορισμού των κινδύνων των ουσιών στο μείγμα. Οι κίνδυνοι του ίδιου του μείγματος αναφέρονται στο τμήμα 2.

Οι συγκεντρώσεις των ουσιών σε ένα μείγμα περιγράφονται είτε ως:

α) ακριβή ποσοστά κατά φθίνουσα τάξη ανά μάζα ή όγκο, εάν είναι τεχνικά εφικτό·

β) εύρη ποσοστών κατά φθίνουσα τάξη ανά μάζα ή όγκο, εάν είναι τεχνικά εφικτό.

▼M7

Κατά τη χρήση ενός εύρους ποσοστών, οι κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον περιγράφουν τα αποτελέσματα της υψηλότερης συγκέντρωσης κάθε συστατικού.

Αν διατίθενται τα αποτελέσματα του μείγματος ως σύνολο, οι πληροφορίες αυτές περιλαμβάνονται στο τμήμα 2.

Στην περίπτωση που έχει επιτραπεί η χρήση εναλλακτικής χημικής ονομασίας δυνάμει του άρθρου 15 της οδηγίας 1999/45/ΕΚ ή του άρθρου 24 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, η ονομασία αυτή δύναται να χρησιμοποιηθεί.

3.2.1. Αν ένα μείγμα πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ, αναφέρονται οι ακόλουθες ουσίες καθώς επίσης η συγκέντρωση ή το εύρος συγκεντρώσεών τους στο μείγμα:

α) ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον κατά την έννοια της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ και ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες που είναι σύμφωνες με τα κριτήρια ταξινόμησης του κανονισμού αυτού έχουν καταστεί διαθέσιμες στον προμηθευτή του μείγματος, αν οι ουσίες αυτές απαντώνται σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από τις χαμηλότερες από τις ακόλουθες:

i) τις εφαρμοστέες συγκεντρώσεις που ορίζονται στον πίνακα του άρθρο 3 παράγραφος 3 της οδηγίας 1999/45/ΕΚ·

ii) τα ειδικά όρια συγκέντρωσης που παρουσιάζονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·

iii) αν στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 έχει δοθεί ένας παράγοντας Μ, τότε αφορά στη γενική τιμή διαχωρισμού στον πίνακα 1.1 του παραρτήματος Ι του συγκεκριμένου κανονισμού, προσαρμοσμένης βάσει του υπολογισμού που ορίζεται στο τμήμα 4.1 του παραρτήματος Ι του συγκεκριμένου κανονισμού·

iv) τα όρια συγκέντρωσης που παρουσιάζονται στο μέρος Β του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 1999/45/ΕΚ·

v) τα όρια συγκέντρωσης που παρουσιάζονται στο μέρος Β του παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 1999/45/ΕΚ·

vi) τα όρια συγκέντρωσης που παρουσιάζονται στο παράρτημα V της οδηγίας 1999/45/ΕΚ·

vii) τα ειδικά όρια συγκέντρωσης που αναφέρονται στον κατάλογο ταξινόμησης και επισήμανσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·

viii) αν στον κατάλογο ταξινόμησης και επισήμανσης έχει δοθεί ένας παράγοντας Μ σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, τότε αφορά στη γενική τιμή διαχωρισμού στον πίνακα 1.1 του παραρτήματος Ι του συγκεκριμένου κανονισμού, προσαρμοσμένης βάσει του υπολογισμού που ορίζεται στο τμήμα 4.1 του παραρτήματος Ι του συγκεκριμένου κανονισμού.

β) ουσίες για τις οποίες υπάρχουν κοινοτικές οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας, και οι οποίες δεν περιλαμβάνονται ήδη στο στοιχείο α),

▼M7

γ) ουσίες που είναι ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII, ή ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ο οποίος έχει συνταχθεί σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1, για λόγους πλην των αναφερόμενων στο στοιχείο α) κινδύνων, εάν η συγκέντρωση μιας επιμέρους ουσίας είναι τουλάχιστον 0,1 %.

3.2.2. Αν ένα μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ, αναφέρονται οι ουσίες που απαντώνται σε μια επιμέρους συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από τις ακόλουθες συγκεντρώσεις, μαζί με τη συγκέντρωσή τους ή το εύρος συγκεντρώσεών τους:

α) 1 % κατά βάρος για τα μη αέρια μείγματα και 0,2 % κατ' όγκο για τα αέρια μείγματα για

i) ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον κατά την έννοια της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ και ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες που είναι σύμφωνες με τα κριτήρια ταξινόμησης του κανονισμού αυτού έχουν καταστεί διαθέσιμες στον προμηθευτή του μείγματος· ή

ii) ουσίες για τις οποίες καθορίζονται κοινοτικά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας·

β) 0,1 % κατά βάρος για ουσίες που είναι ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII, άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII, ή ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ο οποίος έχει συνταχθεί σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1, για λόγους πλην των αναφερόμενων στο στοιχείο α) κινδύνων.

3.2.3. Για τις ουσίες που αναφέρονται στο υποτμήμα 3.2 αναφέρεται η ταξινόμησή τους σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ, συμπεριλαμβανομένων των ενδείξεων κινδύνου, των συμβόλων και των αντίστοιχων φράσεων R. Αναφέρεται, επίσης, η ταξινόμηση της ουσίας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, συμπεριλαμβανομένων της ή των κατηγοριών κινδύνων και του ή των κωδικών κατηγοριών όπως αναφέρονται στον πίνακα 1.1 του παραρτήματος VI του κανονισμού αυτού καθώς και οι δηλώσεις κινδύνου που αποδίδονται ανάλογα με τους φυσικοχημικούς τους κινδύνους και την επικινδυνότητα που παρουσιάζουν για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες που είναι σύμφωνες με τα κριτήρια ταξινόμησης του κανονισμού αυτού έχουν καταστεί διαθέσιμες στον προμηθευτή του μείγματος. Οι δηλώσεις κινδύνου και οι φράσεις R δεν χρειάζεται να αναγράφονται πλήρως στο σημείο αυτό οι κωδικοί τους επαρκούν. Στις περιπτώσεις που δεν αναγράφονται πλήρως, γίνεται παραπομπή στο σημείο 16, όπου αναγράφεται το πλήρες κείμενο κάθε σχετικής δήλωσης κινδύνου και φράσης R. Αν μια ουσία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης, αναγράφεται ο λόγος αναφοράς της ουσίας αυτής στο υποτμήμα 3.2, όπως «μη ταξινομημένη ουσία αΑαΒ» ή «ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας».

3.2.4. Για τις ουσίες που αναφέρονται στο υποτμήμα 3.2 δίνεται η ονομασία και ο αριθμός καταχώρισης, εάν υπάρχει, όπως αποδίδονται δυνάμει του άρθρου 20 παράγραφος 3 του παρόντος κανονισμού.

▼M7

Χωρίς να θίγονται οι υποχρεώσεις των μεταγενέστερων χρηστών που ορίζονται στο άρθρο 39 του παρόντος κανονισμού, το τμήμα του αριθμού καταχώρισης που αναφέρεται στο μεμονωμένο καταχωρίζοντα μιας από κοινού υποβολής δύναται να παραλείπεται από τον προμηθευτή του μείγματος, υπό την προϋπόθεση ότι:

α) ο εν λόγω προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη να παράσχει τον πλήρη αριθμό καταχώρισης εφόσον του ζητηθεί για σκοπούς εφαρμογής της νομοθεσίας ή, αν δεν διαθέτει τον πλήρη αριθμό καταχώρισης, να διαβιβάσει το αίτημα στον προμηθευτή του, σύμφωνα με το στοιχείο β)· και

β) ο εν λόγω προμηθευτής παρέχει τον πλήρη αριθμό καταχώρισης στην αρμόδια αρχή εφαρμογής της νομοθεσίας του κράτους μέλους (εφεξής «αρχή εφαρμογής της νομοθεσίας») εντός 7 ημερών αφ' ότου του ζητηθεί, είτε έχει λάβει το αίτημα απευθείας από την εκτελεστική αρχή είτε του έχει διαβιβαστεί από τον αποδέκτη του, ή, αν δεν διαθέτει τον πλήρη αριθμό καταχώρισης, ο εν λόγω προμηθευτής διαβιβάζει το αίτημα στον προμηθευτή του εντός 7 ημερών από την παραλαβή του και, ταυτόχρονα, ενημερώνει σχετικά την αρχή εφαρμογής της νομοθεσίας.

Εφόσον υπάρχει, δίνεται ο αριθμός ΕΚ σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Δύνανται, επίσης, να δοθούν ο αριθμός CAS και η ονομασία IUPAC (αν υπάρχουν).

Για τις ουσίες που αναφέρονται στο παρόν υποτμήμα με εναλλακτική χημική ονομασία, σύμφωνα με το άρθρο 15 της οδηγίας 1999/45/ΕΚ ή το άρθρο 24 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ο αριθμός καταχώρισης, ο αριθμός ΕΚ και οι υπόλοιποι ακριβείς χημικοί αναγνωριστικοί κωδικοί δεν είναι απαραίτητοι.

4. ***ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών***

Στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφεται η αρχική περίθαλψη κατά τρόπο που να μπορεί να γίνει κατανοητός και να παρασχεθεί από μη εκπαιδευμένο άτομο χωρίς τη χρήση εξοπλισμού υψηλής τεχνολογίας και χωρίς να υπάρχει ευρεία επιλογή φαρμάκων. Αν απαιτείται ιατρική παρακολούθηση, αναφέρεται στις οδηγίες καθώς επίσης ο επείγων χαρακτήρας της περίπτωσης.

4.1. **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

4.1.1. Οι οδηγίες πρώτων βοηθειών παρέχονται μέσω των σχετικών οδών έκθεσης. Χρησιμοποιούνται υποκατηγορίες που υποδεικνύουν τη διαδικασία για κάθε οδό, δηλαδή εισπνοή, επαφή με το δέρμα, τα μάτια και κατάποση.

4.1.2. Στις εξής περιπτώσεις ζητείται η συμβουλή ειδικού εάν:

α) απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα και αν μετά την έκθεση είναι δυνατόν να αναμένονται μεταγενέστερες επιδράσεις·

β) συνιστάται μετακίνηση του εκτεθειμένου ατόμου από την περιοχή σε σημείο με καθαρό αέρα·

γ) συνιστάται αφαίρεση και επεξεργασία του ρουχισμού και της υπόδησης του ατόμου και

δ) συνιστάται ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες.

4.2. **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**

Δίνονται σύντομες συνοπτικές πληροφορίες για τα σημαντικότερα συμπτώματα και τις επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες, της έκθεσης.

▼M7

4.3. **Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Εφόσον συντρέχει περίπτωση, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με την κλινική δοκιμή και την ιατρική παρακολούθηση για μεταγενέστερες επιδράσεις, συγκεκριμένες πληροφορίες για τα αντίδοτα (εφόσον είναι γνωστά) και οι αντενδείξεις.

Για ορισμένες ουσίες ή μείγματα, είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι διατίθενται ειδικά μέσα για την παροχή ειδικής και άμεσης θεραπείας στο χώρο εργασίας.

5. ***ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς***

Στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφονται οι απαιτήσεις για την καταπολέμηση μιας πυρκαγιάς που προκαλείται από την ουσία ή το μείγμα ή εκδηλώνεται κοντά σε αυτήν(-ό).

5.1. **Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Παρέχονται πληροφορίες για τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δίνονται ενδείξεις για την ακαταλληλότητα των πυροσβεστικών μέσων για μια συγκεκριμένη κατάσταση που αφορά στην ουσία ή στο μείγμα.

5.2. **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δίνονται πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους που δύνανται να προκύψουν από την ουσία ή το μείγμα, όπως επικίνδυνα προϊόντα καύσης που σχηματίζονται κατά την καύση της ουσίας ή του μείγματος, όπως «δύνανται να δημιουργηθούν τοξικοί καπνοί μονοξειδίου του άνθρακα σε περίπτωση καύσης», ή «δημιουργεί οξείδια θείου και αζώτου κατά την καύση».

5.3. **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Δίνονται συστάσεις σχετικά με οιεσδήποτε προστατευτικές ενέργειες που πρέπει να λαμβάνονται κατά την πυρόσβεση, όπως «διατηρείτε τους περιέκτες δροσερούς με ψεκασμό νερού», και σχετικά με τον ειδικό προστατευτικό εξοπλισμό για πυροσβέστες, όπως μπότες, στολές, γάντια, προστατευτικά για τα μάτια και το πρόσωπο και αναπνευστική συσκευή.

6. ***ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης***

Στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας συνιστάται η κατάλληλη αντίδραση σε υπερχειλίσεις, διαρροές ή απελευθερώσεις, για την πρόληψη ή την ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιπτώσεων σε άτομα, στην ιδιοκτησία και στο περιβάλλον. Γίνεται διάκριση μεταξύ των μεγάλων και των μικρών υπερχειλίσεων, σε περιπτώσεις όπου ο όγκος της υπερχείλισης έχει σημαντική επίδραση στον κίνδυνο. Αν οι διαδικασίες περιορισμού και ανάκτησης υποδεικνύουν ότι απαιτούνται διαφορετικές πρακτικές, αυτό αναφέρεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

6.1. **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

6.1.1. *Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης*

Δίνονται συστάσεις σχετικά με τυχαίες υπερχειλίσεις και απελευθερώσεις της ουσίας ή του μείγματος, όπως:

α) η χρησιμοποίηση του κατάλληλου προστατευτικού εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένου του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού που αναφέρεται στο τμήμα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για την πρόληψη μόλυνσης του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ρουχισμού·

▼M7

β) απομάκρυνση των πηγών ανάφλεξης, πρόβλεψη για επαρκή εξαερισμό, έλεγχος της σκόνης και

γ) διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, όπως η ανάγκη εκκένωσης της περιοχής κινδύνου ή γνωμοδότησης από εμπειρογνώμονα.

6.1.2. *Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες*

Δίνονται συστάσεις σχετικά με το κατάλληλο ύφασμα για τον ατομικό προστατευτικό ρουχισμό (όπως «κατάλληλο: Βουτυλένιο», «ακατάλληλο: PVC»).

6.2. **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Δίνονται συστάσεις σχετικά με τις περιβαλλοντικές προφυλάξεις που λαμβάνονται σχετικά με τυχαίες υπερχειλίσεις και απελευθέρωση της ουσίας ή του μείγματος, όπως αποφυγή της απόρριψης στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

6.3. **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

6.3.1. Δίνονται κατάλληλες συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχείλισης. Οι κατάλληλες τεχνικές περιορισμού δύνανται να περιλαμβάνουν κάποια από τις κάτωθι:

α) τοιχώματα, κάλυψη αποχετεύσεων·

β) διαδικασίες κάλυψης.

6.3.2. Δίνονται κατάλληλες συστάσεις σχετικά με τον καθαρισμό μιας υπερχείλισης. Οι κατάλληλες τεχνικές καθαρισμού δύνανται να περιλαμβάνουν κάποια από τις κάτωθι:

α) τεχνικές εξουδετέρωσης·

β) τεχνικές απολύμανσης·

γ) απορροφητικά υλικά·

δ) τεχνικές καθαρισμού·

ε) τεχνικές αναρρόφησης σκόνης·

στ) απαιτούμενος εξοπλισμός για περιορισμό/καθαρισμό (συμπεριλαμβανομένης της χρήσης μη σπινθηρογόνων εργαλείων και εξοπλισμού, εφόσον συντρέχει περίπτωση).

6.3.3. Δίνονται άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσεις και τις απελευθερώσεις, συμπεριλαμβανομένων συστάσεων για ακατάλληλες τεχνικές περιορισμού ή καθαρισμού, με φράσεις όπως «να μη χρησιμοποιείται ποτέ…».

6.4. **Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Εφόσον συντρέχει περίπτωση, γίνεται παραπομπή στα τμήματα 8 και 13.

7. ***ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση***

Σ' αυτό το τμήμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας δίνονται συστάσεις για τις πρακτικές ασφαλούς χειρισμού. Δίνεται έμφαση στις προφυλάξεις που είναι κατάλληλες για τις προσδιοριζόμενες χρήσεις οι οποίες αναφέρονται στο υποτμήμα 1.2 και στις μοναδικές ιδιότητες της ουσίας ή του μείγματος.

Οι πληροφορίες αυτού του τμήματος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας σχετίζονται με την προστασία της υγείας του ανθρώπου, της ασφάλειας και του περιβάλλοντος. Οι πληροφορίες αυτές βοηθούν τον εργοδότη να καθιερώνει κατάλληλες διαδικασίες εργασίας και να λαμβάνει οργανωτικά μέτρα σύμφωνα με το άρθρο 5 της οδηγίας 98/24/ΕΚ και το άρθρο 5 της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

▼M7

Όπου απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας, οι πληροφορίες στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνες με τις πληροφορίες που παρέχονται για τις προσδιοριζόμενες χρήσεις στην έκθεση χημικής ασφάλειας και τα σενάρια έκθεσης τα οποία εμφανίζουν έλεγχο κινδύνου από την έκθεση χημικής ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8.

7.1. **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

7.1.1. Καθορίζονται συστάσεις σχετικά με τα ακόλουθα:

α) ασφαλής χειρισμός της ουσίας ή του μείγματος, όπως περιορισμός και μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς και την αποφυγή της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης·

β) αποφυγή χειρισμού μη συμβατών ουσιών ή μειγμάτων και

γ) μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας ή του μείγματος στο περιβάλλον, όπως αποφυγή υπερχειλίσεων ή αποχετεύσεων.

7.1.2. Δίνονται συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή, όπως:

α) απαγόρευση τροφίμων, ποτών και καπνίσματος σε χώρους εργασίας·

β) πλύσιμο χεριών μετά τη χρήση και

γ) αφαίρεση μολυσμένου ρουχισμού και προστατευτικού εξοπλισμού πριν από την είσοδο σε χώρους φαγητού.

7.2. **Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Οι συστάσεις που δίνονται πρέπει να είναι σύμφωνες με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες που περιγράφονται στο τμήμα 9 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Εφόσον συντρέχει περίπτωση, δίνονται συστάσεις για συγκεκριμένες απαιτήσεις φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων:

α) Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με:

i) εκρήξιμες ατμόσφαιρες·

ii) συνθήκες διάβρωσης·

iii) κίνδυνοι ανάφλεξης·

iv) μη συμβατές ουσίες ή μείγματα·

v) συνθήκες εξάτμισης και

vi) πιθανές πηγές ανάφλεξης (συμπεριλαμβανομένου ηλεκτρικού εξοπλισμού).

β) Τρόποι ελέγχου των επιδράσεων των κάτωθι:

i) καιρικές συνθήκες·

ii) πίεση περιβάλλοντος·

iii) θερμοκρασία·

iv) ηλιακό φως·

v) υγρασία και

vi) δόνηση.

γ) Τρόποι διατήρησης της ακεραιότητας της ουσίας ή του μείγματος μέσω της χρήσης των κάτωθι:

i) σταθεροποιητές και

ii) αντιοξειδωτικά.

▼M7

δ) Περιλαμβάνονται επίσης οι παρακάτω συστάσεις:

i) απαιτήσεις αερισμού·

ii) ειδικός σχεδιασμός των χώρων ή δοχείων αποθήκευσης (συμπεριλαμβανομένων των τοίχων αντιστήριξης και του εξαερισμού)·

iii) ποσοτικά όρια υπό συνθήκες φύλαξης (εφόσον συντρέχει περίπτωση) και

iv) απαιτήσεις συσκευασίας.

7.3. **Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Για ουσίες και μείγματα που έχουν σχεδιαστεί για ειδική τελική χρήση ή χρήσεις οι συστάσεις σχετίζονται με την ή τις προσδιοριζόμενες χρήσεις που αναφέρονται στο υποτμήμα 1.2 και είναι λεπτομερείς και λειτουργικές. Αν επισυνάπτεται σενάριο έκθεσης, δύναται να γίνει αναφορά σε αυτό ή δίνονται πληροφορίες σύμφωνα με τις απαιτήσεις των υποτμημάτων 7.1 και 7.2. Αν κάποιος φορέας της αλυσίδας εφοδιασμού έχει διεξαγάγει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα, αρκεί το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τα σενάρια έκθεσης να είναι σύμφωνα με την έκθεση χημικής ασφάλειας για το μείγμα αντί με τις εκθέσεις χημικής ασφάλειας για κάθε ουσία στο μείγμα. Αν διατίθενται συγκεκριμένες οδηγίες για τη βιομηχανία ή τον τομέα, μπορεί να γίνει σχετική λεπτομερής αναφορά σε αυτές (συμπεριλαμβανομένης της πηγής και της ημερομηνίας έκδοσης).

8. ***ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία***

Στο παρόν τμήμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφονται τα ισχύοντα όρια επαγγελματικής έκθεσης και τα αναγκαία μέτρα διαχείρισης κινδύνου.

Όπου απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας, οι πληροφορίες στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνες με τις πληροφορίες που παρέχονται για τις προσδιοριζόμενες χρήσεις στην έκθεση χημικής ασφάλειας και τα σενάρια έκθεσης τα οποία εμφανίζουν έλεγχο κινδύνου από την έκθεση χημικής ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

8.1. **Παράμετροι ελέγχου**

8.1.1. Όταν είναι διαθέσιμες, οι ακόλουθες εθνικές οριακές τιμές, συμπεριλαμβανομένης της νομικής βάσης καθεμίας από αυτές, που εφαρμόζονται σήμερα στα κράτη μέλη στα οποία παρέχεται το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, πρέπει να απαριθμούνται για την ουσία η για καθεμία από τις ουσίες του μείγματος. Όταν απαριθμούνται οι τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης, χρησιμοποιείται η χημική ταυτότητα, όπως καθορίζεται στο τμήμα 3.

8.1.1.1. οι εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης που αντιστοιχούν στις κοινοτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης σύμφωνα με την οδηγία 98/24/ΕΚ, συμπεριλαμβανομένων οιωνδήποτε στοιχείων, όπως αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της απόφασης 95/320/ΕΚ ([1]) της Επιτροπής·

8.1.1.2. οι εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης που αντιστοιχούν στις κοινοτικές οριακές τιμές σύμφωνα με την οδηγία 2004/37/ΕΚ, συμπεριλαμβανομένων οιωνδήποτε στοιχείων, όπως αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της απόφασης 95/320/ΕΚ της Επιτροπής·

8.1.1.3. οιεσδήποτε άλλες εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης·

8.1.1.4. οι εθνικές βιολογικές οριακές τιμές που αντιστοιχούν στις κοινοτικές βιολογικές οριακές τιμές σύμφωνα με την οδηγία 98/24/ΕΚ, συμπεριλαμβανομένων οιωνδήποτε στοιχείων, όπως αναφέρεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της απόφασης 95/320/ΕΚ της Επιτροπής·

([1]) ΕΕ L 188 της 9.8.1995, σ. 14.

▼M7

8.1.1.5. οιεσδήποτε άλλες εθνικές βιολογικές οριακές τιμές.

8.1.2. Παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τις επί του παρόντος συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, τουλάχιστον για τις πιο σχετικές ουσίες.

8.1.3. Αν κατά την προβλεπόμενη χρήση της ουσίας ή του μείγματος σχηματίζονται αέριοι ρυπαντές, αναφέρονται επίσης οι εφαρμοστέες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης ή/και οι βιολογικές οριακές τιμές αυτών.

8.1.4. Όταν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας ή υπάρχει ένα DNEL, όπως αναφέρεται στο τμήμα 1.4 του παραρτήματος I, ή μια PNEC, όπως αναφέρεται στο τμήμα 3.3 του παραρτήματος I, τα σχετικά DNEL και οι σχετικές PNEC για την ουσία δίδονται για τα σενάρια έκθεσης από την έκθεση χημικής ασφάλειας που ορίζονται στο παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

8.1.5. Όταν χρησιμοποιείται μια προσέγγιση ελέγχου ορίου προκειμένου να ληφθεί απόφαση σχετικά με τη λήψη μέτρων για τη διαχείριση του κινδύνου σε σχέση με τις ειδικές χρήσεις, δίνονται επαρκείς λεπτομέρειες για τη διευκόλυνση της αποτελεσματικής διαχείρισης του κινδύνου. Διασαφηνίζονται το πλαίσιο και οι περιορισμοί της σύστασης ειδικού ελέγχου ορίων.

8.2. **Έλεγχοι έκθεσης**

Παρέχονται οι πληροφορίες που απαιτούνται στο παρόν τμήμα, εκτός αν στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας επισυνάπτεται ένα σενάριο έκθεσης που περιέχει τις εν λόγω πληροφορίες.

Στην περίπτωση που ο προμηθευτής έχει παραλείψει τη δοκιμή βάσει του τμήματος 3 του παραρτήματος XI, καθορίζει τις ειδικές συνθήκες χρήσης στις οποίες βασίζεται προς αιτιολόγηση της παράλειψης.

Όταν μια ουσία έχει καταχωριστεί ως απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν (στις εγκαταστάσεις παρασκευής ή μεταφερόμενο), ο προμηθευτής επισημαίνει ότι το συγκεκριμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με τους ειδικούς όρους στους οποίους βασίζεται ή με τους οποίους αιτιολογείται η καταχώριση σύμφωνα με τα άρθρα 17 ή 18.

8.2.1. *Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι*

Η περιγραφή των κατάλληλων μέτρων ελέγχου έκθεσης σχετίζονται με την προσδιοριζόμενη χρήση ή χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος, όπως αναφέρονται στο υποτμήμα 1.2. Οι πληροφορίες αυτές επαρκούν ώστε ο εργοδότης να μπορεί να διεξάγει μια αξιολόγηση του κινδύνου τον οποίο παρουσιάζει για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων η παρουσία της ουσίας ή του μείγματος, σύμφωνα με τα άρθρα 4 έως 6 της οδηγίας 98/24/ΕΚ καθώς και σύμφωνα με τα άρθρα 3 έως 5 της οδηγίας 2004/37/ΕΚ, εφόσον συντρέχει περίπτωση.

Οι πληροφορίες αυτές συμπληρώνουν τις πληροφορίες του τμήματος 7.

8.2.2. *Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός*

8.2.2.1. Η πληροφόρηση σχετικά με τη χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού είναι σύμφωνη με τις ορθές πρακτικές επαγγελματικής υγιεινής και σε συνδυασμό με άλλα μέτρα ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων των μηχανικών ελέγχων, του αερισμού και της απομόνωσης. Εφόσον συντρέχει περίπτωση, το τμήμα 5 αναφέρεται για συγκεκριμένες συστάσεις ατομικού προστατευτικού χημικού εξοπλισμού/-εξοπλισμού πυρκαγιών.

▼M7

8.2.2.2. Λαμβάνοντας υπόψη την οδηγία 89/686/ΕΟΚ [1] του Συμβουλίου και ως προς τα κατάλληλα πρότυπα CEN, δίνονται λεπτομερείς προδιαγραφές σχετικά με τον εξοπλισμό που θα παράσχει επαρκή και κατάλληλη προστασία, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων:

α) Προστασία των ματιών/του προσώπου

Διευκρινίζεται το είδος του απαιτούμενου εξοπλισμού προστασίας των ματιών/του προσώπου βάσει της επικινδυνότητας που σχετίζεται με την ουσία ή το μείγμα και της πιθανότητας επαφής, όπως γυαλιά ασφαλείας, προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικές προσωπίδες.

β) Προστασία του δέρματος

i) *Προστασία των χεριών*

Το είδος των γαντιών που χρησιμοποιούνται κατά το χειρισμό της ουσίας ή του μείγματος καθορίζονται σαφώς βάσει της επικινδυνότητας που σχετίζεται με την ουσία ή το μείγμα και της πιθανότητας επαφής και σε σχέση με την ποσότητα και τη διάρκεια της έκθεσης του δέρματος, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων:

— το είδος του υλικού και το πάχος του,

— οι τυπικοί ή ελάχιστοι χρόνοι αντοχής του υλικού των γαντιών.

Εάν χρειάζεται, αναφέρονται τα τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας των χεριών.

ii) *Άλλα μέτρα*

Εάν χρειάζεται να προστατευθούν άλλα μέρη του σώματος εκτός από τα χέρια, πρέπει να διευκρινίζεται το είδος και η ποιότητα του απαιτούμενου προστατευτικού εξοπλισμού, όπως γάντια, μπότες, στολές βάσει των κινδύνων που σχετίζονται με την ουσία ή το μείγμα και την πιθανότητα επαφής.

Εάν χρειάζεται, αναφέρονται τα τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος και τα συγκεκριμένα μέτρα υγιεινής.

γ) Προστασία των αναπνευστικών οδών

Για τα αέρια, τους ατμούς, την ομίχλη ή τη σκόνη, προσδιορίζεται το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού που πρέπει να χρησιμοποιείται βάσει της επικινδυνότητας και της πιθανότητας έκθεσης, συμπεριλαμβανομένων αναπνευστικών συσκευών φιλτραρίσματος του αέρα, καθορίζοντας το κατάλληλο στοιχείο καθαρισμού (κασέτα ή δοχείο), τα κατάλληλα φίλτρα σωματιδίων και τις προσωπίδες, ή τις αυτοδύναμες αναπνευστικές συσκευές.

δ) Θερμικοί κίνδυνοι

Κατά τον καθορισμό του προστατευτικού εξοπλισμού που θα φορεθεί ως προς τα υλικά που παρουσιάζουν θερμικό κίνδυνο, δίνεται ειδική προσοχή στην κατασκευή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

8.2.3. *Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης*

Διευκρινίζονται οι πληροφορίες που πρέπει να παρέχει ο εργοδότης για να τηρεί τις υποχρεώσεις του δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος.

Όπου απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας, παρέχεται περίληψη των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου που ελέγχουν επαρκώς την έκθεση του περιβάλλοντος στην ουσία για τα σενάρια έκθεσης που παρατίθενται στο παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

[1] ΕΕ L 399 της 30.12.1989, σ. 18.

▼M7

9. ***ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες***

Στο παρόν τμήμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφονται τα εμπειρικά δεδομένα σχετικά με την ουσία ή το μείγμα, εφόσον συντρέχει περίπτωση. Οι πληροφορίες του σημείου αυτού πρέπει να συμφωνούν με τις πληροφορίες που παρέχονται στην καταχώριση ή/και στην έκθεση χημικής ασφάλειας, όταν αυτές απαιτούνται και με την ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

9.1. **Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Καθορίζονται με σαφήνεια οι ακόλουθες ιδιότητες, εφόσον συντρέχει περίπτωση, καθώς επίσης γίνεται αναφορά στις χρησιμοποιούμενες μεθόδους δοκιμών και καθορίζονται οι κατάλληλες μονάδες μέτρησης ή/και συνθήκες αναφοράς. Αν υπάρχει συνάφεια με την ερμηνεία της αριθμητικής τιμής, αναφέρεται επίσης η μέθοδος της ερμηνείας (π.χ. η μέθοδος για το σημείο ανάφλεξης, η μέθοδος ανοικτού/κλειστού δοχείου):

α) Όψη:

αναφέρονται η φυσική κατάσταση [στερεό (συμπεριλαμβανομένων των κατάλληλων και διαθέσιμων πληροφοριών ασφαλείας σχετικά με την κοκκομετρία και την έκταση της ειδικής επιφάνειας, αν δεν καθορίζονται ήδη αλλού στο εν λόγω δελτίο δεδομένων ασφαλείας), υγρό, αέριο] και το χρώμα της ουσίας ή του μείγματος, όπως διατίθεται·

β) οσμή:

αν η οσμή μπορεί να γίνει αισθητή, δίνεται σύντομη περιγραφή της·

γ) όριο οσμής·

δ) pH:

Αναφέρεται το pH της ουσίας ή του μείγματος, όπως διατίθεται στην αγορά, ή ενός υδατικού διαλύματος· στη δεύτερη περίπτωση, αναφέρεται η συγκέντρωση,

ε) σημείο τήξεως/σημείο πήξεως·

στ) αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης·

ζ) σημείο ανάφλεξης·

η) ταχύτητα εξάτμισης·

i) αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)·

ι) ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας·

ια) πίεση ατμών·

ιβ) πυκνότητα ατμών·

ιγ) σχετική πυκνότητα·

ιδ) διαλυτότητα (διαλυτότητες)·

ιε) συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό·

ιστ) θερμοκρασία αυτοανάφλεξης·

ιζ) θερμοκρασία αποσύνθεσης·

ιη) ιξώδες·

ιθ) εκρηκτικές ιδιότητες·

κ) οξειδωτικές ιδιότητες.

Αν αναφέρεται ότι μια συγκεκριμένη ιδιότητα δεν ισχύει ή αν δεν διατίθενται πληροφορίες για μια συγκεκριμένη ιδιότητα, αναφέρονται οι λόγοι.

▼M7

Για να είναι δυνατόν να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα ελέγχου, πρέπει να παρέχονται όλες οι σχετικές πληροφορίες για την ουσία ή το μείγμα. Οι πληροφορίες του σημείου αυτού πρέπει να συμφωνούν με τις πληροφορίες που παρέχονται στην καταχώριση, όταν αυτή απαιτείται.

Στην περίπτωση μείγματος, αναφέρεται σαφώς στις καταχωρίσεις για ποια ουσία του μείγματος ισχύουν τα δεδομένα, εκτός αν ισχύουν για ολόκληρο το μείγμα.

9.2. **Άλλες πληροφορίες**

Αναφέρονται άλλες σημαντικές παράμετροι ασφαλείας, όπως η αναμειξιμότητα, η λιποδιαλυτότητα (διαλύτης - έλαιο: να διευκρινίζεται), η αγωγιμότητα, ή η ομάδα αερίων. Αναφέρονται οι κατάλληλες και διαθέσιμες πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με το οξειδοαναγωγικό δυναμικό, το δυναμικό σχηματισμού ριζών και τις φωτοκαταλυτικές ιδιότητες.

10. ***ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα***

Στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφεται η σταθερότητα της ουσίας ή του μείγματος και η πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων που ενδέχεται να πραγματοποιηθούν υπό ορισμένες συνθήκες χρήσης και επίσης αν η ουσία ή το μείγμα εκλυθούν στο περιβάλλον, ενώ γίνεται αναφορά, εφόσον συντρέχει περίπτωση, στις χρησιμοποιούμενες μεθόδους δοκιμών. Αν αναφέρεται ότι μια συγκεκριμένη ιδιότητα δεν ισχύει ή αν δεν διατίθενται πληροφορίες για μια συγκεκριμένη ιδιότητα, αναφέρονται οι λόγοι.

10.1. **Δραστικότητα**

10.1.1. Περιγράφονται οι κίνδυνοι δραστικότητας της ουσίας ή του μείγματος. Εφόσον συντρέχει περίπτωση, δίνονται συγκεκριμένα δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα ως σύνολο. Ωστόσο, οι πληροφορίες δύνανται να βασίζονται επίσης σε γενικά δεδομένα για την κατηγορία ή την οικογένεια της ουσίας ή του μείγματος, εάν τα δεδομένα αυτά δηλώνουν επαρκώς τον εκτιμώμενο κίνδυνο της ουσίας ή του μείγματος.

10.1.2. Αν τα δεδομένα για τα μείγματα δεν είναι διαθέσιμα, παρουσιάζονται τα δεδομένα για τις ουσίες του μείγματος. Κατά τον καθορισμό της ασυμβατότητας, λαμβάνονται υπόψη οι ουσίες,οι περιέκτες και οι ρυπαντές όπου δύναται να εκτίθεται η ουσία ή το μείγμα κατά τη μεταφορά, την αποθήκευση και τη χρήση.

10.2. **Χημική σταθερότητα**

Αναφέρεται αν η ουσία ή το μείγμα είναι σταθερά ή μη σταθερά υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος φύλαξης και χειρισμού και προβλεπόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης. Περιγράφονται όλοι οι σταθεροποιητές που χρησιμοποιούνται ή δύνανται να χρησιμοποιηθούν για τη διατήρηση της χημικής σταθερότητας της ουσίας ή του μείγματος. Καθορίζεται η σημασία, από άποψη ασφάλειας, οποιασδήποτε μεταβολής στη φυσική όψη της ουσίας ή του μείγματος.

10.3. **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Εφόσον συντρέχει περίπτωση, αναφέρεται αν η ουσία ή το μείγμα θα αντιδράσουν ή θα πολυμεριστούν, εκλύοντας υπερβολική πίεση ή θερμότητα ή δημιουργώντας άλλες επικίνδυνες συνθήκες. Περιγράφονται οι συνθήκες υπό τις οποίες δύνανται να προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. **Συνθήκες προς αποφυγήν**

Αναφέρονται οι συνθήκες, όπως θερμοκρασία, πίεση, φως, κρούση, ηλεκτροστατική εκκένωση, δονήσεις ή άλλες φυσικές τάσεις που ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο και, εφόσον είναι δυνατόν, παρέχεται σύντομη περιγραφή των μέτρων που πρέπει να ληφθούν για τη διαχείριση των κινδύνων που σχετίζονται με τις εν λόγω επικίνδυνες συνθήκες.

▼M7

10.5. **Μη συμβατά υλικά**

Αναφέρονται οικογένειες ουσιών ή μείγματα ή συγκεκριμένες ουσίες, όπως νερό, αέρας, οξέα, βάσεις, οξειδωτικοί παράγοντες που σε αντίδραση με την ουσία ή το μείγματα θα μπορούσαν να προκαλέσουν κίνδυνο (όπως έκρηξη, απελευθέρωση τοξικών ή εύφλεκτων υλικών ή έκλυση υπερβολικής θερμότητας) και, εφόσον είναι δυνατόν, παρέχεται σύντομη περιγραφή των μέτρων που πρέπει να ληφθούν για τη διαχείριση των κινδύνων που σχετίζονται με τις εν λόγω επικίνδυνες συνθήκες.

10.6. **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Αναφέρονται προϊόντα αποσύνθεσης που θέτουν γνωστούς και αναμενόμενους κινδύνους ως αποτέλεσμα της χρήσης, της αποθήκευσης, της υπερχείλισης και της θέρμανσης. Στο τμήμα 5 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, περιλαμβάνονται επικίνδυνα προϊόντα καύσης.

11. ***ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες***

Το τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας προορίζεται για χρήση κυρίως από ιατρούς, επαγγελματίες στον τομέα της επαγγελματικής υγείας και της ασφάλειας και τοξικολόγους. Παρουσιάζεται μια σύντομη και πλήρη περιγραφή των διαφόρων τοξικολογικών επιπτώσεων (στην υγεία) και τα διαθέσιμα δεδομένα που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των επιπτώσεων αυτών, συμπεριλαμβανομένων κατάλληλων πληροφοριών για την τοξικοκινητική, το μεταβολισμό και την κατανομή. Οι πληροφορίες του σημείου αυτού πρέπει να συμφωνούν με τις πληροφορίες που παρέχονται στην καταχώριση ή/και στην έκθεση χημικής ασφάλειας, όταν αυτές απαιτούνται και με την ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

11.1. **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

11.1.1. *Ουσίες*

11.1.1.1. Οι σχετικές κατηγορίες κινδύνων για τις οποίες παρέχονται πληροφορίες, είναι οι ακόλουθες:

α) οξεία τοξικότητα·

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος·

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών·

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος·

ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων·

στ) καρκινογένεση·

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή·

η) STOT-εφάπαξ έκθεση·

θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση·

ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

11.1.1.2. Για τις ουσίες που υπόκεινται σε καταχώριση, δίνονται σύντομες περιλήψεις των πληροφοριών που προκύπτουν από την εφαρμογή των παραρτημάτων VII έως XI, συμπεριλαμβανομένης, εφόσον συντρέχει περίπτωση, αναφοράς στις χρησιμοποιούμενες μεθόδους δοκιμής. Για τις ουσίες που υπόκεινται σε καταχώριση, περιλαμβάνονται επίσης τα αποτελέσματα της σύγκρισης των διαθέσιμων δεδομένων με τα κριτήρια που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για ΚΜΤ των κατηγοριών 1Α και 1Β, σύμφωνα με το σημείο 1.3.1 του παραρτήματος Ι του παρόντος κανονισμού.

11.1.2. *Μείγματα*

11.1.2.1. Για τα μείγματα, οι σχετικές επιπτώσεις για τις οποίες παρέχονται πληροφορίες, είναι οι εξής:

α) οξεία τοξικότητα·

β) ερεθισμός·

▼M7

γ) διαβρωτικότητα·

δ) ευαισθητοποίηση·

ε) τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης·

στ) καρκινογένεση·

ζ) μεταλλαξιγένεση·

η) τοξικότητα για την αναπαραγωγή.

11.1.2.2. Για τις επιπτώσεις που έχουν στην υγεία η καρκινογένεση, η μεταλλαξιγένεση και η τοξικότητα για την αναπαραγωγή, πρέπει να παρέχονται η ταξινόμηση για μια συγκεκριμένη επίπτωση στην υγεία με βάση τη συμβατική μέθοδο που παρατίθεται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο α) της οδηγίας 1999/45/ΕΚ, και οι σχετικές πληροφορίες για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3.

11.1.2.3. Για άλλες επιπτώσεις στην υγεία, αν ένα μείγμα δεν έχει δοκιμαστεί συνολικά για μια συγκεκριμένη επίπτωση στην υγεία, πρέπει να παρέχονται οι πληροφορίες σχετικά με τη συγκεκριμένη επίπτωση στην υγεία οι οποίες σχετίζονται με τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3, κατά περίπτωση.

11.1.3. Περιλαμβάνονται πληροφορίες για κάθε τάξη, κατηγορία ή επίπτωση κινδύνου. Αν αναφέρεται ότι η ουσία ή το μείγμα δεν έχουν ταξινομηθεί σε κάποια ειδική τάξη, κατηγορία, ή επίπτωση κινδύνου, το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αναφέρει με σαφήνεια αν αυτό συμβαίνει λόγω έλλειψης δεδομένων, τεχνικής αδυναμίας λήψης των δεδομένων, αναποτελεσματικών δεδομένων ή δεδομένων που οδηγούν σε κάποιο συμπέρασμα παρά την ανεπάρκειά τους για ταξινόμηση. Στη δεύτερη περίπτωση, στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας καθορίζεται ότι «βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται».

11.1.4. Τα δεδομένα που συμπεριλαμβάνονται στο υποτμήμα αυτό ισχύουν για την ουσία ή το μείγμα όπως διατίθενται στην αγορά. Εφόσον είναι διαθέσιμες, αναφέρονται επίσης οι σχετικές τοξικολογικές ιδιότητες των επικίνδυνων ουσιών σε ένα μείγμα, όπως οι LD50, Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας ή LC50.

11.1.5. Όταν υπάρχουν αρκετά δεδομένα δοκιμών στην ουσία ή το μείγμα, δύναται να είναι απαραίτητη η σύνοψη των αποτελεσμάτων των χρησιμοποιούμενων κριτικών μελετών, π.χ. ανά οδό έκθεσης.

11.1.6. Όταν δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για μια συγκεκριμένη τάξη κινδύνου, παρέχονται πληροφορίες για τη στήριξη αυτού του πορίσματος.

11.1.7. *Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης*

Παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τις πιθανές οδούς έκθεσης και τις επιπτώσεις της ουσίας ή του μείγματος μέσω κάθε πιθανής οδού έκθεσης, δηλαδή, μέσω κατάποσης, εισπνοής ή έκθεσης του δέρματος ή των ματιών. Αν οι επιπτώσεις για την υγεία δεν είναι γνωστές, αυτό αναφέρεται.

11.1.8. *Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά*

Περιγράφονται οι πιθανές αρνητικές επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με την έκθεση στην ουσία ή το μείγμα και τα συστατικά του ή τα υποπροϊόντα του. Παρέχονται διαθέσιμες πληροφορίες για τα συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος κατόπιν της έκθεσης. Περιγράφονται τα πρώτα συμπτώματα των χαμηλών εκθέσεων μέσω των συνεπειών της σοβαρής έκθεσης, όπως «ενδέχεται να παρουσιαστούν κεφαλαλγίες και ζαλάδες, οδηγώντας σε λιποθυμία ή απώλεια συνείδησης. Οι μεγάλες δόσεις δύνανται να προκαλέσουν κώμα ή θάνατο».

▼M7

11.1.9. *Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση*

Παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το αν αναμένονται ή όχι καθυστερημένες ή άμεσες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση. Παρέχονται, επίσης, πληροφορίες σχετικά με οξείες και χρόνιες επιπτώσεις για την υγεία που σχετίζονται με την έκθεση του ανθρώπου στην ουσία ή στο μείγμα. Όταν δεν διατίθενται δεδομένα για ανθρώπους, συνοψίζονται δεδομένα ζώα και καθορίζεται με σαφήνεια το είδος του ζώου. Ακόμη, καθορίζεται αν τα τοξικολογικά δεδομένα βασίζονται σε δεδομένα ανθρώπους ή ζώα.

11.1.10. *Διαδραστικές επιπτώσεις*

Περιλαμβάνονται πληροφορίες για τις διαδράσεις, εφόσον είναι σχετικές και διαθέσιμες.

11.1.11. *Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων*

Ενδέχεται να μην είναι πάντοτε εφικτή η λήψη πληροφοριών για τους κινδύνους μιας ουσίας ή ενός μείγματος. Σε περιπτώσεις που δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για τη συγκεκριμένη ουσία ή το μείγμα, δύνανται να χρησιμοποιηθούν δεδομένα για παρόμοιες ουσίες ή μείγματα, εφόσον συντρέχει περίπτωση, εφόσον αναγνωρίζεται η σχετική παρόμοια ουσία ή μείγμα. Όταν δεν χρησιμοποιούνται συγκεκριμένα δεδομένα ή όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα, αυτό αναφέρεται με σαφήνεια.

11.1.12. *Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες*

11.1.12.1. Οι ουσίες ενός μείγματος δύνανται να διαδράσουν μεταξύ τους στο σώμα, αποφέροντας διαφορετικά ποσοστά απορρόφησης, μεταβολισμού και έκκρισης. Ως αποτέλεσμα, οι τοξικές δράσεις δύνανται να αλλάξουν και η συνολική τοξικότητα του μείγματος δύναται να διαφέρει από την τοξικότητα των ουσιών. Αυτό λαμβάνεται υπόψη όταν παρέχονται τοξικολογικές πληροφορίες σ' αυτό το τμήμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

11.1.12.2. Η ταξινόμηση των μειγμάτων ως υπεύθυνων για καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση ή τοξικότητα για την αναπαραγωγή πρέπει να υπολογίζεται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες στο μείγμα. Για τις άλλες επιπτώσεις στην υγεία, είναι απαραίτητο να ληφθεί υπόψη αν η συγκέντρωση κάθε ουσίας επαρκεί για να συμβάλει στις συνολικές επιπτώσεις για την υγεία του μείγματος. Οι πληροφορίες για τις τοξικές επιπτώσεις παρουσιάζονται για κάθε ουσία, εκτός των ακόλουθων περιπτώσεων:

α) αν οι πληροφορίες επαναλαμβάνονται, αναφέρονται μόνο μία φορά για το σύνολο του μείγματος, όπως όταν δύο ουσίες προκαλούν έμετο και διάρροια·

β) αν οι επιπτώσεις αυτές δεν είναι πιθανό να προκύψουν στις υφιστάμενες συγκεντρώσεις, όπως όταν ένα μια ήπια ερεθιστική ουσία διαλύεται σε κάτω από μια συγκεκριμένη συγκέντρωση σε ένα μη ερεθιστικό διάλυμα·

γ) όταν δεν διατίθενται πληροφορίες για τις διαδράσεις μεταξύ των ουσιών σε ένα μείγμα, δεν πραγματοποιούνται υποθέσεις, ενώ αντιθέτως παρουσιάζονται ξεχωριστά οι επιπτώσεις για την υγεία κάθε ουσίας.

11.1.13. *Άλλες πληροφορίες*

Περιλαμβάνονται άλλες σχετικές πληροφορίες για τις αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία, ακόμη και όταν δεν απαιτούνται από τα κριτήρια ταξινόμησης.

▼M7

12. ***ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες***

Στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφονται οι πληροφορίες που παρέχονται για την εκτίμηση της περιβαλλοντικής επίδρασης της ουσίας ή του μείγματος που εκλύονται στο περιβάλλον. Στα υποτμήματα 12.1 έως 12.6 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας δίνεται μια σύντομη περίληψη των δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, σχετικών δεδομένων δοκιμών και σαφώς προσδιορισμένων ειδών, μέσων, μονάδων, διάρκειας δοκιμών και συνθηκών δοκιμών. Οι πληροφορίες αυτές δύναται να συμβάλουν στη διαχείριση υπερχειλίσεων και στην αξιολόγηση πρακτικής διαχείρισης αποβλήτων, στον έλεγχο της έκλυσης, στα μέτρα εκούσιας έκλυσης και στη μεταφορά. Αν αναφέρεται ότι μια συγκεκριμένη ιδιότητα δεν ισχύει ή αν δεν διατίθενται πληροφορίες για μια συγκεκριμένη ιδιότητα, αναφέρονται οι λόγοι.

Δίνονται πληροφορίες για τη βιοσυσσώρευση, την ανθεκτικότητα και την ικανότητα αποδόμησης, όπου διατίθενται και είναι κατάλληλες, για κάθε σχετική ουσία στο μείγμα. Ακόμη, δίνονται πληροφορίες για επικίνδυνα προϊόντα μετατροπής από την αποδόμηση ουσιών και μειγμάτων.

Οι πληροφορίες του σημείου αυτού πρέπει να συμφωνούν με τις πληροφορίες που παρέχονται στην καταχώριση ή/και στην έκθεση χημικής ασφάλειας, όταν αυτές απαιτούνται και με την ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

12.1. **Τοξικότητα**

Παρέχονται οι σχετικές διαθέσιμες πληροφορίες για την τοξικότητα χρησιμοποιώντας δεδομένα από δοκιμές σε υδάτινους ή/και μικροοργανισμούς εδάφους. Περιλαμβάνονται τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα όσον αφορά την τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, τόσο την οξεία όσο και τη χρόνια, για τα ψάρια, τα καρκινοειδή, τα φύκη και τα άλλα υδρόβια φυτά. Επιπλέον, παρέχονται, εάν υπάρχουν, δεδομένα όσον αφορά την τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και μακροοργανισμούς του εδάφους και άλλους περιβαλλοντικά σημαντικούς οργανισμούς, όπως τα πτηνά, οι μέλισσες και τα φυτά. Όταν η ουσία ή το μείγμα έχει ανασταλτικές επιπτώσεις στη δραστηριότητα των μικροοργανισμών, αναφέρονται οι πιθανές συνέπειές τους σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

Για ουσίες που υπόκεινται σε καταχώριση, συμπεριλαμβάνονται περιλήψεις των πληροφοριών που προέρχονται από την εφαρμογή των παραρτημάτων VII έως XI.

12.2. **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Η ανθεκτικότητα και η ικανότητα αποικοδόμησης είναι η δυνατότητα μιας ουσίας ή των αντίστοιχων συστατικών ενός παρασκευάσματος να αποικοδομείται σε διάφορα περιβάλλοντα, είτε με βιοαποικοδόμηση είτε με άλλες διαδικασίες όπως η οξείδωση ή η υδρόλυση. Όταν είναι διαθέσιμα, αναφέρονται αποτελέσματα δοκιμών σχετικά με την εκτίμηση της ανθεκτικότητας και της ικανότητας αποικοδόμησης. Αν αναφέρονται ημιζωές αποικοδόμησης, πρέπει να υποδεικνύεται αν οι ημιζωές αυτές αφορούν την αποικοδόμηση σε ανόργανες ύλες ή την πρωτογενή αποικοδόμηση. Αναφέρεται επίσης η δυνατότητα μιας ουσίας ή των αντίστοιχων συστατικών ενός μείγματος να αποικοδομείται σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

Οι πληροφορίες αυτές δίνονται, εφόσον συντρέχει περίπτωση και είναι διαθέσιμες, για κάθε μεμονωμένη ουσία του μείγματος, η οποία πρέπει να αναφέρεται στο τμήμα 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

12.3. **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Η δυνατότητα βιοσυσσώρευσης είναι η δυνατότητα μιας ουσίας ή ορισμένων ουσιών σε ένα μείγμα να συσσωρεύεται σε ζώντες οργανισμούς και να περνά, τελικά, μέσω της τροφικής αλυσίδας. Αναφέρονται τα αποτελέσματα δοκιμών σχετικά με την εκτίμηση της δυνατότητας βιοσυσσώρευσης. Πρέπει να αναφέρονται, εάν υπάρχουν, ο συντελεστής κατανομής οκτανόλη/νερό (Kow) και ο συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF).

▼M7

Οι πληροφορίες αυτές δίνονται, εφόσον συντρέχει περίπτωση και είναι διαθέσιμες, για κάθε μεμονωμένη ουσία του μείγματος, η οποία πρέπει να αναφέρεται στο τμήμα 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

12.4. **Κινητικότητα στο έδαφος**

Η κινητικότητα στο έδαφος είναι η δυνατότητα της ουσίας ή των συστατικών ενός μείγματος, αν εκλυθούν στο περιβάλλον, να μεταφερθούν στα υπόγεια ύδατα ή σε μια απόσταση από το τόπο έκλυσης. Η δυνατότητα κινητικότητας στο έδαφος αναφέρεται όταν είναι διαθέσιμη. Οι πληροφορίες για την κινητικότητα μπορούν να καθοριστούν από σχετικά δεδομένα κινητικότητας, όπως μελέτες απορρόφησης ή έκλυσης, τη γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε στοιχεία του περιβάλλοντος ή την επιφανειακή τάση. Για παράδειγμα, οι τιμές Koc μπορούν να προβλεφθούν από συντελεστές κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Kow). Η έκλυση και η κινητικότητα μπορούν να προβλεφθούν από τα μοντέλα.

Οι πληροφορίες αυτές δίνονται, εφόσον συντρέχει περίπτωση και είναι διαθέσιμες, για κάθε μεμονωμένη ουσία του μείγματος, η οποία πρέπει να αναφέρεται στο τμήμα 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Όταν διατίθενται πειραματικά δεδομένα, τα δεδομένα αυτά υπερέχουν, γενικά, των μοντέλων και των προβλέψεων.

12.5. **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

Όταν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας, παρέχονται τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ, όπως περιέχονται στην έκθεση χημικής ασφάλειας.

12.6. **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Αν υπάρχουν, συμπεριλαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με οποιεσδήποτε άλλες αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, όπως περιβαλλοντική πορεία (έκθεση), δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος, δυνατότητα καταστροφής της στιβάδας του όζοντος, δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής ή/και δυνατότητα συμβολής στην αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη.

13. ***ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση***

Στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφονται πληροφορίες για την ορθή διαχείριση των αποβλήτων της ουσίας ή του μείγματος ή/και του περιέκτη τους συμβάλλοντας στον καθορισμό ασφαλών και φιλικών προς το περιβάλλον επιλογών διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα προς τις απαιτήσεις και την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1] του κράτους μέλους όπου παρέχεται το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Οι πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια των ατόμων που διενεργούν δραστηριότητες διαχείρισης αποβλήτων συμπληρώνουν τις πληροφορίες που παρέχονται στο τμήμα 8.

Όταν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας και όταν έχει πραγματοποιηθεί ανάλυση του σταδίου απόρριψης, οι πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα διαχείρισης των αποβλήτων με τα οποία συμφωνούν με τις προσδιοριζόμενες χρήσεις στην έκθεση χημικής ασφάλειας και τα σενάρια έκθεσης για την έκθεση χημικής ασφάλειας που περιλαμβάνονται στο παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

13.1. **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

α) Αναφέρονται οι περιέκτες και οι μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων συμπεριλαμβανομένων των κατάλληλων μεθόδων διάθεσης τόσο της ουσίας ή του μείγματος, όσο και κάθε μολυσμένης συσκευασίας (π.χ. αποτέφρωση, ανακύκλωση, υγειονομική ταφή).

[1] ΕΕ L 312 της 22.11.2008, σ. 3.

▼M7

β) Καθορίζονται οι φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων.

γ) Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.

δ) Εφόσον συντρέχει περίπτωση, καθορίζονται οι ειδικές προφυλάξεις για οποιαδήποτε συνιστώμενη επιλογή διαχείρισης αποβλήτων επιλέγεται.

Γίνεται αναφορά στις τυχόν σχετικές κοινοτικές διατάξεις που αφορούν τα απόβλητα. Αν δεν υπάρχουν τέτοιες διατάξεις, γίνεται αναφορά σε όλες τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο.

14. ***ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά***

Στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας παρέχονται βασικές πληροφορίες ταξινόμησης για τη μεταφορά/αποστολή ουσιών ή μειγμάτων που αναφέρονται στο τμήμα 1 μέσω ξηράς, σιδηροδρόμου, θαλάσσης, εσωτερικών πλωτών οδών ή αέρος. Όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμες ή σχετικές πληροφορίες, αυτό αναφέρεται.

Εφόσον συντρέχει περίπτωση, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση μεταφοράς για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών: την ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR) ([1]), τους κανονισμούς για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (RID) ([2]) και την ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών (ADN) ([3]), που εφαρμόστηκαν με την οδηγία 2008/68/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Σεπτεμβρίου 2008, σχετικά με τις εσωτερικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων ([4]), τον διεθνή ναυτιλιακό κώδικα για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG) (θάλασσα) ([5]) και τις τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (ICAO) ([6]) (αέρας).

14.1. **Αριθμός ΟΗΕ**

Δίνεται ο αριθμός ΟΗΕ (δηλαδή ο τετραψήφιος αναγνωριστικός αριθμός της ουσίας, του μείγματος ή του αντικειμένου, πριν από τον οποίο τίθενται τα γράμματα «UN») από τους πρότυπους κανονισμούς του ΟΗΕ.

14.2. **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Αναφέρεται η οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ από τους κανονισμούς του ΟΗΕ, εκτός αν εμφανίζεται ως αναγνωριστικό του προϊόντος στο υποτμήμα 1.1.

14.3. **Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Αναφέρεται η τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά (και οι δευτερεύοντες κίνδυνοι) που έχει αποδοθεί στις ουσίες ή τα μείγματα σύμφωνα με τον πρωτεύοντα κίνδυνο που παρουσιάζουν σύμφωνα με τους κανονισμούς του ΟΗΕ.

14.4. **Ομάδα συσκευασίας**

Παρέχεται ο αριθμός ομάδας συσκευασίας από τους κανονισμούς του ΟΗΕ, εφόσον συντρέχει περίπτωση. Ο αριθμός ομάδας συσκευασίας εκχωρείται σε ορισμένες ουσίες σύμφωνα με το βαθμό του κινδύνου τους.

([1]) Ηνωμένα Έθνη, Οικονομική Επιτροπή για την Ευρώπη, έκδοση εφαρμοστέα από την 1η Ιανουαρίου 2009, ISBN-978-92-1-139131-2.

([2]) Παράρτημα 1 έως προσάρτημα Β (ενιαίοι κανόνες σχετικά με τη σύμβαση διεθνούς σιδηροδρομικής μεταφοράς αγαθών) της σύμβασης σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά, έκδοση με ισχύ από την 1η Ιανουαρίου 2009.

([3]) Έκδοση όπως αναθεωρήθηκε από την 1η Ιανουαρίου 2007.

([4]) ΕΕ L 260 της 30.9.2008, σ. 1.

([5]) Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός, έκδοση 2006, ISBN 978-92-8001-4214-3.

([6]) IATA, έκδοση 2007-2008.

▼M7

14.5. **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Αναφέρεται αν η ουσία ή το μείγμα είναι περιβαλλοντικά επικίνδυνα σύμφωνα με τα κριτήρια των πρότυπων κανονισμών του ΟΗΕ (όπως προκύπτει από τον Κώδικα IMDG, και τις συμφωνίες ADR, RID και ADN) ή/και αν είναι θαλάσσιος ρυπαντής σύμφωνα με τον Κώδικα IMDG. Αν επιτρέπεται ή προβλέπεται η μεταφορά μέσω εσωτερικών πλωτών οδών σε δεξαμενόπλοια, αναφέρεται αν η ουσία ή το μείγμα είναι επικίνδυνα για το περιβάλλον σε δεξαμενόπλοια μόνο σύμφωνα με τη συμφωνία ADN.

14.6. **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Παρέχονται πληροφορίες για τυχόν ειδικές προφυλάξεις, με τις οποίες πρέπει να συμμορφώνεται ή τις οποίες πρέπει να γνωρίζει ένας χρήστης σε σχέση με τη μεταφορά ή τη μεταβίβαση είτε εντός είτε εκτός των εγκαταστάσεών του.

14.7. **Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**

Το υποτμήμα αυτό ισχύει μόνο όταν τα φορτία προορίζονται για χύδην μεταφορά σύμφωνα με τα ακόλουθα όργανα του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (ΔΝΟ): παράρτημα ΙΙ της διεθνούς σύμβασης αποφυγής ρυπάνσεως της θάλασσας από πλοία του 1973, όπως τροποποιήθηκε από το *πρωτόκολλο του 1978 που σχετίζεται με αυτή* (MARPOL 73/78) ([1]) και το Διεθνή κώδικα σχετικά με τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες ουσίες *(Διεθνής χημικός κώδικας χύδην)* (Κώδικας IBC) ([2]).

Δίνεται η ονομασία προϊόντος (αν διαφέρει από αυτήν που αναφέρεται στο υποτμήμα 1.1) όπως απαιτείται από το έγγραφο αποστολής και σύμφωνα με την ονομασία που χρησιμοποιείται στις λίστες των ονομασιών προϊόντων στα κεφάλαια 17 ή 18 του κώδικα IBC ή της τελευταίας έκδοσης της επιτροπής προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος του ΔΝΟ (MEPC).2/ ([3]). Αναφέρεται ο απαιτούμενος τύπος πλοίου και η κατηγορία ρύπανσης.

15. ***ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία***

Στο τμήμα αυτό του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφονται τα υπόλοιπα στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα που δεν αναφέρονται ήδη στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας (όπως αν η ουσία ή το μείγμα υπόκεινται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2037/2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Ιουνίου 2000, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος ([4]), τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της οδηγίας 79/117/ΕΟΚ ([5]) ή τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 689/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Ιουνίου 2008, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων ([6]).

([1]) MARPOL 73/78 — Ενοποιημένη έκδοση 2006, Λονδίνο, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7.
([2]) Κώδικας IBC, έκδοση 2007, Λονδίνο, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6.
([3]) MEPC.2/Εγκύκλιος, προσωρινή κατηγοριοποίηση υγρών ουσιών, έκδοση 14, σε εφαρμογή από την 1η Ιανουαρίου 2009.
([4]) ΕΕ L 244 της 29.9.2000, σ. 1.
([5]) ΕΕ L 229 της 30.4.2004, σ. 5.
([6]) ΕΕ L 204 της 31.7.2008, σ. 1.

▼M7

15.1. **Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Παρέχονται πληροφορίες όσον αφορά τις σχετικές κοινοτικές διατάξεις για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον [π.χ. η κατηγορία ουσιών Seveso που αναφέρονται στο παράρτημα I της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου ([1])] ή οι εθνικές πληροφορίες για το κανονιστικό καθεστώς της ουσίας ή του μείγματος (συμπεριλαμβανομένων των ουσιών στο μείγμα), καθώς και οι συστάσεις σχετικά με ενέργειες που πρέπει να αναληφθούν από τον αποδέκτη λόγω αυτών των διατάξεων. Εφόσον συντρέχει περίπτωση, αναφέρονται οι εθνικές νομοθεσίες των σχετικών κρατών μελών που υλοποιούν τις διατάξεις αυτές και τυχόν άλλα εθνικά μέτρα που δύνανται να σχετίζονται.

Αν η ουσία ή το μείγμα που καλύπτονται από αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υπόκεινται σε ειδικές διατάξεις που αφορούν την προστασία της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος σε κοινοτικό επίπεδο (όπως, άδειες δυνάμει του τίτλου VII ή περιορισμοί δυνάμει του τίτλου VIII), οι διατάξεις αυτές αναφέρονται.

15.2. **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Υποδεικνύεται εάν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

16. ***ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες***

Στο παρόν τμήμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφονται οι πληροφορίες που σχετίζονται με τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Ενσωματώνει άλλες πληροφορίες που δεν περιλαμβάνονται στα τμήματα 1 έως 15, καθώς και πληροφορίες για την αναθεώρηση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, όπως:

α) στην περίπτωση ενός αναθεωρημένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας, γίνεται σαφής υπόδειξη του σημείου των αλλαγών στην προηγούμενη έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, εκτός αν η υπόδειξη αυτή δίνεται σε άλλο σημείο του δελτίου, με επεξήγηση των αλλαγών, εφόσον συντρέχει περίπτωση. Ο προμηθευτής μιας ουσίας ή ενός μείγματος διαθέτει την επεξήγηση των αλλαγών και την αναφέρει κατόπιν αιτήματος·

β) κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας·

γ) παραπομπές και πηγές δεδομένων·

δ) στην περίπτωση των μειγμάτων, ένδειξη σχετικά με το ποια από τις μεθόδους αξιολόγησης των πληροφοριών που αναφέρονται στο άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση·

ε) κατάλογος των σχετικών φράσεων R, δηλώσεων κινδύνου, φράσεων ασφαλείας ή/και δηλώσεων προφυλάξεων. Καταγράφονται πλήρως οι δηλώσεις που δεν έχουν καταγραφεί πλήρως στα τμήματα 2 έως 15·

στ) συστάσεις σχετικά με οιανδήποτε κατάλληλη για τους εργαζομένους κατάρτιση, προκειμένου να εξασφαλιστεί η προστασία της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

Αν, σύμφωνα με το άρθρο 31 παράγραφος 10, ένας προμηθευτής ενός μείγματος επιλέξει να προσδιορίσει και να ενημερώσει σχετικά με την ταξινόμηση που απαιτείται από την 1η Ιουνίου 2015 πριν από την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία του εν λόγω μείγματος, ο εν λόγω προμηθευτής δύναται να συμπεριλάβει την ταξινόμηση αυτή στο συγκεκριμένο τμήμα.

([1]) ΕΕ L 10 της 14.1.1997, σ. 13.

▼M7

ΜΕΡΟΣ Β

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιλαμβάνει τις ακόλουθες 16 επικεφαλίδες σύμφωνα με το άρθρο 31 παράγραφος 6, ενώ αναφέρονται επίσης οι δευτερεύουσες επικεφαλίδες, εκτός από το τμήμα 3, όπου χρειάζεται να περιληφθεί μόνο το υποτμήμα 3.1 ή 3.2, κατά περίπτωση:

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

3.2. Μείγματα

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

▼**M7**

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.2. Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

10.2. Χημική σταθερότητα

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

10.5. Μη συμβατά υλικά

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

14.4. Ομάδα συσκευασίας

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΣΙΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΞΥ 1 ΚΑΙ 10 ΤΟΝΩΝ

Κριτήρια για τις ουσίες οι οποίες καταχωρίζονται σε ποσότητες μεταξύ 1 και 10 τόνων, με παραπομπή στο άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β):

▼M3

α) Ουσίες για τις οποίες προβλέπεται [δηλαδή με την εφαρμογή των (Q)SAR ή βάσει άλλων ενδείξεων] ότι είναι πιθανόν να ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης στην κατηγορία 1A ή 1B στις τάξεις κινδύνου καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων ή τοξικότητα στην αναπαραγωγή ή στα κριτήρια του παραρτήματος XIII·

▼C1

β) Ουσίες:

i) των οποίων η χρήση συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού ή οι οποίες έχουν διάχυτη χρήση, ιδίως όταν οι ουσίες αυτές χρησιμοποιούνται σε καταναλωτικά ►M3 μείγματα ◄ ή ενσωματώνονται σε καταναλωτικά αντικείμενα, και

▼M3

ii) για τις οποίες προβλέπεται (δηλαδή με την εφαρμογή των (Q)SAR ή βάσει άλλων ενδείξεων) ότι είναι πιθανόν να ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης για οιεσδήποτε τάξεις ή διαφοροποιήσεις κινδύνου για την υγεία ή το περιβάλλον δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

▼M2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΟ α)

Αριθ. EINECS	Ονομασία/Ομάδα	Αριθ. CAS
200-061-5	D-γλυκιτόλη $C_6H_{14}O_6$	50-70-4
200-066-2	Ασκορβικό οξύ $C_6H_8O_6$	50-81-7
200-075-1	Γλυκόζη $C_6H_{12}O_6$	50-99-7
200-233-3	Φρουκτόζη $C_6H_{12}O_6$	57-48-7
200-294-2	L-λυσίνη $C_6H_{14}N_2O_2$	56-87-1
200-334-9	Σακχαρόζη, καθαρή $C_{12}H_{22}O_{11}$	57-50-1
200-405-4	Οξικό α-τοκοφερύλιο $C_{31}H_{52}O_3$	58-95-7
200-416-4	Γαλακτόζη $C_6H_{12}O_6$	59-23-4
200-432-1	DL-μεθειονίνη $C_5H_{11}NO_2S$	59-51-8
200-559-2	Λακτόζη $C_{12}H_{22}O_{11}$	63-42-3
200-711-8	D-μαννιτόλη $C_6H_{14}O_6$	69-65-8
201-771-8	L-σορβόζη $C_6H_{12}O_6$	87-79-6
204-664-4	Στεατικό γλυκερύλιο, καθαρό $C_{21}H_{42}O_4$	123-94-4
204-696-9	Διοξείδιο του άνθρακα CO_2	124-38-9
205-278-9	Παντοθενικό ασβέστιο, D-μορφή $C_9H_{17}NO_{5.1/2}Ca$	137-08-6
205-756-7	DL-φαινυλαλανίνη $C_9H_{11}NO_2$	150-30-1
208-407-7	Γλυκονικό νάτριο $C_6H_{12}O_7.Na$	527-07-1
215-665-4	Ελαϊκή σορβιτάνη $C_{24}H_{44}O_6$	1338-43-8
231-098-5	Κρυπτό Kr	7439-90-9
231-110-9	Νέο Ne	7440-01-9
231-147-0	Αργό Ar	7440-37-1
231-168-5	Ήλιο He	7440-59-7
231-172-7	Ξένο Xe	7440-63-3
231-783-9	Άζωτο N_2	7727-37-9
231-791-2	Νερό, απεσταγμένο, αγωγιμομετρικώς καθαρό ή ανάλογης καθαρότητας H_2O	7732-18-5
232-307-2	Λεκιθίνες Πολύπλοκος συνδυασμός διγλυκεριδίων λιπαρών οξέων συνδεδεμένων με τον εστέρα της χολίνης με φωσφορικό οξύ	8002-43-5
232-436-4	Σιρόπια υδρολυμένου αμύλου Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με υδρόλυση αμύλου αραβοσίτου υπό την επίδραση οξέων ή ενζύμων. Αποτελείται κατά κύριο λόγο από D-γλυκόζη, μαλτόζη και μαλτοδεξτρίνες	8029-43-4

▼**M2**

Αριθ. EINECS	Ονομασία/Ομάδα	Αριθ. CAS
232-442-7	Στέαρ, υδρογονωμένο	8030-12-4
232-675-4	Δεξτρίνη	9004-53-9
232-679-6	Άμυλο Μεγάλου μοριακού βάρους πολυμερές υδατανθρακικό υλικό που προέρχεται συνήθως από σπόρους σιτηρών, όπως αραβοσίτου, σιταριού και σόργου, και από ρίζες και κονδύλους, όπως πατάτας και ταπιόκας. Συμπεριλαμβάνεται το άμυλο που έχει προζελατινοποιηθεί με θέρμανση παρουσία νερού	9005-25-8
232-940-4	Μαλτοδεξτρίνη	9050-36-6
238-976-7	D-γλυκονικό νάτριο $C_6H_{12}O_7.xNa$	14906-97-9
248-027-9	Μονοστεατική D-γλυκιτόλη $C_{24}H_{48}O_7$	26836-47-5
262-988-1	Μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων κόκου	61788-59-8
265-995-8	Πολτός κυτταρίνης	65996-61-4
266-948-4	Γλυκερίδια, C_{16-18} και C_{18}-ακόρεστα Η ουσία αυτή ταυτοποιείται με την ονομασία SDA (Ένωση Παραγωγών Σαπώνων και Απορρυπαντικών): C_{16}-C_{18} και C_{18}-ακόρεστα τριαλκυλογλυκερίδια και με τον αριθμό αναφοράς SDA: 11-001-00	67701-30-8
268-616-4	Σιρόπια αραβοσίτου, αφυδατωμένα	68131-37-3
269-658-6	Μονο-, δι- και τρι-γλυκερίδια στέατος, υδρογονωμένα	68308-54-3
270-312-1	Μονο- και δι-γλυκερίδια, C_{16-18} και C_{18}-ακόρεστα Η ουσία αυτή ταυτοποιείται με την ονομασία SDA (Ένωση Παραγωγών Σαπώνων και Απορρυπαντικών): C_{16}-C_{18} και C_{18}-ακόρεστα αλκυλο- και C_{16}-C_{18} και C_{18}-ακόρεστα διαλκυλο-γλυκερίδια και με τον αριθμό αναφοράς SDA: 11-002-00	68424-61-3
288-123-8	Γλυκερίδια, C_{10-18}	85665-33-4

▼M2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΟ β)

1. Ουσίες που προκύπτουν από χημική αντίδραση οφειλόμενη στην έκθεση άλλης ουσίας ή αντικειμένου σε περιβαλλοντικούς παράγοντες, όπως ο αέρας, η υγρασία, οι μικροβιακοί παράγοντες ή το ηλιακό φως.

2. Ουσίες που προκύπτουν από χημική αντίδραση οφειλόμενη στην αποθήκευση άλλης ουσίας, ►M3 μείγματος ◄ ή αντικειμένου.

3. Ουσίες που προκύπτουν από χημική αντίδραση οφειλόμενη στην τελική χρήση άλλων ουσιών, ►M3 μειγμάτων ◄ ή αντικειμένων και οι οποίες δεν παρασκευάζονται ούτε εισάγονται ούτε διατίθενται στην αγορά.

4. Ουσίες που δεν παρασκευάζονται ούτε εισάγονται ούτε διατίθενται στην αγορά αλλά προκύπτουν από χημική αντίδραση η οποία συντελείται κατά την προβλεπόμενη λειτουργία:

   α) σταθεροποιητή, χρωστικής, αρτυματικής ουσίας, αντιοξειδωτικού, υλικού πλήρωσης, διαλύτη, φορέα, επιφανειοδραστικής ουσίας, πλαστικοποιητή, αντιδιαβρωτικού, αντιαφριστικού ή απαφριστικού, μέσου διασποράς, παρεμποδιστή καθίζησης, ξηραντικού, συνδετικού υλικού, γαλακτωματοποιητή, απογαλακτωματοποιητή, αφυδατικού μέσου, μέσου συσσωμάτωσης, επιχρίσματος πρόσφυσης, ρυθμιστή ροής, εξουδετερωτή pH, δεσμευτικού μέσου, πηκτικού μέσου, κροκιδωτικού μέσου, επιβραδυντικού φωτιάς, λιπαντικού, χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα ή αντιδραστηρίου ποιοτικού ελέγχου· ή

   β) ουσίας που προορίζεται αποκλειστικά να προσδώσει ένα συγκεκριμένο φυσικοχημικό χαρακτηριστικό.

5. Παραπροϊόντα, μόνον εφόσον δεν εισάγονται ούτε διατίθενται στην αγορά.

6. Ένυδρες μορφές μιας ουσίας ή εφυδατωμένα ιόντα, που σχηματίζονται με την ένωση μιας ουσίας με νερό, υπό τον όρο ότι η ουσία έχει καταχωριστεί από τον παρασκευαστή ή τον εισαγωγέα με χρήση της παρούσας εξαίρεσης.

7. Οι ακόλουθες ουσίες που απαντούν στη φύση, εάν δεν έχουν τροποποιηθεί χημικώς:

   Ορυκτά, μεταλλεύματα, συμπυκνώματα μεταλλευμάτων, ακατέργαστο και επεξεργασμένο φυσικό αέριο, αργό πετρέλαιο, γαιάνθρακας.

8. Ουσίες που απαντούν στη φύση, εκτός εκείνων που απαριθμούνται στην παράγραφο 7, εάν δεν έχουν τροποποιηθεί χημικώς και μόνο εφόσον δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης επικίνδυνων ουσιών σύμφωνα με ►M3 τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ◄ ή δεν είναι ανθεκτικές (έμμονες), βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες, σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII του παρόντος κανονισμού, ή εφόσον δεν έχουν χαρακτηριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1, τουλάχιστον προ διετίας, ως ουσίες οι οποίες προκαλούν ισοδύναμο επίπεδο ανησυχίας, όπως αναφέρεται στο άρθρο 57 στοιχείο στ).

9. Οι ακόλουθες ουσίες που λαμβάνονται από φυσικές πηγές, εάν δεν είναι χημικώς τροποποιημένες και μόνο εφόσον δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης επικίνδυνων ουσιών σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ, εξαιρουμένων εκείνων που ταξινομούνται μόνο ως εύφλεκτες [R10], ερεθιστικές για το δέρμα [R38] ή ερεθιστικές για τους οφθαλμούς [R36] ή εφόσον δεν είναι ανθεκτικές (έμμονες), βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες, σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII του παρόντος κανονισμού, ή δεν έχουν χαρακτηριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1, τουλάχιστον προ διετίας, ως ουσίες οι οποίες προκαλούν ισοδύναμο επίπεδο ανησυχίας, όπως αναφέρεται στο άρθρο 57 στοιχείο στ):

   Φυτικά λίπη, έλαια και κηροί, ζωικά λίπη, έλαια και κηροί, λιπαρά οξέα με αλυσίδα ατόμων άνθρακα C_6 έως C_{24} και τα άλατά τους με κάλιο, νάτριο, ασβέστιο και μαγνήσιο· γλυκερόλη (γλυκερίνη).

▼**M2**

10. Οι ακόλουθες ουσίες, εάν δεν έχουν τροποποιηθεί χημικώς:

    Υγραέριο, συμπύκνωμα φυσικού αερίου, αέρια διεργασιών και τα συστατικά τους, οπτάνθρακας (κοκ), κλίνκερ τσιμέντου, μαγνησία.

11. Οι ακόλουθες ουσίες, μόνο εφόσον δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης επικίνδυνων ουσιών σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ και υπό τον όρο ότι δεν περιέχουν συστατικά που πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης επικίνδυνων ουσιών σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από το κατώτερο εφαρμοστέο όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στην οδηγία 1999/45/ΕΚ ή από τα όρια συγκέντρωσης που καθορίζονται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ· ο όρος αυτός δεν ισχύει εάν υπάρχουν οριστικά επιστημονικά πειραματικά δεδομένα, τα οποία έχουν πιστοποιηθεί ως επαρκή και αξιόπιστα και αποδεικνύουν ότι τα εν λόγω συστατικά δεν γίνονται διαθέσιμα, σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της ουσίας:

    Υαλότριμμα, τρίμμα υλικού εφυάλωσης.

12. Λίπασμα λιπασματοποίησης (κομπόστ) και βιοαέριο.

13. Υδρογόνο και οξυγόνο.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 10

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ VI ΕΩΣ XI

Στα παραρτήματα VI έως XI καθορίζονται οι πληροφορίες που υποβάλλονται για σκοπούς καταχώρισης και αξιολόγησης σύμφωνα με τα άρθρα 10, 12, 13, 40, 41 και 46. Οι τυπικές απαιτήσεις για το χαμηλότερο ποσοτικό επίπεδο περιλαμβάνονται στο παράρτημα VII και, κάθε φορά που επιτυγχάνεται νέο ποσοτικό επίπεδο, πρέπει να προστίθενται οι απαιτήσεις του αντίστοιχου παραρτήματος. Για κάθε καταχώριση, οι ακριβείς απαιτήσεις πληροφοριών διαφέρουν ανάλογα με την ποσότητα, τη χρήση και την έκθεση. Επομένως, τα παραρτήματα θεωρείται ότι αποτελούν ένα σύνολο, σε συνδυασμό και με τις γενικές απαιτήσεις καταχώρισης, αξιολόγησης και καθήκοντος υπεύθυνης φροντίδας.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ 1 — ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΙΑ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Ο καταχωρίζων θα πρέπει να συγκεντρώνει όλα τα υπάρχοντα διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών σχετικά με την ουσία που πρόκειται να καταχωρισθεί, μεταξύ άλλων ερευνώντας τη βιβλιογραφία για πληροφορίες που αφορούν τη συγκεκριμένη ουσία. Όταν είναι δυνατόν, οι καταχωρίσεις θα πρέπει να υποβάλλονται από κοινού σύμφωνα με τα άρθρα 11 ή 19. Με τον τρόπο αυτόν, είναι δυνατή η κοινοχρησία των δεδομένων, αποφεύγονται οι περιττές δοκιμές και μειώνεται το κόστος. Ο καταχωρίζων θα πρέπει να συγκεντρώνει επίσης όλες τις άλλες διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την ουσία, ανεξαρτήτως του εάν απαιτείται η διεξαγωγή δοκιμών για μια συγκεκριμένη παράμετρο για τη συγκεκριμένη ποσοτική κατηγορία. Στις πληροφορίες αυτές θα πρέπει να περιλαμβάνονται πληροφορίες από εναλλακτικές πηγές [π.χ. από (Q)SAR, σύγκριση με άλλες ουσίες, δοκιμές in-vivo και in-vitro, επιδημιολογικά δεδομένα] τα οποία είναι δυνατόν να συμβάλλουν στον προσδιορισμό της παρουσίας ή της απουσίας επικίνδυνων ιδιοτήτων της ουσίας και τα οποία, σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορούν να αντικαθιστούν τα αποτελέσματα των δοκιμών σε ζώα.

Επιπλέον, θα πρέπει να συγκεντρώνονται οι πληροφορίες που αφορούν την έκθεση, τη χρήση και τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου σύμφωνα με το άρθρο 10 και το παρόν παράρτημα. Εξετάζοντας όλες αυτές τις πληροφορίες, ο καταχωρίζων θα μπορεί να αποφασίζει αν χρειάζεται να παραγάγει περαιτέρω πληροφορίες.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ 2 — ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο καταχωρίζων προσδιορίζει τις πληροφορίες που απαιτούνται για την καταχώριση. Κατ' αρχάς, προσδιορίζεται το αντίστοιχο παράρτημα ή παραρτήματα ανάλογα με το ποσοτικό επίπεδο. Τα παραρτήματα αυτά καθορίζουν τις τυπικές απαιτήσεις πληροφοριών, λαμβάνονται όμως υπόψη σε συνδυασμό με το παράρτημα XI, το οποίο επιτρέπει διαφορές από την τυπική προσέγγιση, εφόσον αυτή αιτιολογείται. Ιδίως, στο στάδιο αυτό, εξετάζονται οι πληροφορίες σχετικά με την έκθεση, τη χρήση και τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου ώστε να καθορίζονται οι ανάγκες σε πληροφορίες για την ουσία.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ 3 — ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ ΣΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στη συνέχεια, ο καταχωρίζων συγκρίνει τις ανάγκες σε πληροφορίες για την ουσία με τις ήδη διαθέσιμες πληροφορίες και προσδιορίζει τις ελλείψεις. Είναι σημαντικό, στο στάδιο αυτό, να εξασφαλίζεται ότι τα διαθέσιμα δεδομένα είναι σχετικά και κατάλληλης ποιότητας για να καλύψουν τις απαιτήσεις.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ 4 — ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ/ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΩΝ

Σε ορισμένες περιπτώσεις, δεν είναι αναγκαίο να παραχθούν νέα δεδομένα. Ωστόσο, όταν υπάρχει έλλειψη πληροφοριών η οποία πρέπει να καλυφθεί, παρασκευάζονται νέα δεδομένα (παραρτήματα VII και VIII) ή προτείνεται στρατηγική δοκιμών (παραρτήματα IX και X), ανάλογα με το ποσοτικό επίπεδο. Νέες δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα διενεργούνται ή προτείνονται μόνο ως τελευταία λύση, εάν έχουν εξαντληθεί όλες οι άλλες πηγές δεδομένων.

▼C1

Σε ορισμένες περιπτώσεις, οι κανόνες των παραρτημάτων VII έως XI μπορεί να απαιτούν τη διενέργεια ορισμένων δοκιμών πριν από τις τυπικές απαιτήσεις ή επιπλέον αυτών.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Σημείωση 1: Εάν δεν είναι τεχνικώς εφικτό ή εάν φαίνεται να μην είναι επιστημονικώς αναγκαίο να δοθούν πληροφορίες, δηλώνονται με σαφήνεια οι λόγοι, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις.

Σημείωση 2: Ο καταχωρίζων μπορεί να επιθυμεί να δηλώσει ότι ορισμένες πληροφορίες που υποβάλλονται στο φάκελο καταχώρισης είναι εμπορικώς ευαίσθητες και η αποκάλυψή τους ενδέχεται να τον ζημιώσει εμπορικά. Στην περίπτωση αυτήν, καταρτίζει κατάλογο των στοιχείων και παρέχει αιτιολόγηση.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 10 ΣΤΟΙΧΕΙΟ α) ΣΗΜΕΙΑ i) ΕΩΣ v)

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΖΟΝΤΑ

1.1. Καταχωρίζων

1.1.1. Ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, αριθμός φαξ και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

1.1.2. Αρμόδιος επικοινωνίας

1.1.3. Τόπος της ή των εγκαταστάσεων παραγωγής και ίδιας χρήσης του καταχωρίζοντος, ανάλογα με την περίπτωση

1.2. Κοινή υποβολή δεδομένων

Τα άρθρα 11 ή 19 προβλέπουν ότι τμήματα της καταχώρισης είναι δυνατόν να υποβάλλονται από κύριο καταχωρίζοντα εξ ονόματος άλλων καταχωριζόντων.

Στην περίπτωση αυτή, ο κύριος καταχωρίζων αναφέρει τις ακόλουθες πληροφορίες για τους άλλους καταχωρίζοντες:

— το ονοματεπώνυμο, τη διεύθυνση, τον αριθμό τηλεφώνου, τον αριθμό φαξ και τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους,

— τα τμήματα της εν λόγω καταχώρισης που αφορούν τους άλλους καταχωρίζοντες.

Αναφέρονται ο ή οι αριθμοί που δίνονται στο παρόν παράρτημα ή στα παραρτήματα VII έως X, ανάλογα με την περίπτωση.

Οι άλλοι καταχωρίζοντες αναφέρουν τις ακόλουθες πληροφορίες για τον κύριο καταχωρίζοντα κατά την υποβολή εξ ονόματος τους:

— το ονοματεπώνυμο, τη διεύθυνση, τον αριθμό τηλεφώνου, τον αριθμό φαξ και τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του,

— τα τμήματα της καταχώρισης που υποβάλλονται από τον κύριο καταχωρίζοντα.

Αναφέρονται ο ή οι αριθμοί που δίνονται στο παρόν παράρτημα ή στα παραρτήματα VII έως X, ανάλογα με την περίπτωση.

1.3 Ορισμός τρίτου δυνάμει του άρθρου 4

1.3.1. Ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, αριθμός φαξ και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

1.3.2. Αρμόδιος επικοινωνίας

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

Για κάθε ουσία, οι πληροφορίες που δίνονται στο σημείο αυτό πρέπει να επαρκούν για τον προσδιορισμό της κάθε ουσίας. Εάν δεν είναι τεχνικώς εφικτό ή εάν φαίνεται να μην είναι επιστημονικώς αναγκαίο να δοθούν πληροφορίες για ένα ή περισσότερα από τα στοιχεία που ακολουθούν, δηλώνονται με σαφήνεια οι λόγοι.

▼C1

2.1. Ονομασία ή άλλο προσδιοριστικό στοιχείο κάθε ουσίας

2.1.1. Ονομασία ή ονομασίες στην ονοματολογία IUPAC ή άλλες διεθνείς χημικές ονομασίες

2.1.2. Άλλες ονομασίες (κοινή ονομασία, εμπορική ονομασία, σύντμηση)

2.1.3. Αριθμός EINECS ή ELINCS (εάν υπάρχει και ανάλογα με την περίπτωση)

2.1.4. Ονομασία CAS και αριθμός CAS (εάν υπάρχει)

2.1.5. Άλλος κωδικός ταυτότητας (εάν υπάρχει)

2.2. Πληροφορίες σχετικά με το μοριακό και το συντακτικό τύπο κάθε ουσίας

2.2.1. Μοριακός και συντακτικός τύπος (συμπεριλαμβανομένης της αναπαράστασης σύμφωνα με το σύστημα Smiles, εάν υπάρχει)

2.2.2. Πληροφορίες σχετικά με την οπτική δραστηριότητα και την τυπική αναλογία στερεοϊσομερών (εάν ισχύει και ανάλογα με την περίπτωση)

2.2.3. Μοριακό βάρος ή φάσμα μοριακού βάρους

2.3. Σύνθεση κάθε ουσίας

2.3.1. Βαθμός καθαρότητας (%)

2.3.2. Φύση των προσμείξεων, συμπεριλαμβανομένων των ισομερών και των παραπροϊόντων

2.3.3. Ποσοστό των (σημαντικών) κύριων προσμείξεων

2.3.4. Φύση και τάξη μεγέθους (…ppm, … %) τυχόν πρόσθετων (π.χ. σταθεροποιητών ή παρεμποδιστών)

2.3.5. Φασματικά δεδομένα (φάσμα υπεριώδους, υπέρυθρου, πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού ή μαζών)

2.3.6. Υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης, αέριος χρωματογραφία

2.3.7. Περιγραφή των αναλυτικών μεθόδων ή των κατάλληλων βιβλιογραφικών παραπομπών για τον προσδιορισμό της ουσίας και, ανάλογα με την περίπτωση, για τον προσδιορισμό των προσμείξεων και των προσθέτων. Οι πληροφορίες αυτές πρέπει να επαρκούν για την αναπαραγωγή των μεθόδων.

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ Ή ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

3.1. Σύνολο παρασκευής, ποσότητες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή αντικειμένου που υπόκειται σε καταχώριση, και/ή εισαγωγών σε τόνους ανά καταχωρίζοντα ετησίως κατά:

Το ημερολογιακό έτος της καταχώρισης (εκτιμώμενη ποσότητα)

3.2. Στην περίπτωση παρασκευαστή ή παραγωγού αντικειμένων: Σύντομη περιγραφή της τεχνολογικής διαδικασίας που χρησιμοποιείται κατά την παρασκευή ή παραγωγή αντικειμένων.

Δεν απαιτούνται τα ακριβή στοιχεία της διαδικασίας, ιδίως εκείνα που είναι ευαίσθητα από εμπορική άποψη.

3.3. Ένδειξη της ποσότητας που χρησιμοποιείται για ίδια χρήση ή χρήσεις

3.4. Μορφή (ουσίας, ►M3 μείγματος ◄ ή αντικειμένου) ή/και φυσική κατάσταση με την οποία διατίθεται η ουσία στους μεταγενέστερους χρήστες. Συγκέντρωση ή φάσμα συγκέντρωσης της ουσίας σε ►M3 μείγματα ◄ που διατίθενται σε μεταγενέστερους χρήστες και ποσότητες της ουσίας σε αντικείμενα που διατίθενται σε μεταγενέστερους χρήστες.

3.5. Σύντομη γενική περιγραφή της ή των προσδιοριζόμενων χρήσεων

▼C1

3.6. Πληροφορίες για τις ποσότητες αποβλήτων και τη σύνθεση των αποβλήτων που προκύπτουν από την παρασκευή της ουσίας, τη χρήση σε αντικείμενα και τις προσδιοριζόμενες χρήσεις

3.7. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις ►M7 (βλέπε τμήμα 1 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) ◄

Ανάλογα με την περίπτωση, αναφέρονται οι χρήσεις οι οποίες αντενδείκνυνται σύμφωνα με τον καταχωρίζοντα και οι λόγοι για τους οποίους αντενδείκνυνται (δηλαδή συστάσεις του προμηθευτή που δεν προβλέπονται από το νόμο). Ο κατάλογος αυτός δεν χρειάζεται να είναι εξαντλητικός.

4. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

▼M3

4.1. Η ταξινόμηση κινδύνου της ή των ουσιών που προκύπτει από την εφαρμογή του τίτλου I και II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για όλες τις τάξεις και κατηγορίες κινδύνου στον εν λόγω κανονισμό.

Επιπλέον, για κάθε εγγραφή, θα πρέπει να αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους δεν δίνεται ταξινόμηση για μια τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση τάξης κινδύνου (δηλαδή εάν δεν υπάρχουν δεδομένα ή υπάρχουν δεδομένα μη καταληκτικά ή καταληκτικά αλλά ανεπαρκή για την ταξινόμηση).

4.2. Η επισήμανση κινδύνου για την ή τις ουσίες, που προκύπτει από την εφαρμογή του τίτλου III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

4.3. Ειδικά όρια συγκέντρωσης, ανάλογα με την περίπτωση, που προκύπτουν από την εφαρμογή του άρθρου 10 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και των άρθρων 4 και 7 της οδηγίας 1999/45/ΕΚ.

▼C1

5. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ

Οι πληροφορίες αυτές συμφωνούν με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, όταν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31.

5.1. Μέτρα πρώτων βοηθειών (σημείο 4 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας)

5.2. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς (σημείο 5 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας)

5.3. Μέτρα κατά της τυχαίας έκλυσης (σημείο 6 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας)

5.4. Χειρισμός και αποθήκευση (σημείο 7 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας)

5.5. Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (σημείο 14 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας)

Όταν δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας, απαιτούνται οι ακόλουθες πρόσθετες πληροφορίες:

5.6. Έλεγχοι έκθεσης/Ατομική προστασία (σημείο 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας)

5.7. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα (σημείο 10 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας)

5.8. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

5.8.1. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (σημείο 13 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας)

5.8.2. Πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση και τις μεθόδους διάθεσης για τη βιομηχανία

5.8.3. Πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση και τις μεθόδους διάθεσης για το κοινό

▼C1

6. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΧΩΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΞΥ 1 ΚΑΙ 10 ΤΟΝΩΝ ΕΤΗΣΙΩΣ ΑΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟ Ή ΕΙΣΑΓΩΓΕΑ

6.1. Κύρια κατηγορία χρήσης:

6.1.1. α) βιομηχανική χρήση ή/και

β) επαγγελματική χρήση ή/και

γ) χρήση από τους καταναλωτές

6.1.2. Προσδιορισμός για τις βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις:

α) χρήση σε κλειστό σύστημα ή/και

β) χρήση που συνεπάγεται ενσωμάτωση σε άλλο υλικό ή/και

γ) χρήση που δεν συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού ή/και

δ) χρήση που συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού

6.2. Σημαντικές οδοί έκθεσης:

6.2.1. Έκθεση του ανθρώπου:

α) στοματική ή/και

β) δερματική ή/και

γ) αναπνευστική

6.2.2. Περιβαλλοντική έκθεση

α) νερό ή/και

β) αέρας ή/και

γ) στερεά απόβλητα ή/και

δ) έδαφος

6.3. Μορφή έκθεσης:

α) τυχαία/σπάνια ή/και

β) περιστασιακή ή/και

γ) συνεχής/συχνή

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 1 ΤΟΝΟΥ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ [1]

Η στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος ορίζει τις τυπικές πληροφορίες που απαιτούνται για:

α) τις μη σταδιακά εισαγόμενες ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες μεταξύ 1 ή 10 τόνων

β) τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες μεταξύ 1 ή 10 τόνων και ανταποκρίνονται στα κριτήρια του παραρτήματος III σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β) και

γ) τις ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες 10 τόνων ή περισσότερο.

Παρέχονται οποιεσδήποτε άλλες διαθέσιμες σχετικές φυσικοχημικές, τοξικολογικές και οικοτοξικολογικές πληροφορίες. Για τις ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια του παραρτήματος III, απαιτούνται μόνον οι φυσικοχημικές απαιτήσεις κατά τα οριζόμενα στο σημείο 7 του παρόντος παραρτήματος.

Η στήλη 2 του παρόντος παραρτήματος αναφέρει συγκεκριμένους κανόνες σύμφωνα με τους οποίους οι απαιτούμενες τυπικές πληροφορίες είναι δυνατόν να παραλείπονται, να αντικαθίστανται από άλλες, να παρέχονται σε διαφορετικό στάδιο ή να προσαρμόζονται κατά άλλο τρόπο. Εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις της στήλης 2 του παρόντος παραρτήματος που επιτρέπουν τις προσαρμογές, ο καταχωρίζων αναφέρει σαφώς το γεγονός αυτό και τους λόγους κάθε προσαρμογής στα αντίστοιχα σημεία του φακέλου καταχώρισης.

Πέραν από τους συγκεκριμένους αυτούς κανόνες, ο καταχωρίζων μπορεί να προσαρμόζει τις απαιτούμενες τυπικές πληροφορίες που ορίζονται στη στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες του παραρτήματος XI πλην του σημείου 3 που αφορά την απαλλαγή για έκθεση σε συγκεκριμένη ουσία. Και σε αυτήν την περίπτωση, ο καταχωρίζων δηλώνει σαφώς τους λόγους οποιασδήποτε απόφασης προσαρμογής των τυπικών πληροφοριών στα αντίστοιχα σημεία του φακέλου καταχώρισης αναφέροντας τον ή τους κατάλληλους συγκεκριμένους κανόνες της στήλης 2 ή του παραρτήματος XI [2].

Πριν διενεργηθούν νέες δοκιμές για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων που περιλαμβάνονται στο παρόν παράρτημα, αξιολογούνται πρώτα όλα τα διαθέσιμα in vitro δεδομένα, in vivo δεδομένα, ιστορικά δεδομένα από ανθρώπους, δεδομένα από έγκυρα (Q)SAR και τα δεδομένα από ουσίες με ανάλογη χημική δομή (συγκριτική προσέγγιση). Η διενέργεια δοκιμών in vivo με διαβρωτικές ουσίες σε επίπεδα συγκέντρωσης/δόσης που προκαλούν διαβρωτικότητα αποφεύγονται. Πριν από τη διενέργεια δοκιμών, ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να συμβουλεύεται, πέραν του παρόντος παραρτήματος, και άλλες οδηγίες για τις στρατηγικές δοκιμών.

Όταν, για ορισμένες παραμέτρους, δεν παρέχονται πληροφορίες για λόγους άλλους από εκείνους που αναφέρονται στη στήλη 2 του παρόντος παραρτήματος ή στο παράρτημα XI, το γεγονός αυτό και οι σχετικοί λόγοι δηλώνονται επίσης σαφώς.

---

[1] Το παρόν παράρτημα ισχύει για παραγωγούς προϊόντων οι οποίοι υποχρεούνται να προβαίνουν σε καταχώριση σύμφωνα με το άρθρο 7 και για άλλους μεταγενέστερους χρήστες οι οποίοι υποχρεούνται να διενεργήσουν δοκιμές δυνάμει του παρόντος κανονισμού, προσαρμοσμένου ανάλογα με τις ανάγκες.

[2] Σημείωση: ισχύουν επίσης οι όροι με βάση τους οποίους δεν απαιτείται συγκεκριμένη δοκιμή και οι οποίοι ορίζονται στις ανάλογες μεθόδους δοκιμών του κανονισμού της Επιτροπής περί μεθόδων δοκιμών κατά τα προδιαγραφόμενα στο άρθρο 13 παράγραφος 3, εφόσον δεν επαναλαμβάνονται στη στήλη 2.

▼C1

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
7.1. Κατάσταση της ουσίας στους 20 °C και 101,3 kPa	
7.2. Σημείο τήξης/πήξης	7.2. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται κάτω ενός κατώτατου ορίου - 20 °C.
7.3. Σημείο ζέσης	7.3. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται: — για αέρια, ή — για στερεά τα οποία είτε τήκονται άνω των 300 °C είτε αποσυντίθεται πριν τη ζέση. Στις περιπτώσεις αυτές, το σημείο ζέσης υπό μειωμένη πίεση μπορεί να εκτιμάται ή να μετράται ή — για ουσίες οι οποίες αποσυντίθεται πριν τη ζέση (π.χ. αυτοοξείδωση, ανακατάταξη, αποδόμηση, αποσύνθεση κ.λπ.)
7.4. Σχετική πυκνότητα	7.4. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία είναι σταθερή μόνο σε διάλυμα με συγκεκριμένο διαλύτη και η πυκνότητα του διαλύματος είναι παρόμοια με εκείνη του διαλύτη. Στις περιπτώσεις αυτές, αρκεί μία ένδειξη σχετικά με το εάν η πυκνότητα του διαλύματος είναι υψηλότερη ή χαμηλότερη από την πυκνότητα του διαλύτη, ή — η ουσία είναι αέριο. Στην περίπτωση αυτή, γίνεται εκτίμηση με βάση τον υπολογισμό από το μοριακό της βάρος και τους νόμους ιδανικών αερίων.
7.5. Πίεση ατμών	7.5. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν το σημείο τήξης είναι πάνω από τους 300 °C. Εάν το σημείο τήξης βρίσκεται μεταξύ των 200 °C και 300 °C, αρκεί μια οριακή τιμή βάσει μέτρησης ή μιας αναγνωρισμένης μεθόδου υπολογισμού.
7.6. Επιφανειακή τάση	7.6. Η μελέτη χρειάζεται να διενεργείται μόνον εάν: — βάσει της δομής, αναμένεται ή είναι δυνατόν να προβλεφθεί επιφανειοδραστικότητα, ή — η επιφανειοδραστικότητα είναι επιθυμητή ιδιότητα του υλικού. Εάν η υδατοδιαλυτότητα είναι κάτω του 1 mg/l στους 20 °C, η δοκιμή δεν χρειάζεται να διενεργείται.
7.7. Υδατοδιαλυτότητα	7.7. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία είναι υδρολυτικώς ασταθής σε pH 4, 7 και 9 (χρόνος ημιζωής μικρότερος των 12 ωρών), ή — η ουσία είναι άμεσα οξειδώσιμη στο νερό. Εάν η ουσία εμφανίζεται «αδιάλυτη» στο νερό, εκτελείται οριακή δοκιμή έως το όριο ανίχνευσης της αναλυτικής μεθόδου.
7.8. Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό	7.8. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν η ουσία είναι ανόργανη. Εάν η δοκιμή δεν είναι δυνατόν να εκτελεστεί (π.χ. η ουσία αποσυντίθεται, έχει υψηλή επιφανειοδραστικότητα, αντιδρά βίαια κατά την εκτέλεση της δοκιμής ή δεν διαλύεται στο νερό ή στην οκτανόλη ή δεν είναι δυνατόν να παραχθεί μια επαρκώς καθαρή ουσία), παρέχονται μια υπολογιζόμενη τιμή για τον log P καθώς και λεπτομερή στοιχεία της μεθόδου υπολογισμού.

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
7.9. Σημείο ανάφλεξης	7.9. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία είναι ανόργανη, ή — η ουσία περιέχει μόνο πτητικές οργανικές ενώσεις με σημεία ανάφλεξης άνω των 100 °C για τα υδατικά διαλύματα, ή — το εκτιμώμενο σημείο ανάφλεξης είναι άνω των 200 °C, ή — το σημείο ανάφλεξης είναι δυνατόν να προβλεφθεί με ακρίβεια με παρεμβολή από υπάρχοντα χαρακτηρισμένα υλικά.
7.10. Αναφλεξιμότητα	7.10. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται: — εάν η ουσία είναι στερεά και διαθέτει εκρηκτικές ή πυροφορικές ιδιότητες. Οι ιδιότητες αυτές πρέπει πάντοτε να εξετάζονται πριν από την εξέταση της αναφλεξιμότητας, ή — για τα αέρια, εάν η συγκέντρωση του εύφλεκτου αερίου σε μείγμα με αδρανή αέρια είναι τόσο χαμηλή ώστε, κατά την ανάμειξη με τον αέρα, η συγκέντρωση να παραμένει κάτω από το κατώτατο όριο, ή — για ουσίες οι οποίες αναφλέγονται αυτόματα όταν έρθουν σε επαφή με τον αέρα.
7.11. Εκρηκτικές ιδιότητες	7.11. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — δεν υπάρχουν χημικές ομάδες που να συνδέονται με τις εκρηκτικές ιδιότητες του μορίου, ή — η ουσία περιέχει χημικές ομάδες με εκρηκτικές ιδιότητες στις οποίες περιλαμβάνεται το οξυγόνο, το δε υπολογιζόμενο ισοζύγιο οξυγόνου είναι μικρότερο του – 200, ή — η οργανική ουσία ή ένα ομοιογενές μείγμα οργανικών ουσιών περιέχει χημικές ομάδες με εκρηκτικές ιδιότητες, αλλά η ενέργεια εξώθερμης αποσύνθεσης είναι μικρότερη από 500 J/g και η αρχή της εξώθερμης αποσύνθεσης είναι κάτω των 500 °C, ή — για μείγματα ανόργανων οξειδωτικών ενώσεων (UN Division 5.1) με οργανικές ύλες, η συγκέντρωση της ανόργανης οξειδωτικής ένωσης είναι: — μικρότερη από 15 % κατά μάζα, εάν αντιστοιχίζεται στην ομάδα συσκευασίας I (υψηλής επικινδυνότητας) ή II (μεσαίας επικινδυνότητας) του ΟΗΕ, — μικρότερη από 30 % κατά μάζα, εάν αντιστοιχίζεται στην ομάδα συσκευασίας III (χαμηλής επικινδυνότητας) του ΟΗΕ. *Σημείωση*: Δεν απαιτείται ούτε η δοκιμή για τη μετάδοση της έκρηξης ούτε η δοκιμή για την ευαισθησία στην κρούση που προκαλεί την έκρηξη, εάν η ενέργεια εξώθερμης αποσύνθεσης οργανικών υλών είναι μικρότερη από 800 J/g.
7.12. Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	7.12. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται: — εάν η ουσία είναι εκρηκτική ή αναφλέγεται αυτόματα στον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου, ή — για μη αναφλέξιμα στον αέρα υγρά, π.χ. σημείο ανάφλεξης υψηλότερο των 200 °C, ή — για αέρια που δεν έχουν περιοχή ανάφλεξης, ή — για στερεά, εάν η ουσία έχει σημείο τήξης < 160 °C ή εάν τα προκαταρκτικά αποτελέσματα αποκλείουν την αυθόρμητη θέρμανση της ουσίας έως τους 400 °C.

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
7.13. Οξειδωτικές ιδιότητες	7.13. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία είναι εκρηκτική, ή — η ουσία είναι πολύ εύφλεκτη, ή — η ουσία είναι οργανικό υπεροξείδιο, ή — η ουσία είναι αδύνατον να αντιδράσει εξωθερμικά με καύσιμα υλικά, π.χ. βάσει του συντακτικού τύπου (π.χ. οργανικές ουσίες που δεν περιέχουν άτομα οξυγόνου ή αλογόνων και τα στοιχεία αυτά δεν είναι χημικώς ενωμένα με άζωτο ή οξυγόνο, ή ανόργανες ουσίες που δεν περιέχουν άτομα οξυγόνου ή αλογόνων). Η πλήρης δοκιμή δεν χρειάζεται να διενεργείται για στερεά εάν η προκαταρκτική δοκιμή δείχνει σαφώς ότι η δοκιμαζόμενη ουσία έχει οξειδωτικές ιδιότητες. Σημειωτέον ότι, επειδή δεν υπάρχει μέθοδος δοκιμής η οποία να καθορίζει τις οξειδωτικές ιδιότητες των αέριων μειγμάτων, η αξιολόγηση των ιδιοτήτων αυτών πρέπει να πραγματοποιείται με μέθοδο εκτίμησης που βασίζεται στη σύγκριση της οξειδωτικής δυνατότητας των αερίων του μείγματος με την οξειδωτική δυνατότητα του οξυγόνου στον αέρα.
7.14. Κοκκομετρία	7.14. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν η ουσία δεν διατίθεται στην αγορά ούτε χρησιμοποιείται σε στερεή μορφή ή υπό μορφή κόκκων.

8. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
8.1. Ερεθισμός του δέρματος ή διάβρωση του δέρματος Η αξιολόγηση αυτής της παραμέτρου περιλαμβάνει τις ακόλουθες διαδοχικές ενέργειες: 1. αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων που αφορούν τον άνθρωπο και τα ζώα, 2. αξιολόγηση της ικανότητας εξουδετέρωσης οξέος ή βάσεως, 3. μελέτη in vitro για τη διάβρωση του δέρματος, 4. μελέτη in vitro για τον ερεθισμό του δέρματος.	8.1. Οι ενέργειες 3 και 4 δεν χρειάζεται να διενεργούνται εάν: — οι διαθέσιμες πληροφορίες υποδηλώνουν ότι πληρούνται τα κριτήρια για ταξινόμηση της ουσίας ως διαβρωτικής για το δέρμα ή ερεθιστικής για τα μάτια, ή — η ουσία είναι εύφλεκτη στον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου, ή — η ουσία ταξινομείται ως πολύ τοξική σε επαφή με το δέρμα, ή — η μελέτη οξείας τοξικότητας δια του δέρματος δεν αποκαλύπτει ερεθισμό του δέρματος έως το οριακό επίπεδο δόσης (2 000 mg/kg σωματικού βάρους).

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
8.2. Ερεθισμός των ματιών Η αξιολόγηση αυτής της παραμέτρου περιλαμβάνει τις ακόλουθες διαδοχικές ενέργειες: 1. αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων που αφορούν τον άνθρωπο και τα ζώα, 2. αξιολόγηση της ικανότητας εξουδετέρωσης οξέος ή βάσεως, 3. μελέτη in vitro για τον ερεθισμό των ματιών.	8.2. Η ενέργεια 3 δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — οι διαθέσιμες πληροφορίες υποδηλώνουν ότι πληρούνται τα κριτήρια για ταξινόμηση της ουσίας ως διαβρωτικής για το δέρμα ή ερεθιστικής για τα μάτια, ή — η ουσία είναι εύφλεκτη στον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου.
8.3. Ευαισθητοποίηση του δέρματος Η αξιολόγηση αυτής της παραμέτρου περιλαμβάνει τις ακόλουθες διαδοχικές ενέργειες: 1. αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων που αφορούν τον άνθρωπο και τα ζώα και εναλλακτικών δεδομένων, 2. δοκιμή in vivo.	8.3. Η ενέργεια 2 δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — οι διαθέσιμες πληροφορίες υποδηλώνουν ότι η ουσία θα πρέπει να ταξινομείται για την ευαισθητοποίηση ή τη διαβρωσιμότητα για το δέρμα, ή — η ουσία είναι ισχυρό οξύ (pH < 2,0) ή βάση (pH > 11,5), ή — η ουσία είναι εύφλεκτη στον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου. Η τοπική δοκιμασία λεμφαδένων ποντικού (Murine Local Lymph Node Assay-LLNA) είναι η πρώτη επιλογή για τη δοκιμή in vivo. Μόνον σε εξαιρετικές περιπτώσεις θα πρέπει να διενεργείται άλλη δοκιμή. Η επιλογή άλλης δοκιμής αιτιολογείται.
8.4. Μεταλλαξιογένεση 8.4.1. In vitro μελέτη μετάλλαξης γονιδίων σε βακτήρια	8.4. Σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος, εξετάζονται περαιτέρω μελέτες μεταλλαξιογένεσης.
8.5. Οξεία τοξικότητα 8.5.1. Δια της στοματικής οδού	8.5. Η ή οι μελέτες δεν χρειάζεται εν γένει να διενεργούνται εάν: — η ουσία ταξινομείται ως διαβρωτική για το δέρμα. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν υπάρχει μελέτη για την οξεία τοξικότητα δια της αναπνευστικής οδού (8.5.2).

9. ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
9.1. Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
9.1.1. Δοκιμές βραχυπρόθεσμης τοξικότητας σε ασπόνδυλα (το προτιμώμενο είδος είναι η Daphnia) Ο καταχωρίζων μπορεί να πραγματοποιεί δοκιμές μακροπρόθεσμης τοξικότητας αντί της βραχυπρόθεσμης.	9.1.1. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — υπάρχουν ελαφρυντικοί παράγοντες που υποδηλώνουν ότι η τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον είναι απίθανη, π.χ. εάν η ουσία είναι άκρως αδιάλυτη στο νερό ή η ουσία είναι απίθανο να διέρχεται μέσω βιολογικών μεμβρανών, ή — υπάρχει μακροχρόνια μελέτη τοξικότητας σε υδάτινο περιβάλλον στα ασπόνδυλα, ή — υπάρχουν κατάλληλες πληροφορίες για την περιβαλλοντική ταξινόμηση και επισήμανση. Η μελέτη μακροπρόθεσμης τοξικότητας σε Daphnia (παράρτημα IX, σημείο 9.1.5) διενεργείται εάν η ουσία είναι ελάχιστα διαλυτή στο νερό.
9.1.2. Μελέτη παρεμπόδισης της αύξησης σε υδρόβια φυτά (προτιμώνται τα φύκη)	9.1.2. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν υπάρχουν ελαφρυντικοί παράγοντες που υποδηλώνουν ότι η τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον είναι απίθανη, π.χ. εάν η ουσία είναι άκρως αδιάλυτη στο νερό ή η ουσία είναι απίθανο να διέρχεται μέσω βιολογικών μεμβρανών.
9.2. Αποδόμηση	
9.2.1. Βιοτική	
9.2.1.1. Άμεση βιοαποδομησιμότητα	9.2.1.1. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν η ουσία είναι ανόργανη.

Παρέχονται οποιεσδήποτε άλλες διαθέσιμες σχετικές φυσικοχημικές, τοξικολογικές και οικοτοξικολογικές πληροφορίες.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 10 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ (1)

Η στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος ορίζει τις τυπικές πληροφορίες που απαιτούνται για όλες τις ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες 10 τόνων ή περισσότερο σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο β). Συνεπώς, οι πληροφορίες που απαιτούνται για τη στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος προστίθενται σε εκείνες που απαιτούνται για τη στήλη 1 του παραρτήματος VII. Παρέχονται οποιεσδήποτε άλλες διαθέσιμες σχετικές φυσικοχημικές, τοξικολογικές και οικοτοξικολογικές πληροφορίες. Η στήλη 2 του παρόντος παραρτήματος αναφέρει συγκεκριμένους κανόνες σύμφωνα με τους οποίους οι απαιτούμενες τυπικές πληροφορίες είναι δυνατόν να παραλείπονται, να αντικαθίστανται από άλλες, να παρέχονται σε διαφορετικό στάδιο ή να προσαρμόζονται κατά άλλο τρόπο. Εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις της στήλης 2 του παρόντος παραρτήματος που επιτρέπουν τις προσαρμογές, ο καταχωρίζων αναφέρει σαφώς το γεγονός αυτό και τους λόγους κάθε προσαρμογής στα αντίστοιχα σημεία του φακέλου καταχώρισης.

Πέραν από τους συγκεκριμένους αυτούς κανόνες, ο καταχωρίζων μπορεί να προσαρμόζει τις απαιτούμενες τυπικές πληροφορίες που ορίζονται στη στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες του παραρτήματος XI. Και σε αυτήν την περίπτωση, ο καταχωρίζων δηλώνει σαφώς τους λόγους οποιασδήποτε απόφασης προσαρμογής των τυπικών πληροφοριών στα αντίστοιχα σημεία του φακέλου καταχώρισης αναφέροντας τον ή τους κατάλληλους συγκεκριμένους κανόνες της στήλης 2 ή του παραρτήματος XI (2).

Πριν να διενεργηθούν νέες δοκιμές για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων που περιλαμβάνονται στο παρόν παράρτημα, αξιολογούνται πρώτα όλα τα διαθέσιμα in vitro δεδομένα, in vivo δεδομένα, ιστορικά δεδομένα από ανθρώπους, δεδομένα από έγκυρα (Q)SAR και τα δεδομένα από ουσίες με ανάλογη χημική δομή (συγκριτική προσέγγιση). Η διενέργεια δοκιμών in vivo με διαβρωτικές ουσίες σε επίπεδα συγκέντρωσης/δόσης που προκαλούν διαβρωτικότητα αποφεύγονται. Πριν από τη διενέργεια δοκιμών, ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να συμβουλεύεται, πέραν του παρόντος παραρτήματος, και άλλες οδηγίες για τις στρατηγικές δοκιμών.

Όταν, για ορισμένες παραμέτρους, δεν παρέχονται πληροφορίες για λόγους άλλους από εκείνους που αναφέρονται στη στήλη 2 του παρόντος παραρτήματος ή στο παράρτημα XI, το γεγονός αυτό και οι σχετικοί λόγοι δηλώνονται επίσης σαφώς.

8. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
8.1. Ερεθισμός του δέρματος	
8.1.1. Ερεθισμός του δέρματος in vivo	8.1.1. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία ταξινομείται ως διαβρωτική για το δέρμα ή ως ερεθιστική για το δέρμα, ή — η ουσία είναι ισχυρό οξύ (pH < 2,0) ή βάση (pH > 11,5), ή — η ουσία είναι εύφλεκτη στον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου, ή — η ουσία ταξινομείται ως πολύ τοξική σε επαφή με το δέρμα, — η μελέτη οξείας τοξικότητας δια του δέρματος δεν αποκαλύπτει ερεθισμό του δέρματος έως το οριακό επίπεδο δόσης (2 000 mg/kg σωματικού βάρους).

(1) Το παρόν παράρτημα ισχύει για παραγωγούς προϊόντων οι οποίοι υποχρεούνται να προβαίνουν σε καταχώριση σύμφωνα με το άρθρο 7 και για άλλους μεταγενέστερους χρήστες οι οποίοι υποχρεούνται να διενεργήσουν δοκιμές δυνάμει του παρόντος κανονισμού, προσαρμοσμένου ανάλογα με τις ανάγκες.

(2) Σημείωση: ισχύουν επίσης οι όροι με βάση τους οποίους δεν απαιτείται συγκεκριμένη δοκιμή και οι οποίοι ορίζονται στις ανάλογες μεθόδους δοκιμών του κανονισμού της Επιτροπής περί μεθόδων δοκιμών κατά τα προδιαγραφόμενα στο άρθρο 13 παράγραφος 2 εφόσον δεν επαναλαμβάνονται στη στήλη 2.

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
8.2. Ερεθισμός των ματιών	
8.2.1. Ερεθισμός των ματιών in vivo	8.2.1. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία ταξινομείται ως ερεθιστική για τα μάτια με κίνδυνο σοβαρής βλάβης των ματιών, ή — η ουσία ταξινομείται ως ερεθιστική για το δέρμα και εάν ο καταχωρίζων ταξινομεί την ουσία ως ερεθιστική για τα μάτια, ή — η ουσία είναι ισχυρό οξύ (pH < 2,0) ή βάση (pH > 11,5), ή — η ουσία είναι εύφλεκτη στον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου.
8.4. Μεταλλαξιογένεση	
8.4.2. In vitro μελέτη κυτταρογένεσης σε κύτταρα θηλαστικών ή in vitro μελέτη μικροπυρήνων	8.4.2. Η μελέτη δεν χρειάζεται εν γένει να διενεργείται εάν: — υπάρχουν κατάλληλα δεδομένα από in vivo δοκιμή κυτταρογένεσης ή ►**M3** — η ουσία είναι γνωστή ως καρκινογόνος κατηγορίας 1A ή 1B ή μεταλλαξιγόνος των γεννητικών κυττάρων κατηγορίας 1A, 1B ή 2. ◄
8.4.3. In vitro μελέτη μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών, εάν το αποτέλεσμα είναι αρνητικό στο παράρτημα VII, 6.4.1 και στο παράρτημα VIII, 6.4.2.	8.4.3. Η μελέτη δεν χρειάζεται εν γένει να διενεργείται εάν υπάρχουν κατάλληλα δεδομένα από αξιόπιστη in vivo δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων θηλαστικών.
	8.4. Λαμβάνονται υπόψη οι κατάλληλες in vivo μελέτες μεταλλαξιογένεσης όταν το αποτέλεσμα είναι θετικό σε οποιαδήποτε μελέτη γονιδιοτοξικότητας του παραρτήματος VII ή VIII.
8.5. Οξεία τοξικότητα	8.5. Η ή οι μελέτες δεν χρειάζεται εν γένει να διενεργούνται εάν: — η ουσία ταξινομείται ως διαβρωτική για το δέρμα. Επιπλέον της στοματικής οδού (8.5.1), για ουσίες εκτός των αερίων, οι πληροφορίες που αναφέρονται στα σημεία 8.5.2 έως 8.5.3 παρέχονται για μία τουλάχιστον άλλη οδό. Η επιλογή της δεύτερης οδού εξαρτάται από τη φύση της ουσίας και την πιθανή οδό έκθεσης του ανθρώπου. Εάν υπάρχει μία μόνον οδός έκθεσης, αρκεί να παρέχονται πληροφορίες μόνο για την οδό αυτήν.
8.5.2. Δια της εισπνοής	8.5.2. Η διενέργεια δοκιμής δια της αναπνευστικής οδού ενδείκνυται εάν η έκθεση των ανθρώπων δια της εισπνοής είναι πιθανή αν ληφθεί υπόψη η πίεση ατμών της ουσίας ή/και η πιθανότητα έκθεσης σε αερολύματα, σωματίδια ή σταγονίδια σε εισπνεύσιμη κατηγορία μεγέθους.
8.5.3. Δια της δερματικής οδού	8.5.3. Η διενέργεια δοκιμής δια της δερματικής οδού ενδείκνυται εάν: 1. η εισπνοή της ουσίας είναι απίθανη, και 2. είναι πιθανή η επαφή με το δέρμα κατά την παραγωγή ή/και τη χρήση, και 3. οι φυσικοχημικές και τοξικολογικές ιδιότητες υποδηλώνουν δυνατότητες σημαντικής απορρόφησης από το δέρμα.

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
8.6. Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	
8.6.1. Μελέτη βραχυπρόθεσμης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης (28 ημερών), ένα είδος, αρσενικό και θηλυκό, πλέον ενδεδειγμένη οδός χορήγησης, σε σχέση με την πιθανή οδό έκθεσης του ανθρώπου.	8.6.1. Η μελέτη βραχυπρόθεσμης τοξικότητας (28 ημερών) δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν:— υπάρχει αξιόπιστη μελέτη υποχρόνιας (90 ημερών) ή χρόνιας τοξικότητας, υπό τον όρον ότι έχουν χρησιμοποιηθεί κατάλληλο είδος, δοσολογία, διαλύτης και οδός χορήγησης, ή — η ουσία αποδομείται αμέσως και υπάρχουν επαρκή δεδομένα για τα προϊόντα αποδόμησης, ή — μπορεί να αποκλεισθεί σχετική έκθεση του ανθρώπου σύμφωνα με το παράρτημα XI σημείο 3. Η ενδεδειγμένη οδός επιλέγεται με βάση τα εξής: Η διενέργεια δοκιμής δια της δερματικής οδού ενδείκνυται εάν: 1. η εισπνοή της ουσίας είναι απίθανη και 2. είναι πιθανή η επαφή με το δέρμα κατά την παραγωγή ή/και τη χρήση, και 3. οι φυσικοχημικές και τοξικολογικές ιδιότητες υποδηλώνουν δυνατότητες σημαντικής απορρόφησης από το δέρμα. Η διενέργεια δοκιμής δια της αναπνευστικής οδού ενδείκνυται εάν η έκθεση των ανθρώπων δια της εισπνοής είναι πιθανή αν ληφθεί υπόψη η πίεση ατμών της ουσίας ή/και η πιθανότητα έκθεσης σε αερολύματα, σωματίδια ή σταγονίδια σε εισπνεύσιμη κατηγορία μεγέθους. Η μελέτη υποχρόνιας τοξικότητας (90 ημερών) (παράρτημα IX, 8.6.2) προτείνεται από τον καταχωρίζοντα εάν: η συχνότητα και η διάρκεια της έκθεσης του ανθρώπου υποδηλώνει ότι ενδείκνυται μια πιο μακροπρόθεσμη μελέτη, και συντρέχει ένας από τους ακόλουθους όρους: — άλλα διαθέσιμα στοιχεία υποδηλώνουν ότι η ουσία είναι δυνατόν να έχει μια επικίνδυνη ιδιότητα που δεν μπορεί να ανιχνευθεί με μελέτη βραχυπρόθεσμης τοξικότητας, ή — κατάλληλα σχεδιασμένες μελέτες τοξικοκινητικής αποκαλύπτουν συσσώρευση της ουσίας ή των μεταβολιτών σε ορισμένους ιστούς ή όργανα που πιθανώς δεν θα ανιχνευόταν με μελέτη βραχυπρόθεσμης τοξικότητας αλλά που θα είχε αρνητικές επιπτώσεις μετά από παρατεταμένη έκθεση. Περαιτέρω μελέτες προτείνονται από τον καταχωρίζοντα ή είναι δυνατόν να απαιτούνται από τον Οργανισμό, σύμφωνα με τα άρθρα 40 ή 41 σε περίπτωση: — αδυναμίας προσδιορισμού NOAEL (επιπέδου μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων) στη μελέτη των 28 ή των 90 ημερών, εκτός εάν ο λόγος της αδυναμίας προσδιορισμού NOAEL είναι η απουσία δυσμενών τοξικών επιδράσεων, ή — ιδιαίτερα ανησυχητικής τοξικότητας (π.χ. σοβαρές/πολύ σοβαρές επιπτώσεις), ή — ενδείξεων μιας επίπτωσης για την οποία τα διαθέσιμα στοιχεία είναι ανεπαρκή για τον τοξικολογικό χαρακτηρισμό ή/και για τον χαρακτηρισμό κινδύνου. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορεί να είναι σκοπιμότερο να διενεργούνται συγκεκριμένες τοξικολογικές μελέτες ειδικά για τη διερεύνηση των επιπτώσεων αυτών (π.χ. ανοσοτοξικότητας, νευροτοξικότητας), ή

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
	— η οδός έκθεσης που χρησιμοποιήθηκε στην αρχική μελέτη επαναλαμβανόμενης δόσης ήταν ακατάλληλη σε σχέση με την αναμενόμενη οδό έκθεσης του ανθρώπου και δεν μπορεί να γίνει παρέκταση των αποτελεσμάτων της στην έκθεση του ανθρώπου, ή — που υπάρχει ιδιαίτερη ανησυχία όσον αφορά την έκθεση (π.χ. χρήση σε καταναλωτικά προϊόντα η οποία οδηγεί σε επίπεδα έκθεσης που πλησιάζουν τα επίπεδα δόσης τα οποία θεωρούνται τοξικά για τον άνθρωπο), ή — που δεν έχουν διαπιστωθεί, στη μελέτη των 28 ή των 90 ημερών, επιπτώσεις ουσιών με σαφή σχέση, ως προς τη μοριακή δομή, με τη μελετώμενη ουσία.
8.7. Αναπαραγωγική τοξικότητα	
8.7.1. Κατά τον έλεγχο για τοξικότητα στην αναπαραγωγή/ανάπτυξη, ένα εκ των ειδών (OECD 421 ή 422), εάν δεν υπάρχουν αποδείξεις βάσει των διαθέσιμων πληροφοριών για δομικά συνδεδεμένες ουσίες, απορρέουσες από εκτιμήσεις (Q) SAR ή από μέθοδο in vitro, ότι η ουσία μπορεί να είναι τοξική για την ανάπτυξη.	8.7.1. Έλεγχος για αναπαραγωγική τοξικότητα δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία είναι γνωστό γονιδιοτοξικό καρκινογόνο και εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, ή — η ουσία είναι γνωστό μεταλλαξιογόνο των γεννητικών κυττάρων και εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, ή — μπορεί να αποκλεισθεί σχετική έκθεση του ανθρώπου σύμφωνα με το παράρτημα XI σημείο 3 ή — είναι διαθέσιμη μελέτη τοξικότητας για την προγεννητική ανάπτυξη (σημείο 8.7.2 του παραρτήματος IX) ή μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή σε δύο γενεές (σημείο 8.7.3 του παραρτήματος IX). ►**M3** Εάν είναι γνωστό ότι η ουσία έχει δυσμενείς επιδράσεις στη γονιμότητα, πληροί τα κριτήρια για ταξινόμησή της ως τοξικής για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1A ή 1B: μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα (H360F), και τα διαθέσιμα δεδομένα επαρκούν για να υποστηρίξουν αξιόπιστη εκτίμηση κινδύνου, δεν χρειάζονται περαιτέρω δοκιμές για τη γονιμότητα. Ωστόσο, πρέπει να εξετάζεται το ενδεχόμενο διενέργειας δοκιμής για προγεννητική τοξικότητα. Εάν είναι γνωστό ότι μια ουσία προκαλεί προγεννητική τοξικότητα, πληροί τα κριτήρια για ταξινόμησή της ως τοξικής για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1A ή 1B: μπορεί να βλάψει το έμβρυο (H360D), και τα διαθέσιμα δεδομένα επαρκούν για να υποστηρίξουν αξιόπιστη εκτίμηση κινδύνου, δεν χρειάζονται περαιτέρω δοκιμές για τη προγεννητική τοξικότητα. Ωστόσο, πρέπει να εξετάζεται το ενδεχόμενο διενέργειας δοκιμής για επιπτώσεις στη γονιμότητα. ◄ Στις περιπτώσεις που υπάρχουν σοβαρές ανησυχίες για τη δυνατότητα αρνητικών επιπτώσεων στη γονιμότητα, αντί της μελέτης ελέγχου, ο καταχωρίζων μπορεί να προτείνει είτε μελέτη τοξικότητας για την προγεννητική ανάπτυξη (παράρτημα IX, 8.7.2) είτε μελέτη τοξικότητας για την αναπαραγωγή σε δύο γενεές (παράρτημα IX, 8.7.3).

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
8.8. Τοξικοκινητική	
8.8.1. Αξιολόγηση της τοξικοκινητικής συμπεριφοράς της ουσίας στο βαθμό που αυτή μπορεί να συναχθεί από τις σχετικές διαθέσιμες πληροφορίες	

9. ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
9.1.3 Δοκιμές βραχυπρόθεσμης τοξικότητας σε ψάρια: ο καταχωρίζων μπορεί να πραγματοποιεί δοκιμές μακροπρόθεσμης τοξικότητας αντί της βραχυπρόθεσμης.	9.1.3. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — υπάρχουν ελαφρυντικοί παράγοντες που υποδηλώνουν ότι η τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον είναι απίθανη, π.χ. εάν η ουσία είναι άκρως αδιάλυτη στο νερό ή η ουσία είναι απίθανο να διέρχεται μέσω βιολογικών μεμβρανών, ή — υπάρχει μακροχρόνια μελέτη τοξικότητας σε υδάτινο περιβάλλον στα ψάρια. Το ενδεχόμενο μελέτης μακροπρόθεσμης τοξικότητας στο υδάτινο περιβάλλον, όπως περιγράφεται στο παράρτημα IX, εξετάζεται εάν η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, σύμφωνα με το παράρτημα I, μαρτυρεί την ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης των επιπτώσεων στους υδρόβιους οργανισμούς. Η επιλογή της ή των κατάλληλων δοκιμών εξαρτάται από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας. Το ενδεχόμενο μελέτης μακροπρόθεσμης τοξικότητας σε ψάρια (παράρτημα IX, σημείο 9.1.6) εξετάζεται εάν η ουσία είναι ελάχιστα διαλυτή στο νερό.
9.1.4. Δοκιμές αναστολής της αναπνοής από ενεργοποιημένη ιλύ	9.1.4. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — δεν υπάρχουν εκπομπές σε εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, ή — υπάρχουν ελαφρυντικοί παράγοντες που υποδηλώνουν ότι η τοξικότητα για μικρόβια είναι απίθανη, π.χ. εάν η ουσία είναι άκρως αδιάλυτη στο νερό, ή — η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη και οι συγκεντρώσεις που εφαρμόστηκαν στις δοκιμές περιλαμβάνονται στο φάσμα των αναμενόμενων συγκεντρώσεων στα εισρέοντα λύματα της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων. Η μελέτη μπορεί να αντικαθίσταται από δοκιμή αναστολής της νιτροποίησης, εάν υπάρχουν δεδομένα που δείχνουν ότι η ουσία είναι πιθανός αναστολέας της μικροβιακής ανάπτυξης ή λειτουργίας, ιδίως των νιτροποιητικών βακτηρίων.
9.2. Αποδόμηση	9.2. Το ενδεχόμενο περαιτέρω δοκιμής εξετάζεται εάν η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, σύμφωνα με το παράρτημα I, υποδεικνύει ότι πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω η αποδόμηση της ουσίας. Η επιλογή της ή των κατάλληλων δοκιμών εξαρτάται από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας.

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
9.2.2. Αβιοτική	
9.2.2.1. Υδρόλυση ως συνάρτηση του pH	9.2.2.1. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη, ή — η ουσία είναι άκρως αδιάλυτη στο νερό.
9.3. Τύχη και συμπεριφορά στο περιβάλλον	
9.3.1. Έλεγχος της προσρόφησης/εκρόφησης	9.3.1. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — με βάση τις φυσικοχημικές ιδιότητες της ουσίας, η προσρόφησή της αναμένεται να είναι μικρή (π.χ. η ουσία έχει χαμηλό συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού), ή — η ουσία και τα σχετικά προϊόντα αποδόμησής της αποσυντίθενται ταχέως.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 100 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ [1]

Στο ποσοτικό επίπεδο του παρόντος παραρτήματος, ο καταχωρίζων πρέπει να υποβάλλει πρόταση και χρονοδιάγραμμα για την τήρηση των απαιτήσεων πληροφοριών του παρόντος παραρτήματος σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο δ).

Η στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος ορίζει τις τυπικές πληροφορίες που απαιτούνται για όλες τις ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες 100 τόνων ή περισσότερο σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο δ). Συνεπώς, οι πληροφορίες που απαιτούνται για τη στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος προστίθενται σε εκείνες που απαιτούνται για τη στήλη 1 των παραρτημάτων VII και VIII. Παρέχονται οποιεσδήποτε άλλες διαθέσιμες σχετικές φυσικοχημικές, τοξικολογικές και οικοτοξικολογικές πληροφορίες. Η στήλη 2 του παρόντος παραρτήματος αναφέρει συγκεκριμένους κανόνες σύμφωνα με τους οποίους ο καταχωρίζων μπορεί να προτείνει να παραλειφθούν οι απαιτούμενες τυπικές πληροφορίες, να αντικαθίστανται από άλλες πληροφορίες, να υποβληθούν σε μεταγενέστερο στάδιο ή να προσαρμόζονται κατά άλλο τρόπο. Εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις της στήλης 2 του παρόντος παραρτήματος που επιτρέπουν την προτεινόμενη προσαρμογή, ο καταχωρίζων αναφέρει σαφώς το γεγονός αυτό και τους λόγους για τους οποίους προτείνει την κάθε προσαρμογή στα κατάλληλα σημεία του φακέλου καταχώρισης.

Πέραν από τους συγκεκριμένους αυτούς κανόνες, ο καταχωρίζων μπορεί να προτείνει να προσαρμόζει τις απαιτούμενες τυπικές πληροφορίες που ορίζονται στη στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες του παραρτήματος XI. Και σε αυτήν την περίπτωση, ο καταχωρίζων δηλώνει σαφώς τους λόγους οποιασδήποτε απόφασης για πρόταση προσαρμογής των τυπικών πληροφοριών στα αντίστοιχα σημεία του φακέλου καταχώρισης αναφέροντας τον ή τους κατάλληλους συγκεκριμένους κανόνες της στήλης 2 του παρόντος παραρτήματος ή του παραρτήματος XI [2].

Πριν να διενεργηθούν νέες δοκιμές για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων που περιλαμβάνονται στο παρόν παράρτημα, αξιολογούνται πρώτα όλα τα διαθέσιμα in vitro δεδομένα, in vivo δεδομένα, ιστορικά δεδομένα από ανθρώπους, δεδομένα από έγκυρα (Q)SAR και τα δεδομένα από ουσίες με ανάλογη χημική δομή (συγκριτική προσέγγιση). Η διενέργεια δοκιμών in vivo με διαβρωτικές ουσίες σε επίπεδα συγκέντρωσης/δόσης που προκαλούν διαβρωτικότητα αποφεύγονται. Πριν από τη διενέργεια δοκιμών, ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να συμβουλεύεται, πέραν του παρόντος παραρτήματος, και άλλες οδηγίες για τις στρατηγικές δοκιμών.

Όταν, για ορισμένες παραμέτρους, προτείνεται να μην παρασχεθούν πληροφορίες για λόγους άλλους από εκείνους που αναφέρονται στη στήλη 2 του παρόντος παραρτήματος ή στο παράρτημα XI, το γεγονός αυτό και οι σχετικοί λόγοι δηλώνονται επίσης σαφώς.

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
7.15. Σταθερότητα σε οργανικούς διαλύτες και ταυτότητα των σχετικών προϊόντων αποδόμησης Απαιτείται μόνον όταν η σταθερότητα της ουσίας θεωρείται κρίσιμη.	7.15. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν η ουσία είναι ανόργανη.

[1] Το παρόν παράρτημα ισχύει για παραγωγούς προϊόντων οι οποίοι υποχρεούνται να προβαίνουν σε καταχώριση σύμφωνα με το άρθρο 7 και για άλλους μεταγενέστερους χρήστες οι οποίοι υποχρεούνται να διενεργήσουν δοκιμές δυνάμει του παρόντος κανονισμού, προσαρμοσμένου ανάλογα με τις ανάγκες.

[2] Σημείωση: ισχύουν επίσης οι όροι με βάση τους οποίους δεν απαιτείται συγκεκριμένη δοκιμή και οι οποίοι ορίζονται στις ανάλογες μεθόδους δοκιμών του κανονισμού της Επιτροπής περί μεθόδων δοκιμών κατά τα προδιαγραφόμενα στο άρθρο 13 παράγραφος 2 εφόσον δεν επαναλαμβάνονται στη στήλη 2.

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
7.16. Σταθερά διαστάσεως	7.16. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία είναι υδρολυτικώς ασταθής (χρόνος ημιζωής μικρότερος των 12 ωρών) ή είναι άμεσα οξειδώσιμη στο νερό, ή — είναι επιστημονικώς αδύνατο να διενεργηθεί η δοκιμή, π.χ. εάν η αναλυτική μέθοδος δεν είναι αρκετά ευαίσθητη.
7.17. Ιξώδες	

8. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
	8.4. Εάν το αποτέλεσμα είναι θετικό σε οποιαδήποτε in vivo μελέτη γονιδιοτοξικότητας του παραρτήματος VII ή VIII και δεν υπάρχουν ήδη αποτελέσματα από in vivo μελέτη, ο καταχωρίζων προτείνει μια ενδεδειγμένη in vivo μελέτη γονιδιοτοξικότητας σε σωματικά κύτταρα. Εάν υπάρχουν θετικά αποτελέσματα από in vivo μελέτη σε σωματικά κύτταρα, θα πρέπει να εξετάζονται οι δυνατότητες μεταλλαξιογένεσης σε γεννητικά κύτταρα βάσει όλων των διαθέσιμων δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των τοξικοκινητικών στοιχείων. Εάν δεν είναι δυνατόν να συναχθούν σαφή συμπεράσματα όσον αφορά τη μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων, εξετάζεται το ενδεχόμενο διενέργειας πρόσθετων ερευνών.
8.6. Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης 8.6.1. Μελέτη βραχυπρόθεσμης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης (28 ημερών), ένα είδος, αρσενικό και θηλυκό, πλέον ενδεδειγμένη οδός χορήγησης, σε σχέση με την πιθανή οδό έκθεσης του ανθρώπου, εκτός εάν έχει ήδη παρασχεθεί στο πλαίσιο των απαιτήσεων του παραρτήματος VIII ή εάν προτείνονται δοκιμές σύμφωνα με το σημείο 8.6.2 του παρόντος παραρτήματος. Σε αυτή την περίπτωση, δεν εφαρμόζεται το σημείο 3 του παραρτήματος XI.	

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
8.6.2. Μελέτη υποχρόνιας τοξικότητας (90 ημερών), ένα είδος, τρωκτικό, αρσενικό και θηλυκό, πλέον ενδεδειγμένη οδός χορήγησης, σε σχέση με την πιθανή οδό έκθεσης του ανθρώπου.	8.6.2. Η μελέτη υποχρόνιας τοξικότητας (90 ημέρες) δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — υπάρχει αξιόπιστη μελέτη βραχυπρόθεσμης τοξικότητας (28 ημερών) που μαρτυρεί ότι υπάρχουν σοβαρές τοξικές επιπτώσεις βάσει των κριτηρίων ταξινόμησης της ουσίας ως R48, στην οποία το παρατηρούμενο NOAEL 28 ημερών, με την εφαρμογή του κατάλληλου συντελεστή αβεβαιότητας, επιτρέπει την παρέκταση των αποτελεσμάτων για το NOAEL 90 ημερών για την ίδια οδό έκθεσης, ή — υπάρχει αξιόπιστη μελέτη χρόνιας τοξικότητας, υπό τον όρον ότι έχει χρησιμοποιηθεί σε αυτή το ενδεδειγμένο είδος και η ενδεδειγμένη οδός χορήγησης, ή — μια ουσία αποσυντίθεται αμέσως και υπάρχουν επαρκή δεδομένα σχετικά με τα προϊόντα αποδόμησης (τόσο για τις συστημικές επιπτώσεις όσο και για τις επιπτώσεις στο σημείο πρόσληψης), ή — η ουσία είναι χημικώς αδρανής, αδιάλυτη και μη εισπνεύσιμη και δεν υπάρχουν στοιχεία που να αποδεικνύουν απορρόφηση ή τοξικότητα σε «οριακή δοκιμή» 28 ημερών, ιδίως εάν η συμπεριφορά αυτή συνδυάζεται με περιορισμένη έκθεση του ανθρώπου. Η ενδεδειγμένη οδός επιλέγεται με βάση τα ακόλουθα: Η διενέργεια δοκιμής δια της δερματικής οδού ενδείκνυται εάν: 1. είναι πιθανή η επαφή με το δέρμα κατά την παραγωγή ή/και τη χρήση, και 2. οι φυσικοχημικές ιδιότητες υποδηλώνουν σημαντικό βαθμό απορρόφησης από το δέρμα, και 3. συντρέχει ένας από τους ακόλουθους όρους: — παρατηρείται τοξικότητα σε δοκιμή οξείας δερματικής τοξικότητας σε χαμηλότερες δόσεις από ό,τι στη στοματική δοκιμή τοξικότητας, ή — παρατηρούνται συστημικές επιδράσεις ή άλλες ενδείξεις απορρόφησης σε μελέτες για τον ερεθισμό του δέρματος ή/και των ματιών, ή — in vitro δοκιμές μαρτυρούν σημαντική απορρόφηση από το δέρμα, ή — αναγνωρίζεται σημαντική δερματική τοξικότητα ή δερματική διείσδυση σε ουσίες με ανάλογη χημική δομή. Η διενέργεια δοκιμής δια της αναπνευστικής οδού ενδείκνυται εάν: — η έκθεση των ανθρώπων δια της εισπνοής είναι πιθανή αν ληφθεί υπόψη η πίεση ατμών της ουσίας ή/και η πιθανότητα έκθεσης σε αερολύματα, σωματίδια ή σταγονίδια σε εισπνεύσιμη κατηγορία μεγέθους.

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
	Περαιτέρω μελέτες προτείνονται από τον καταχωρίζοντα ή είναι δυνατόν να απαιτούνται από τον Οργανισμό, σύμφωνα με τα άρθρα 39 ή 40 σε περίπτωση: — αδυναμίας προσδιορισμού NOAEL (επιπέδου μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων) στη μελέτη των 90 ημερών, εκτός εάν ο λόγος της αδυναμίας προσδιορισμού NOAEL είναι η απουσία δυσμενών τοξικών επιδράσεων, ή — ιδιαίτερα ανησυχητικής τοξικότητας (π.χ. σοβαρών/πολύ σοβαρών επιπτώσεων), ή — ενδείξεων μιας επίπτωσης για την οποία τα διαθέσιμα στοιχεία δεν επαρκούν για τον τοξικολογικό χαρακτηρισμό ή/και για τον χαρακτηρισμό κινδύνου. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορεί να είναι σκοπιμότερο να διενεργούνται συγκεκριμένες τοξικολογικές μελέτες ειδικά για τη διερεύνηση των επιπτώσεων αυτών (π.χ. ανοσοτοξικότητας, νευροτοξικότητας), ή — ιδιαίτερης ανησυχίας όσον αφορά την έκθεση (π.χ. χρήση σε καταναλωτικά προϊόντα η οποία οδηγεί σε επίπεδα έκθεσης υψηλά σε σχέση με τα επίπεδα δόσης τα οποία θεωρούνται τοξικά για τον άνθρωπο).
8.7. Αναπαραγωγική τοξικότητα	8.7. Οι μελέτες δεν χρειάζεται να διενεργούνται εάν: — η ουσία είναι γνωστό γονιδιοτοξικό καρκινογόνο και εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, ή — η ουσία είναι γνωστό μεταλλαξιογόνο των γεννητικών κυττάρων και εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, ή — η ουσία είναι χαμηλής τοξικολογικής δραστηριότητας (δεν υπάρχουν στοιχεία από οποιαδήποτε διαθέσιμη δοκιμή που να μαρτυρούν τοξικότητα), μπορεί να αποδειχθεί από δεδοαίμα είναι χαμηλότερες του ορίου ανίχνευσης με χρήση ευαίσθητης μεθόδου και διαπιστώνεται απουσία της ουσίας και των μεταβολιτ/αίμα είναι χαμηλότερες του ορίου ανίχνευσης με χρήση ευαίσθητης μεθόδου και διαπιστώνεται απουσία της ουσίας και των μεταβολιτών της στα ούρα, τη χολή ή τον εκπνεόμενο αέρα) και δεν υπάρχει έκθεση ή σημαντική έκθεση του ανθρώπου. ►M3 Εάν είναι γνωστό ότι η ουσία έχει δυσμενείς επιδράσεις στη γονιμότητα, πληροί τα κριτήρια για ταξινόμησή της ως τοξικής για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1A ή 1B: μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα (H360F), και τα διαθέσιμα δεδομένα επαρκούν για να υποστηρίξουν αξιόπιστη εκτίμηση κινδύνου, δεν χρειάζονται περαιτέρω δοκιμές για τη γονιμότητα. Ωστόσο, πρέπει να εξετάζεται το ενδεχόμενο διενέργειας δοκιμής για προγεννητική τοξικότητα. Εάν είναι γνωστό ότι μια ουσία προκαλεί προγεννητική τοξικότητα, πληροί τα κριτήρια για ταξινόμησή της ως τοξικής για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1A ή 1B: μπορεί να βλάψει το έμβρυο (H360D), και τα διαθέσιμα δεδομένα επαρκούν για να υποστηρίξουν αξιόπιστη εκτίμηση κινδύνου, δεν χρειάζονται περαιτέρω δοκιμές για τη προγεννητική τοξικότητα. Ωστόσο, πρέπει να εξετάζεται το ενδεχόμενο διενέργειας δοκιμής για επιπτώσεις στη γονιμότητα. ◄

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
8.7.2. Μελέτη τοξικότητας για την προγεννητική ανάπτυξη, ένα είδος, πλέον ενδεδειγμένη οδός χορήγησης, σε σχέση με την πιθανή οδό έκθεσης του ανθρώπου (B.31 του κανονισμού της Επιτροπής περί μεθόδων δοκιμών κατά τα προδιαγραφόμενα στο άρθρο 13, παράγραφος 2 ή OECD 414)	8.7.2. Η μελέτη διεξάγεται αρχικά σε ένα είδος. Η απόφαση όσον αφορά την ανάγκη διενέργειας μελέτης σε αυτήν ή την επόμενη ποσοτική κατηγορία σε δεύτερο είδος θα πρέπει να βασίζεται στα αποτελέσματα της πρώτης δοκιμής και σε όλα τα διαθέσιμα σχετικά δεδομένα.
8.7.3. Μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή σε δύο γενεές, ένα είδος, αρσενικό και θηλυκό, πλέον ενδεδειγμένη οδός χορήγησης, σε σχέση με την πιθανή οδό έκθεσης του ανθρώπου, εάν η μελέτη των 28 ημερών ή των 90 ημερών μαρτυρεί αρνητικές επιπτώσεις στα όργανα αναπαραγωγής ή στους αναπαραγωγικούς ιστούς.	8.7.3. Η μελέτη διεξάγεται αρχικά σε ένα είδος. Η απόφαση όσον αφορά την ανάγκη διενέργειας μελέτης σε αυτήν ή την επόμενη ποσοτική κατηγορία σε δεύτερο είδος θα πρέπει να βασίζεται στα αποτελέσματα της πρώτης δοκιμής και σε όλα τα διαθέσιμα σχετικά δεδομένα.

9. ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
9.1. Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	9.1. Μελέτη μακροπρόθεσμης τοξικότητας προτείνεται από τον καταχωρίζοντα εάν η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, σύμφωνα με το παράρτημα I, μαρτυρεί την ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης των επιπτώσεων στους υδρόβιους οργανισμούς. Η επιλογή της ή των κατάλληλων δοκιμών εξαρτάται από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας.
9.1.5. Δοκιμές μακροπρόθεσμης τοξικότητας σε ασπόνδυλα (προτιμώμενο είδος είναι η Daphnia), (εκτός εάν οι σχετικές πληροφορίες έχουν ήδη παρασχεθεί στο πλαίσιο των απαιτήσεων του παραρτήματος VII)	
9.1.6. Δοκιμές μακροπρόθεσμης τοξικότητας σε ψάρια, (εκτός εάν οι σχετικές πληροφορίες έχουν ήδη παρασχεθεί στο πλαίσιο των απαιτήσεων του παραρτήματος VIII) Οι πληροφορίες παρέχονται για ένα από τα σημεία 9.1.6.1, 9.1.6.2 ή 9.1.6.3.	

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
9.1.6.1 Δοκιμή τοξικότητας κατά τα αρχικά στάδια ζωής των ψαριών (FELS)	
9.1.6.2. Δοκιμή βραχυπρόθεσμης τοξικότητας στα έμβρυα ψαριών και στα λεκιθοφόρα ιχθύδια	
9.1.6.3. Δοκιμή νεανικής ανάπτυξης ψαριών	
9.2. Αποδόμηση	9.2. Περαιτέρω δοκιμές βιοτικής αποδόμησης προτείνονται από τον καταχωρίζοντα εάν η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, σύμφωνα με το παράρτημα I, μαρτυρεί την ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης της αποδόμησης της ουσίας και των προϊόντων αποδόμησής της. Η επιλογή της ή των κατάλληλων δοκιμών εξαρτάται από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας και μπορεί να περιλαμβάνει δοκιμή προσομοίωσης στο κατάλληλο περιβάλλον (π.χ. νερό, ίζημα ή έδαφος).
9.2.1. Βιοτική	
9.2.1.2. Δοκιμές προσομοίωσης για την τελική αποδόμηση στα επιφανειακά ύδατα	9.2.1.2. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία είναι άκρως αδιάλυτη στο νερό, ή — η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη.
9.2.1.3. Προσομοίωση εδάφους (για ουσίες που μπορούν να προσροφηθούν σε μεγάλο βαθμό από το έδαφος)	9.2.1.3. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται: — εάν η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη, ή — εάν είναι απίθανη η άμεση και έμμεση έκθεση του εδάφους.
9.2.1.4. Προσομοίωση ιζημάτων (για ουσίες που μπορούν να προσροφηθούν σε μεγάλο βαθμό από τα ιζήματα)	9.2.1.4. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται: — εάν η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη, ή — εάν είναι απίθανη η άμεση και έμμεση έκθεση των ιζημάτων.
9.2.3. Προσδιορισμός των προϊόντων αποδόμησης	9.2.3. Εάν η ουσία δεν είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη
9.3. Τύχη και συμπεριφορά στο περιβάλλον	
9.3.2. Βιοσυσσώρευση σε υδρόβια είδη, κατά προτίμηση ψάρια	9.3.2. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — η ουσία έχει χαμηλές δυνατότητες βιοσυσσώρευσης (δηλαδή log Kow < 3), ή/και χαμηλές δυνατότητες να διέρχεται από βιολογικές μεμβράνες, ή — είναι απίθανη η άμεση και έμμεση έκθεση του υδάτινου συστήματος.
9.3.3. Περαιτέρω πληροφορίες για την προσρόφηση/εκρόφηση, ανάλογα με τα αποτελέσματα της μελέτης που απαιτείται από το παράρτημα VIII	9.3.3. Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργείται εάν: — με βάση τις φυσικοχημικές ιδιότητες της ουσίας, η προσρόφησή της αναμένεται να είναι μικρή (π.χ. η ουσία έχει χαμηλό συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού), ή — η ουσία και τα προϊόντα αποδόμησής της αποσυντίθενται ταχέως.

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
9.4. Επιπτώσεις στους χερσαίους οργανισμούς	9.4. Οι μελέτες αυτές δεν χρειάζεται να διενεργούνται εάν είναι απίθανη η άμεση και έμμεση έκθεση του εδάφους. Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα τοξικότητας για τους οργανισμούς του εδάφους, μπορεί να εφαρμόζεται η μέθοδος κατανομής ισορροπίας για την εκτίμηση της έκθεσης στους οργανισμούς του εδάφους. Η επιλογή των κατάλληλων δοκιμών εξαρτάται από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας. Συγκεκριμένα, για ουσίες που μπορούν να προσροφηθούν σε μεγάλο βαθμό από το έδαφος ή που είναι άκρως ανθεκτικές, ο καταχωρίζων εξετάζει τη δυνατότητα διενέργειας δοκιμών μακροπρόθεσμης τοξικότητας αντί της βραχυπρόθεσμης.
9.4.1. Βραχυπρόθεσμη τοξικότητα στα ασπόνδυλα	
9.4.2. Επιπτώσεις στους μικροοργανισμούς του εδάφους	
9.4.3. Βραχυπρόθεσμη τοξικότητα στα φυτά	

10. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Παρέχεται περιγραφή των αναλυτικών μεθόδων, κατόπιν αιτήσεως, για τα σχετικά συστήματα για τα οποία έγιναν μελέτες με την εκάστοτε αναλυτική μέθοδο. Εάν οι αναλυτικές μέθοδοι δεν υπάρχουν, αυτό πρέπει να αιτιολογείται.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 1 000 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ (1)

Στο ποσοτικό επίπεδο του παρόντος παραρτήματος, ο καταχωρίζων πρέπει να υποβάλλει πρόταση και χρονοδιάγραμμα για την τήρηση των απαιτήσεων πληροφοριών του παρόντος παραρτήματος σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο ε).

Η στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος ορίζει τις τυπικές πληροφορίες που απαιτούνται για όλες τις ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες 1 000 τόνων ή περισσότερο σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο ε). Συνεπώς, οι πληροφορίες που απαιτούνται για τη στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος προστίθενται σε εκείνες που απαιτούνται για τη στήλη 1 των παραρτημάτων VII, VIII και IX. Παρέχονται οποιεσδήποτε άλλες διαθέσιμες σχετικές φυσικοχημικές, τοξικολογικές και οικοτοξικολογικές πληροφορίες. Η στήλη 2 του παρόντος παραρτήματος αναφέρει συγκεκριμένους κανόνες σύμφωνα με τους οποίους ο καταχωρίζων μπορεί να προτείνει να παραλειφθούν οι απαιτούμενες τυπικές πληροφορίες, να αντικατασταθούν από άλλες πληροφορίες, να υποβληθούν σε μεταγενέστερο στάδιο ή να προσαρμοστούν κατά άλλο τρόπο. Εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις της στήλης 2 του παρόντος παραρτήματος που επιτρέπουν την προτεινόμενη προσαρμογή, ο καταχωρίζων αναφέρει σαφώς το γεγονός αυτό και τους λόγους για τους οποίους προτείνει την κάθε προσαρμογή στα κατάλληλα σημεία του φακέλου καταχώρισης.

Πέραν από τους συγκεκριμένους αυτούς κανόνες, ο καταχωρίζων μπορεί να προτείνει να προσαρμόζει τις απαιτούμενες τυπικές πληροφορίες που ορίζονται στη στήλη 1 του παρόντος παραρτήματος σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες του παραρτήματος XI. Και σε αυτήν την περίπτωση, ο καταχωρίζων δηλώνει σαφώς τους λόγους οποιασδήποτε απόφασης για πρόταση προσαρμογής των τυπικών πληροφοριών στα αντίστοιχα σημεία του φακέλου καταχώρισης αναφέροντας τον ή τους κατάλληλους συγκεκριμένους κανόνες της στήλης 2 του παρόντος παραρτήματος ή του παραρτήματος XI (2).

Πριν διενεργηθούν νέες δοκιμές για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων που περιλαμβάνονται στο παρόν παράρτημα, αξιολογούνται πρώτα όλα τα διαθέσιμα in vitro δεδομένα, in vivo δεδομένα, ιστορικά δεδομένα από ανθρώπους, δεδομένα από έγκυρα (Q)SAR και τα δεδομένα από ουσίες με ανάλογη χημική δομή (συγκριτική προσέγγιση). Η διενέργεια δοκιμών in vivo με διαβρωτικές ουσίες σε επίπεδα συγκέντρωσης/δόσης που προκαλούν διαβρωτικότητα αποφεύγονται. Πριν από τη διενέργεια δοκιμών, ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να συμβουλεύεται, πέραν του παρόντος παραρτήματος, και άλλες οδηγίες για τις στρατηγικές δοκιμών.

Όταν, για ορισμένες παραμέτρους, προτείνεται να μην παρασχεθούν πληροφορίες για λόγους άλλους από εκείνους που αναφέρονται στη στήλη 2 του παρόντος παραρτήματος ή στο παράρτημα XI, το γεγονός αυτό και οι σχετικοί λόγοι δηλώνονται επίσης σαφώς.

(1) Το παρόν παράρτημα ισχύει για παραγωγούς προϊόντων οι οποίοι υποχρεούνται να προβούν σε καταχώριση σύμφωνα με το άρθρο 7 και για άλλους μεταγενέστερους χρήστες οι οποίοι υποχρεούνται να διενεργήσουν δοκιμές δυνάμει του παρόντος κανονισμού, προσαρμοσμένου ανάλογα με τις ανάγκες.

(2) Σημείωση: ισχύουν επίσης οι όροι με βάση τους οποίους δεν απαιτείται συγκεκριμένη δοκιμή και οι οποίοι ορίζονται στις ανάλογες μεθόδους δοκιμών του κανονισμού της Επιτροπής περί μεθόδων δοκιμών κατά τα προδιαγραφόμενα στο άρθρο 13 παράγραφος 2 εφόσον δεν επαναλαμβάνονται στη στήλη 2.

▼C1

8. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
	8.4. Εάν υπάρχουν θετικά αποτελέσματα από οποιαδήποτε in vivo μελέτη γονιδιοτοξικότητας του παραρτήματος VII ή VIII, ενδέχεται να απαιτείται η διενέργεια δεύτερης in vivo δοκιμής σε σωματικά κύτταρα, ανάλογα με την ποιότητα και τη σχετικότητα όλων των διαθέσιμων δεδομένων. Εάν υπάρχουν θετικά αποτελέσματα από in vivo μελέτη σε σωματικά κύτταρα, θα πρέπει να εξετάζονται οι δυνατότητες μεταλλαξιογένεσης σε γεννητικά κύτταρα βάσει όλων των διαθέσιμων δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των τοξικοκινητικών στοιχείων. Εάν δεν είναι δυνατόν να συναχθούν σαφή συμπεράσματα όσον αφορά τη μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων, εξετάζεται το ενδεχόμενο διενέργειας πρόσθετων ερευνών.
	8.6.3. Μια μακροπρόθεσμη επαναλαμβανόμενη μελέτη τοξικότητας (≥ 12 μηνών) μπορεί να προτείνεται από τον καταχωρίζοντα ή να απαιτείται από τον Οργανισμό, σύμφωνα με τα άρθρα 40 ή 41, όταν η συχνότητα και η διάρκεια της έκθεσης του ανθρώπου υποδηλώνει ότι ενδείκνυται μια πιο μακροπρόθεσμη μελέτη και εφόσον συντρέχει ένας από τους ακόλουθους όρους: — παρατηρήθηκαν σοβαρές ή πολύ σοβαρές επιπτώσεις τοξικότητας, ιδιαίτερα ανησυχητικές, στη μελέτη των 28 ή των 90 ημερών στην οποία τα διαθέσιμα στοιχεία είναι ανεπαρκή για τοξικολογική αξιολόγηση ή χαρακτηρισμό κινδύνου, ή — αποδεδειγμένες επιπτώσεις ουσιών με σαφή σχέση, ως προς τη μοριακή δομή, με τη μελετώμενη ουσία δεν διαπιστώθηκαν στη μελέτη των 28 ημερών ούτε στη μελέτη των 90 ημερών, ή — η ουσία μπορεί να έχει μια επικίνδυνη ιδιότητα που δεν μπορεί να ανιχνευθεί με μελέτη 90 ημερών. 8.6.4. Περαιτέρω μελέτες προτείνονται από τον καταχωρίζοντα ή είναι δυνατόν να απαιτούνται από τον Οργανισμό, σύμφωνα με τα άρθρα 40 ή 41 σε περίπτωση: — ιδιαίτερα ανησυχητικής τοξικότητας (π.χ. σοβαρών/πολύ σοβαρών επιπτώσεων), ή — ενδείξεων μιας επίπτωσης για την οποία τα διαθέσιμα στοιχεία δεν επαρκούν για την τοξικολογική αξιολόγηση ή/και για τον χαρακτηρισμό κινδύνου. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορεί να είναι σκοπιμότερο να διενεργούνται συγκεκριμένες τοξικολογικές μελέτες ειδικά για τη διερεύνηση των επιπτώσεων αυτών (π.χ. ανοσοτοξικότητας, νευροτοξικότητας), ή — ιδιαίτερης ανησυχίας όσον αφορά την έκθεση (π.χ. χρήση σε καταναλωτικά προϊόντα η οποία οδηγεί σε επίπεδα έκθεσης που πλησιάζουν επίπεδα δόσης στα οποία παρατηρείται τοξικότητα).

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
8.7. Αναπαραγωγική τοξικότητα	8.7. Οι μελέτες δεν χρειάζεται να διενεργούνται εάν: — η ουσία είναι γνωστό γονιδιοτοξικό καρκινογόνο και εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, ή — η ουσία είναι γνωστό μεταλλαξιογόνο των γεννητικών κυττάρων και εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, ή — η ουσία είναι χαμηλής τοξικολογικής δραστηριότητας (δεν υπάρχουν στοιχεία από οποιαδήποτε διαθέσιμη δοκιμή που να μαρτυρούν τοξικότητα), μπορεί να αποδειχθεί από δεδομένα τοξικοκινητικής ότι δεν σημειώνεται συστημική απορρόφηση μέσω των σχετικών οδών έκθεσης (π.χ. οι συγκεντρώσεις στο παίμα είναι χαμηλότερες του ορίου ανίχνευσης με χρήση ευαίσθητης μεθόδου και διαπιστώνεται απουσία της ουσίας και των με/αίμα είναι χαμηλότερες του ορίου ανίχνευσης με χρήση ευαίσθητης μεθόδου και διαπιστώνεται απουσία της ουσίας και των μεταβολιτών της στα ούρα, τη χολή ή τον εκπνεόμενο αέρα) και δεν υπάρχει έκθεση ή σημαντική έκθεση του ανθρώπου. ►**M3** Εάν είναι γνωστό ότι η ουσία έχει δυσμενείς επιδράσεις στη γονιμότητα, πληροί τα κριτήρια για ταξινόμησή της ως τοξικής για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1A ή 1B: μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα (H360F), και τα διαθέσιμα δεδομένα επαρκούν για να υποστηρίξουν αξιόπιστη εκτίμηση κινδύνου, δεν χρειάζονται περαιτέρω δοκιμές για τη γονιμότητα. Ωστόσο, πρέπει να εξετάζεται το ενδεχόμενο διενέργειας δοκιμής για προγεννητική τοξικότητα. Εάν είναι γνωστό ότι μια ουσία προκαλεί προγεννητική τοξικότητα, πληροί τα κριτήρια για ταξινόμησή της ως τοξικής για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1A ή 1B: μπορεί να βλάψει το έμβρυο (H360D), και τα διαθέσιμα δεδομένα επαρκούν για να υποστηρίξουν αξιόπιστη εκτίμηση κινδύνου, δεν χρειάζονται περαιτέρω δοκιμές για τη προγεννητική τοξικότητα. Ωστόσο, πρέπει να εξετάζεται το ενδεχόμενο διενέργειας δοκιμής για επιπτώσεις στη γονιμότητα. ◄
8.7.2. Μελέτη για την τοξικότητα στην ανάπτυξη, ένα είδος, πλέον ενδεδειγμένη οδός χορήγησης, σε σχέση με την πιθανή οδό έκθεσης του ανθρώπου.	
8.7.3. Μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή σε δύο γενεές, ένα είδος, αρσενικό και θηλυκό, πλέον ενδεδειγμένη οδός χορήγησης, σε σχέση με την πιθανή οδό έκθεσης του ανθρώπου, εκτός εάν οι πληροφορίες αυτές έχουν ήδη παρασχεθεί στο πλαίσιο των απαιτήσεων του παραρτήματος IX.	

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
8.9.1. Μελέτη καρκινογένεσης	8.9.1. Μελέτη καρκινογένεσης μπορεί να προτείνεται από τον καταχωρίζοντα ή είναι δυνατόν να απαιτείται από τον Οργανισμό, σύμφωνα με τα άρθρα 40 ή 41 εάν: — η χρήση της ουσίας συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού ή υπάρχουν στοιχεία που μαρτυρούν συχνή ή μακροχρόνια έκθεση του ανθρώπου και ►M3 — η ουσία ταξινομείται ως μεταλλαξιγόνο γεννητικών κυττάρων κατηγορίας 2 ή υπάρχουν στοιχεία από την ή τις μελέτες επαναλαμβανόμενης δόσης που μαρτυρούν ότι η ουσία μπορεί να προκαλέσει υπερπλασία ή/και προνεοπλασματικές αλλοιώσεις. ◄ ►M3 Εάν η ουσία ταξινομείται ως μεταλλαξιγόνο γεννητικών κυττάρων κατηγορίας 1A ή 1B, τεκμαίρεται ότι είναι πιθανός ένας γονιδιοτοξικός μηχανισμός καρκινογένεσης. Στις περιπτώσεις αυτές, δεν απαιτείται κατά κανόνα δοκιμή καρκινογένεσης. ◄

9. ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
9.2. Αποδόμηση 9.2.1. Βιοτική	9.2. Περαιτέρω δοκιμές βιοτικής αποδόμησης προτείνονται εάν η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, σύμφωνα με το παράρτημα I, μαρτυρεί την ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης της αποδόμησης της ουσίας και των προϊόντων αποδόμησής της. Η επιλογή της ή των κατάλληλων δοκιμών εξαρτάται από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας και μπορεί να περιλαμβάνει δοκιμή προσομοίωσης στο κατάλληλο περιβάλλον (π.χ. νερό, ίζημα ή έδαφος).
9.3. Τύχη και συμπεριφορά στο περιβάλλον	
9.3.4. Περαιτέρω πληροφορίες για την τύχη και τη συμπεριφορά της ουσίας ή/και των προϊόντων αποδόμησης στο περιβάλλον	9.3.4. Περαιτέρω μελέτες προτείνονται από τον καταχωρίζοντα ή είναι δυνατόν να απαιτούνται από τον Οργανισμό, σύμφωνα με τα άρθρα 40 ή 41 εάν η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, σύμφωνα με το παράρτημα I, μαρτυρεί την ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης της τύχης και της συμπεριφοράς της ουσίας. Η επιλογή της ή των κατάλληλων δοκιμών εξαρτάται από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας.
9.4. Επιπτώσεις στους χερσαίους οργανισμούς	9.4. Μελέτη μακροπρόθεσμης τοξικότητας προτείνεται από τον καταχωρίζοντα εάν τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας, σύμφωνα με το παράρτημα I, μαρτυρούν την ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης των επιπτώσεων της ουσίας ή/και των προϊόντων αποδόμησης στους χερσαίους οργανισμούς. Η επιλογή της ή των κατάλληλων δοκιμών εξαρτάται από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας. Οι μελέτες αυτές δεν χρειάζεται να διενεργούνται εάν είναι απίθανη η άμεση και έμμεση έκθεση του εδάφους.

▼C1

ΣΤΗΛΗ 1 ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	ΣΤΗΛΗ 2 ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 1
9.4.4. Διενέργεια δοκιμών μακροπρόθεσμης τοξικότητας σε ασπόνδυλα, εκτός εάν οι σχετικές πληροφορίες έχουν ήδη παρασχεθεί στο πλαίσιο των απαιτήσεων του παραρτήματος IX. 9.4.6. Διενέργεια δοκιμών μακροπρόθεσμης τοξικότητας σε φυτά, εκτός εάν οι σχετικές πληροφορίες έχουν ήδη παρασχεθεί στο πλαίσιο των απαιτήσεων του παραρτήματος IX.	
9.5.1. Μακροπρόθεσμη τοξικότητα σε οργανισμούς ιζημάτων	9.5.1. Μελέτη μακροπρόθεσμης τοξικότητας προτείνεται από τον καταχωρίζοντα εάν τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας μαρτυρούν την ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης των επιπτώσεων της ουσίας ή/και των σχετικών προϊόντων αποδόμησης στους οργανισμούς ιζημάτων. Η επιλογή της ή των κατάλληλων δοκιμών εξαρτάται από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας.
9.6.1. Μακροπρόθεσμη ή αναπαραγωγική τοξικότητα στα πτηνά	9.6.1. Η ανάγκη διενέργειας δοκιμών θα πρέπει να εξετάζεται προσεκτικά λαμβανομένου υπόψη του μεγάλου όγκου δεδομένων για θηλαστικά που υπάρχει συνήθως για τη συγκεκριμένη ποσοτική κατηγορία.

10. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Παρέχεται περιγραφή των αναλυτικών μεθόδων, μετά από σχετική αίτηση, για τα σχετικά συστήματα για τα οποία έγιναν μελέτες με την εκάστοτε αναλυτική μέθοδο. Εάν οι αναλυτικές μέθοδοι δεν υπάρχουν, αυτό πρέπει να αιτιολογείται.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΤΥΠΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ VII ΕΩΣ X

Στα παραρτήματα VII έως X εκτίθενται οι απαιτήσεις πληροφοριών για όλες τις ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες:

— 1 τόνου και άνω, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο α),

— 10 τόνων και άνω, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο γ),

— 100 τόνων και άνω, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο δ), και

— 1 000 τόνων και άνω, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο ε).

Πέραν των συγκεκριμένων κανόνων προσαρμογής που παρουσιάζονται στη στήλη 2 των παραρτημάτων VII έως X, ο καταχωρίζων μπορεί να προσαρμόζει το τυπικό σύστημα δοκιμών, σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες του σημείου 1 του παρόντος παραρτήματος. Στο πλαίσιο της αξιολόγησης φακέλων, ο Οργανισμός μπορεί να αξιολογεί αυτές τις προσαρμογές του τυπικού συστήματος δοκιμών.

1. Η ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΔΕΝ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ

1.1. **Χρήση υφιστάμενων δεδομένων**

1.1.1. *Δεδομένα για τις φυσικοχημικές ιδιότητες από πειράματα που δεν έχουν διενεργηθεί σύμφωνα με την ορθή εργαστηριακή πρακτική (ΟΕΠ) ή τις μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3.*

Τα δεδομένα θεωρούνται ισοδύναμα προς τα δεδομένα που παρασκευάζονται από τις αντίστοιχες μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 εάν πληρούνται οι ακόλουθοι όροι:

1. τα δεδομένα επαρκούν για την ταξινόμηση και επισήμανση ή/και την αξιολόγηση κινδύνου,

2. παρέχεται επαρκής τεκμηρίωση για την αξιολόγηση της καταλληλότητας της μελέτης και

3. τα δεδομένα είναι έγκυρα για την ερευνώμενη παράμετρο και η μελέτη διενεργείται με αποδεκτό επίπεδο εξασφάλισης της ποιότητας.

1.1.2. *Δεδομένα για τις ιδιότητες όσον αφορά την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον από πειράματα που δεν έχουν διενεργηθεί σύμφωνα με την ορθή εργαστηριακή πρακτική (ΟΕΠ) ή τις μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3.*

Τα δεδομένα θεωρούνται ισοδύναμα προς τα δεδομένα που παρασκευάζονται από τις αντίστοιχες μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3, εάν πληρούνται οι ακόλουθοι όροι:

1. τα δεδομένα επαρκούν για την ταξινόμηση και επισήμανση ή/και την αξιολόγηση κινδύνου,

2. καλύπτονται επαρκώς και αξιόπιστα οι βασικές παράμετροι που πρέπει να διερευνούνται κατά τις αντίστοιχες μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3,

3. η διάρκεια της έκθεσης είναι συγκρίσιμη ή μεγαλύτερη από τις αντίστοιχες μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 εάν η διάρκεια της έκθεσης είναι σημαντική παράμετρος και

4. παρέχεται επαρκής και αξιόπιστη τεκμηρίωση της μελέτης.

1.1.3. *Ιστορικά δεδομένα για τον άνθρωπο*

Εξετάζονται ιστορικά δεδομένα για τον άνθρωπο, όπως επιδημιολογικές μελέτες για πληθυσμούς που έχουν εκτεθεί, δεδομένα τυχαίας ή επαγγελματικής έκθεσης και κλινικές μελέτες.

▼C1

Η βαρύτητα των δεδομένων για μια συγκεκριμένη επίπτωση στην υγεία του ανθρώπου εξαρτάται, μεταξύ άλλων, από το είδος της ανάλυσης και από τις καλυπτόμενες παραμέτρους και από το μέγεθος και την εξειδίκευση των απαντήσεων και, κατά συνέπεια, από την προβλεψιμότητα της επίπτωσης. Τα κριτήρια αξιολόγησης της επάρκειας των δεδομένων περιλαμβάνουν:

1. την ορθή επιλογή και χαρακτηρισμό των ομάδων εκτεθειμένων και των ομάδων μαρτύρων,

2. τον επαρκή χαρακτηρισμό της έκθεσης,

3. την επαρκή διάρκεια παρακολούθησης της εμφάνισης ασθενειών,

4. την έγκυρη μέθοδο παρατήρησης μιας επίπτωσης,

5. την ορθή συνεκτίμηση των παραγόντων σφάλματος και σύγχυσης και

6. μια εύλογη στατιστική αξιοπιστία για την αιτιολόγηση των συμπερασμάτων.

Σε κάθε περίπτωση, παρέχεται επαρκής και αξιόπιστη τεκμηρίωση.

1.2. **Το βάρος της απόδειξης**

Μπορεί να είναι επαρκές το βάρος της απόδειξης όταν συνδυάζονται διάφορες ανεξάρτητες πηγές πληροφοριών οι οποίες οδηγούν στην παραδοχή ή το συμπέρασμα ότι μια ουσία έχει ή δεν έχει μια επικίνδυνη ιδιότητα, ενώ οι πληροφορίες από καθεμία επιμέρους πηγή μεμονωμένα θεωρούνται ανεπαρκείς για τη στήριξη της παραδοχής αυτής ή του συμπεράσματος αυτού.

Μπορεί να είναι επαρκές το βάρος της απόδειξης από τη χρήση μεθόδων οι οποίες αναπτύχθηκαν πρόσφατα και οι οποίες δεν έχουν ακόμη περιληφθεί στις μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 ή από διεθνή μέθοδο δοκιμών την οποία η Επιτροπή ή ο Οργανισμός αναγνωρίζουν ως ισοδύναμη, και οδηγούν στο συμπέρασμα ότι μια ουσία έχει ή δεν έχει μια επικίνδυνη ιδιότητα.

Όταν το βάρος της απόδειξης για την παρουσία ή την απουσία μιας συγκεκριμένης επικίνδυνης ιδιότητας είναι επαρκές:

— οι περαιτέρω δοκιμές σε σπονδυλωτά ζώα για την εν λόγω ιδιότητα παραλείπονται,

— οι περαιτέρω δοκιμές που δεν χρησιμοποιούν σπονδυλωτά ζώα επιτρέπεται να παραλείπονται.

Σε κάθε περίπτωση, παρέχεται επαρκής και αξιόπιστη τεκμηρίωση.

1.3. **Ποιοτική ή ποσοτική σχέση δομής-δραστικότητας [(Q)SAR]**

Τα αποτελέσματα που προκύπτουν από έγκυρα μοντέλα ποιοτικής ή ποσοτικής σχέσης δομής-δραστικότητας [(Q)SAR] μπορεί να υποδεικνύουν την παρουσία ή την απουσία συγκεκριμένης επικίνδυνης ιδιότητας. Τα αποτελέσματα των (Q)SAR μπορούν να χρησιμοποιούνται αντί των δοκιμών εφόσον πληρούνται οι ακόλουθοι όροι:

— τα αποτελέσματα προκύπτουν από ένα μοντέλο (Q)SAR κατοχυρωμένης επιστημονικής εγκυρότητας,

— η ουσία εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του μοντέλου (Q)SAR,

— τα αποτελέσματα επαρκούν για την ταξινόμηση και επισήμανση ή/και την αξιολόγηση κινδύνου, και

— παρέχεται επαρκής και αξιόπιστη τεκμηρίωση της εφαρμοζόμενης μεθόδου.

Ο Οργανισμός, σε συνεργασία με την Επιτροπή, τα κράτη μέλη και τα ενδιαφερόμενα μέρη, καταρτίζει και παρέχει οδηγίες για τον καθορισμό των (Q)SAR που πληρούν τους προαναφερόμενους όρους, παρέχοντας σχετικά παραδείγματα.

▼C1

1.4. **In vitro μέθοδοι**

Τα αποτελέσματα που προκύπτουν από κατάλληλες in vitro μεθόδους ενδέχεται να μαρτυρούν την παρουσία κάποιας συγκεκριμένης επικίνδυνης ιδιότητας ή να έχουν σημασία για μια μηχανιστική κατανόηση, η οποία ενδέχεται να έχει σημασία για την αξιολόγηση. Στη συνάρτηση αυτήν, ο όρος «κατάλληλες» σημαίνει επαρκώς καλά ανεπτυγμένες, σύμφωνα με διεθνώς συμφωνημένα κριτήρια ανάπτυξης δοκιμών [π.χ. κριτήρια του Ευρωπαϊκού Κέντρου Κύρωσης Εναλλακτικών Μεθόδων (ECVAM) για την εισαγωγή μιας δοκιμής στη διαδικασία προεπικύρωσης]. Ανάλογα με τον δυνητικό κίνδυνο, μπορεί να χρειάζεται άμεση επικύρωση η οποία να προϋποθέτει τη διενέργεια δοκιμής, πέρα από τις πληροφορίες που προβλέπονται στο παράρτημα VII ή VIII, ή πρόταση επικύρωσης η οποία να προϋποθέτει τη διενέργεια δοκιμής πέρα από τις πληροφορίες που προβλέπονται στο παράρτημα IX ή X, για το αντίστοιχο ποσοτικό επίπεδο.

Έστω και εάν τα αποτελέσματα που προκύπτουν από τέτοιες in vitro μεθόδους δεν μαρτυρούν κάποια συγκεκριμένη επικίνδυνη ιδιότητα, η σχετική δοκιμή διενεργείται στο κατάλληλο ποσοτικό επίπεδο για να επιβεβαιωθεί το αρνητικό αποτέλεσμα, εκτός εάν δεν απαιτείται διενέργεια δοκιμής, σύμφωνα με τα παραρτήματα VII έως X ή με τους υπόλοιπους κανόνες του παρόντος παραρτήματος.

Η επιβεβαίωση αυτή μπορεί να μη χρειάζεται, εάν πληρούνται οι ακόλουθοι όροι:

1. τα αποτελέσματα προκύπτουν από in vitro μέθοδο, της οποίας η επιστημονική εγκυρότητα έχει κατοχυρωθεί από μελέτη επικύρωσης, σύμφωνα με διεθνώς συμφωνημένες αρχές επικύρωσης,

2. τα αποτελέσματα επαρκούν για την ταξινόμηση και επισήμανση ή/και την αξιολόγηση κινδύνου, και

3. παρέχεται επαρκής και αξιόπιστη τεκμηρίωση της εφαρμοζόμενης μεθόδου.

1.5. **Ομαδοποίηση ουσιών και συγκριτική προσέγγιση**

Οι ουσίες, των οποίων οι φυσικοχημικές, τοξικολογικές και οικοτοξικολογικές ιδιότητες είναι πιθανό να είναι παρεμφερείς ή εμφανίζουν κανονικότητα στις ιδιότητες αυτές λόγω ανάλογης χημικής δομής, μπορούν να θεωρούνται ως ομάδα ή ως «κατηγορία» ουσιών. Η εφαρμογή της έννοιας της ομάδας προϋποθέτει ότι οι φυσικοχημικές ιδιότητες, οι επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και στο περιβάλλον ή η τύχη στο περιβάλλον μπορούν να προβλεφθούν από τα δεδομένα σχετικά με μια ουσία ή ουσίες αναφοράς εντός της ομάδας με παρεμβολή σε άλλες ουσίες της ομάδας (συγκριτική προσέγγιση). Έτσι παρακάμπτεται η ανάγκη δοκιμής κάθε ουσίας για κάθε παράμετρο. Μετά τη διεξαγωγή διαβουλεύσεως με τους εμπλεκομένους παράγοντες και άλλα ενδιαφερόμενα μέρη, ο Οργανισμός εκδίδει κατευθυντήριες γραμμές για τεχνικά και επιστημονικά τεκμηριωμένη μεθοδολογία σχετικά με την κατάταξη των ουσιών σε ομάδες, έγκαιρα πριν από την προθεσμία πρώτης καταχώρισης για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες.

Οι ομοιότητες μπορούν να βασίζονται στα εξής:

1. κοινή λειτουργική ομάδα,

2. κοινές πρόδρομες ουσίες ή/και πιθανότητα κοινών προϊόντων αποδόμησης μέσω φυσικών και βιολογικών διαδικασιών, από τις οποίες προκύπτουν ουσίες με παρόμοια χημική δομή, ή

3. σταθερή τάση της μεταβολής του μεγέθους των ιδιοτήτων σε όλη την κατηγορία.

Εάν εφαρμόζεται η έννοια της ομάδας, οι ουσίες ταξινομούνται και επισημαίνονται σε αυτή τη βάση.

▼C1

Σε κάθε περίπτωση, τα αποτελέσματα θα πρέπει:

— να επαρκούν για την ταξινόμηση και επισήμανση ή/και την αξιολόγηση κινδύνου,

— να καλύπτουν επαρκώς και αξιόπιστα τις βασικές παραμέτρους που πρέπει να διερευνούνται κατά την αντίστοιχη μέθοδο δοκιμών που αναφέρεται στο άρθρο 13 παράγραφος 3,

— να καλύπτουν διάρκεια της έκθεσης η οποία είναι συγκρίσιμη ή μεγαλύτερη από την αντίστοιχη μέθοδο δοκιμών που αναφέρεται στο άρθρο 13 παράγραφος 3, εάν η διάρκεια της έκθεσης είναι σημαντική παράμετρος και

— να παρέχουν επαρκή και αξιόπιστη τεκμηρίωση της εφαρμοζόμενης μεθόδου.

2. Η ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΕΙΝΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΣ ΑΝΕΦΙΚΤΗ

Η διενέργεια δοκιμής για μια συγκεκριμένη παράμετρο μπορεί να παραλείπεται, εάν είναι τεχνικώς ανέφικτη η διεξαγωγή μελέτης λόγω των ιδιοτήτων της ουσίας: π.χ., πολύ πτητικές, πολύ δραστικές ή ασταθείς ουσίες δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, η ανάμειξη των ουσιών με το νερό μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης ή η ραδιοσήμανση της ουσίας που απαιτείται για ορισμένες μελέτες μπορεί να είναι ανέφικτη. Πρέπει να τηρούνται πάντοτε οι οδηγίες που περιέχονται στις μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 ειδικότερα για τα τεχνικά όρια μιας συγκεκριμένης μεθόδου.

▼M4

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΟΥΣΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ

3.1. Οι δοκιμές σύμφωνα με τα σημεία 8.6 και 8.7 του παραρτήματος VIII και με τα παραρτήματα IX και X μπορούν να παραλείπονται, με βάση το ή τα σενάρια έκθεσης που περιγράφονται στην έκθεση χημικής ασφάλειας.

3.2. Σε κάθε περίπτωση, παρέχεται επαρκής αιτιολογία και τεκμηρίωση. Η αιτιολόγηση βασίζεται σε διεξοδική και αυστηρή αξιολόγηση της έκθεσης σύμφωνα με το παράρτημα I τμήμα 5, και ανταποκρίνεται σε ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:

α) ο παραγωγός ή εισαγωγέας καταδεικνύει και τεκμηριώνει ότι πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

i) τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης, που καλύπτει όλα τα σχετικά σενάρια έκθεσης για όλη τη διάρκεια ζωής της ουσίας, καταδεικνύουν τη μηδενική ή άνευ σημασίας έκθεση σε όλα τα σενάρια παρασκευής και σε όλες τις προσδιοριζόμενες χρήσεις που αναφέρονται στο παράρτημα VI τμήμα 3.5·

ii) από τα διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών είναι δυνατόν να συναχθεί τιμή DNEL ή PNEC για την εκάστοτε ουσία, λαμβανομένης πλήρως υπόψη της αυξημένης αβεβαιότητας που συνεπάγεται η παράλειψη των απαιτούμενων πληροφοριών, και η εν λόγω τιμή DNEL ή PNEC είναι συναφής και ενδεδειγμένη, τόσο ως προς τις απαιτούμενες πληροφορίες που πρόκειται να παραλειφθούν, όσο και για τους σκοπούς της αξιολόγησης των κινδύνων [1]·

[1] Για τους σκοπούς της παραγράφου 3.2 στοιχείο α) σημείο ii) και με την επιφύλαξη της στήλης 2 του σημείου 8.7 των παραρτημάτων IX και X, μια τιμή DNEL που προκύπτει από έλεγχο για τοξικότητα στην αναπαραγωγή/ανάπτυξη δεν πρέπει να θεωρείται ότι επαρκεί για τη μη διενέργεια μελέτης τοξικότητας για την προγεννητική ανάπτυξη ή μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή σε δύο γενεές. Για τους σκοπούς της παραγράφου 3.2 στοιχείο α) σημείο ii) και με την επιφύλαξη της στήλης 2 του σημείου 8.6 των παραρτημάτων IX και X, μια τιμή DNEL που προκύπτει από μελέτη τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης 28 ημερών δεν πρέπει να θεωρείται ότι επαρκεί για τη μη διενέργεια μελέτης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης 90 ημερών.

▼M4

iii) από τη σύγκριση της συναγόμενης τιμής DNEL ή PNEC με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης προκύπτει ότι τα επίπεδα έκθεσης είναι πάντοτε αισθητά χαμηλότερα από τη συναγόμενη τιμή DNEL ή PNEC·

β) εφόσον η ουσία δεν είναι ενσωματωμένη σε αντικείμενο, ο παραγωγός ή εισαγωγέας καταδεικνύει και τεκμηριώνει για όλα τα σχετικά σενάρια ότι σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής εφαρμόζονται αυστηρά ελεγχόμενες συνθήκες όπως καθορίζεται στο άρθρο 18 παράγραφος 4 στοιχεία α) έως στ)·

γ) εφόσον η ουσία είναι ενσωματωμένη σε αντικείμενο στο οποίο είναι μόνιμα ενωμένη με βασικό υλικό ή κατ' άλλον τρόπο αυστηρά περιορισμένη με τεχνικά μέσα, καταδεικνύεται και τεκμηριώνεται ότι πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

i) η ουσία δεν ελευθερώνεται κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής της·

ii) η πιθανότητα έκθεσης των εργαζομένων, του ευρύτερου κοινού ή του περιβάλλοντος στην ουσία υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσης είναι αμελητέα, και

iii) κατά το χειρισμό της ουσίας τηρούνται οι συνθήκες του άρθρου 18 παράγραφος 4 στοιχεία α) έως στ) σε όλα τα στάδια της παρασκευής και παραγωγής, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των αποβλήτων της ουσίας κατά τα στάδια αυτά.

3.3. Οι ειδικές συνθήκες χρήσης πρέπει να κοινοποιούνται σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού σύμφωνα με το άρθρο 31 ή 32, κατά περίπτωση.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σκοπός του παρόντος παραρτήματος είναι να καθορισθεί ο τρόπος με τον οποίο οι μεταγενέστεροι χρήστες πρέπει να αξιολογούν τους κινδύνους που ενέχει ή οι ουσίες που χρησιμοποιούν και να τεκμηριώνουν ότι οι κίνδυνοι αυτοί ελέγχονται επαρκώς κατά τη χρήση που κάνουν οι ίδιοι και η οποία δεν καλύπτεται από το δελτίο δεδομένων ασφαλείας που τους έχει παρασχεθεί και ότι άλλοι χρήστες που αποτελούν μεταγενέστερους κρίκους της αλυσίδας εφοδιασμού μπορούν να ελέγχουν επαρκώς τους κινδύνους. Η αξιολόγηση να καλύπτει τον κύκλο ζωής της ουσίας από τη στιγμή που την παραλαμβάνει ο μεταγενέστερος χρήστης για δικές του χρήσεις και για τις προσδιοριζόμενες από αυτόν χρήσεις στη συνέχεια της αλυσίδας εφοδιασμού. Η αξιολόγηση εξετάζει τη χρήση της ουσίας υπό καθαρή μορφή, σε ►**M3** μείγμα ◄ ή σε αντικείμενο.

Κατά τη διενέργεια της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας και την εκπόνηση της έκθεσης χημικής ασφάλειας, ο μεταγενέστερος χρήστης λαμβάνει υπόψη τις πληροφορίες που παρέχονται από τον προμηθευτή της χημικής ουσίας σύμφωνα με τα άρθρα 31 και 32 του παρόντος κανονισμού. Όταν υπάρχει και είναι σκόπιμο, μια αξιολόγηση η οποία έχει διενεργηθεί δυνάμει κοινοτικής νομοθεσίας [π.χ. αξιολογήσεις κινδύνου που ολοκληρώθηκαν δυνάμει του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93] λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας και αντικατοπτρίζεται στην έκθεση χημικής ασφάλειας. Οι αποκλίσεις από τις αξιολογήσεις αυτές αιτιολογούνται. Μπορούν επίσης να λαμβάνονται υπόψη αξιολογήσεις που διενεργούνται στο πλαίσιο άλλων διεθνών και εθνικών προγραμμάτων.

Η διαδικασία την οποία ακολουθεί ο μεταγενέστερος χρήστης κατά τη διενέργεια της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας και την εκπόνηση της έκθεσης χημικής ασφάλειας περιλαμβάνει τρεις ενέργειες:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ 1: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΕΝΑΡΙΟΥ(-ΩΝ) ΕΚΘΕΣΗΣ

Ο μεταγενέστερος χρήστης αναπτύσσει σενάριο(-α) έκθεσης για χρήσεις που δεν καλύπτονται από το δελτίο δεδομένων ασφάλειας που του παρέχεται σύμφωνα με το σημείο 5 του παραρτήματος I.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ 2: ΑΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ, ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΣΤΕΡΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Αν ο μεταγενέστερος χρήστης εκτιμά ότι οι αξιολογήσεις της επικινδυνότητας και των ΑΒΤ που περιέχονται στο δελτίο δεδομένων ασφάλειας το οποίο του παρέχεται είναι κατάλληλες, δεν χρειάζεται περαιτέρω αξιολόγηση της επικινδυνότητας ή αξιολόγηση των ΑΒΤ και των αΑαΒ. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιεί τις σχετικές πληροφορίες που παρέχονται από τον προμηθευτή για το χαρακτηρισμό του κινδύνου. Αυτό αναφέρεται στην έκθεση χημικής ασφάλειας.

Αν ο μεταγενέστερος χρήστης κρίνει ότι οι αξιολογήσεις που περιέχονται στο δελτίο δεδομένων ασφάλειας το οποίο του παρέχεται δεν είναι κατάλληλες, διενεργεί τις συναφείς αξιολογήσεις σύμφωνα με τα σημεία 1 έως 4 του παραρτήματος I, κατά την κρίση του.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο μεταγενέστερος χρήστης κρίνει ότι χρειάζονται επιπλέον πληροφορίες από αυτές που παρέχονται από τον προμηθευτή για την εκπόνηση της έκθεσης χημικής ασφάλειας, συγκεντρώνει μόνος του τις εν λόγω πληροφορίες. Όταν οι πληροφορίες αυτές μπορούν να παραχθούν μόνον με τη διενέργεια δοκιμών σε σπονδυλωτά ζώα, υποβάλλει πρόταση για τη στρατηγική δοκιμών στον Οργανισμό σύμφωνα με το άρθρο 38. Εξηγεί γιατί θεωρεί τις πρόσθετες αυτές πληροφορίες απαραίτητες. Μέχρις ότου λάβει τα αποτελέσματα των περαιτέρω δοκιμών, ο μεταγενέστερος χρήστης καταγράφει στην έκθεση χημικής ασφάλειάς του τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που εφαρμόζει για τη διαχείριση των συγκεκριμένων κινδύνων.

▼C1

Μετά την ολοκλήρωση των τυχόν επιπλέον δοκιμών, ο μεταγενέστερος χρήστης αναθεωρεί αναλόγως την έκθεση χημικής ασφάλειας, καθώς και το δελτίο δεδομένων ασφάλειας, εάν πρέπει να εκπονήσει τέτοιο δελτίο, ανάλογα με την περίπτωση.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ 3: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Για κάθε νέο σενάριο έκθεσης, πραγματοποιείται χαρακτηρισμός του κινδύνου όπως περιγράφεται στο σημείο 6 του παραρτήματος Ι. Ο χαρακτηρισμός του κινδύνου παρουσιάζεται στο αντίστοιχο σημείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας και συνοψίζεται στα αντίστοιχα σημεία του δελτίου δεδομένων ασφάλειας.

Κατά την παραγωγή ενός σεναρίου έκθεσης, πρέπει να γίνονται αρχικές παραδοχές όσον αφορά τις συνθήκες λειτουργίας και τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου. Εάν οι αρχικές παραδοχές οδηγούν σε χαρακτηρισμό κινδύνου που υποδηλώνει ανεπαρκή προστασία της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος, πρέπει να εφαρμόζεται μια επαναληπτική διαδικασία με την τροποποίηση ενός ή περισσότερων παραγόντων, μέχρις ότου αποδειχθεί επαρκής έλεγχος. Για τον σκοπό αυτόν, ενδέχεται να απαιτείται η παραγωγή πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με την επικινδυνότητα ή την έκθεση, ή κατάλληλη τροποποίηση της διαδικασίας, των συνθηκών λειτουργίας ή των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου. Συνεπώς, είναι δυνατόν να γίνονται επαναλήψεις μεταξύ, αφενός, της εκπόνησης και της αναθεώρησης του (αρχικού) σεναρίου έκθεσης, πράγμα που περιλαμβάνει την εκπόνηση και την εφαρμογή μέτρων διαχείρισης του κινδύνου, και, αφετέρου, της παρασκευής περαιτέρω πληροφοριών για την εκπόνηση του οριστικού σεναρίου έκθεσης. Ο σκοπός της παρασκευής περαιτέρω πληροφοριών είναι να διατυπωθεί ακριβέστερος χαρακτηρισμός κινδύνου, που να βασίζεται σε λεπτομερέστερη αξιολόγηση της επικινδυνότητας ή/και της έκθεσης.

Ο μεταγενέστερος χρήστης εκπονεί έκθεση χημικής ασφάλειας η οποία αναλύει την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, χρησιμοποιώντας το μέρος Γ, σημεία 9 και 10 του υποδείγματος του σημείου 7 του παραρτήματος Ι, και τα υπόλοιπα σημεία του υποδείγματος αυτού, ανάλογα με την περίπτωση.

Το μέρος Α της έκθεσης χημικής ασφάλειας περιλαμβάνει δήλωση ότι τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που περιγράφονται στα σχετικά σενάρια έκθεσης εφαρμόζονται από το μεταγενέστερο χρήστη για δικές του χρήσεις και ότι τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που περιγράφονται στα σχετικά σενάρια έκθεσης για τις προσδιοριζόμενες χρήσεις γνωστοποιούνται σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού.

▼M11

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ, ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΚΡΩΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΚΡΩΣ ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΙΜΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

Το παρόν παράρτημα καθορίζει τα κριτήρια χαρακτηρισμού των ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών ουσιών (ουσίες ΑΒΤ) και των άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρεύσιμων ουσιών (ουσίες αΑαΒ), καθώς και τις πληροφορίες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την αξιολόγηση των ιδιοτήτων Α, Β και Τ μιας ουσίας.

Για τον χαρακτηρισμό των ουσιών ΑΒΤ και αΑαΒ εφαρμόζεται ο προσδιορισμός του βάρους της μαρτυρίας βάσει της κρίσης ειδικών, κατά τον οποίο συγκρίνονται όλες οι συναφείς διαθέσιμες πληροφορίες του σημείου 3.2 με τα κριτήρια του σημείου 1. Ο προσδιορισμός αυτός εφαρμόζεται ιδίως όταν τα κριτήρια του σημείου 1 δεν επιδέχονται άμεση εφαρμογή στις διαθέσιμες πληροφορίες.

Ως προσδιορισμός του βάρους της μαρτυρίας νοείται η ταυτόχρονη συνεκτίμηση όλων των διαθέσιμων πληροφοριών που επηρεάζουν τον χαρακτηρισμό μιας ουσίας ΑΒΤ ή αΑαΒ, όπως τα αποτελέσματα παρακολούθησης και μοντελοποίησης, κατάλληλες δοκιμές in vitro, συναφή δεδομένα που αφορούν τα ζώα, πληροφορίες που προκύπτουν από την εφαρμογή προσέγγισης κατά κατηγορίες (ομαδοποίηση, παρεκβολή), αποτελέσματα (Q)SAR, ανθρώπινη εμπειρία όπως επαγγελματικά δεδομένα και δεδομένα από βάσεις δεδομένων ατυχημάτων, επιδημιολογικές και κλινικές μελέτες, άρτια τεκμηριωμένες εκθέσεις περιπτώσεων και παρατηρήσεις. Δίδεται κατάλληλη βαρύτητα στην ποιότητα και τη συνέπεια των δεδομένων. Τα διαθέσιμα αποτελέσματα, ανεξαρτήτως των επιμέρους συμπερασμάτων που συνάγονται από αυτά, συνδυάζονται σε έναν ενιαίο προσδιορισμό του βάρους της μαρτυρίας.

Οι χρησιμοποιούμενες για την αξιολόγηση των ιδιοτήτων ΑΒΤ/αΑαΒ πληροφορίες βασίζονται σε δεδομένα που έχουν ληφθεί υπό κατάλληλες συνθήκες.

Για τον χαρακτηρισμό λαμβάνονται επίσης υπόψη οι ιδιότητες ΑΒΤ/αΑαΒ των σημαντικών συστατικών της ουσίας, καθώς και των σημαντικών προϊόντων μετατροπής ή/και αποδόμησης.

Το παρόν παράρτημα εφαρμόζεται στο σύνολο των οργανικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των οργανομεταλλικών ενώσεων.

1. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΑΒΤ ΚΑΙ αΑαΒ

1.1. Ουσίες ΑΒΤ

Ουσία που πληροί τα κριτήρια ανθεκτικότητας, βιοσυσσώρευσης και τοξικότητας που παρατίθενται στα σημεία 1.1.1, 1.1.2 και 1.1.3 θεωρείται ουσία ΑΒΤ.

1.1.1. Ανθεκτικότητα

Η ουσία πληροί το κριτήριο ανθετικότητας (Α) σε μια από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) ο χρόνος υποδιπλασιασμού όσον αφορά την αποδόμηση στα θαλάσσια ύδατα υπερβαίνει τις 60 ημέρες·

β) ο χρόνος υποδιπλασιασμού όσον αφορά την αποδόμηση στα γλυκά ύδατα ή στα ύδατα των εκβολών ποταμών υπερβαίνει τις 40 ημέρες·

γ) ο χρόνος υποδιπλασιασμού όσον αφορά την αποδόμηση στα θαλάσσια ιζήματα υπερβαίνει τις 180 ημέρες·

δ) ο χρόνος υποδιπλασιασμού όσον αφορά την αποδόμηση στα ιζήματα γλυκών υδάτων ή υδάτων των εκβολών ποταμών υπερβαίνει τις 120 ημέρες·

ε) ο χρόνος υποδιπλασιασμού όσον αφορά την αποδόμηση στο έδαφος υπερβαίνει τις 120 ημέρες.

▼M11

1.1.2. Βιοσυσσώρευση

Η ουσία πληροί το κριτήριο βιοσυσσώρευσης (Β) όταν ο συντελεστής βιοσυγκέντρωσης σε υδρόβια είδη είναι υψηλότερος από 2 000.

1.1.3. Τοξικότητα

Η ουσία πληροί το κριτήριο τοξικότητας (Τ) σε μια από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) η συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται μακροχρόνιες επιπτώσεις (NOEC) ή η αποτελεσματική συγκέντρωση EC10 για τους οργανισμούς θαλάσσιων ή γλυκών υδάτων είναι μικρότερη από 0,01 mg/l·

β) η ουσία πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως καρκινογόνος (κατηγορίας 1Α ή 1Β), μεταλλαξιογόνος γεννητικών κυττάρων (κατηγορίας 1Α ή 1Β) ή τοξική για την αναπαραγωγή (κατηγορίας 1Α, 1Β, ή 2) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·

γ) υπάρχει άλλη ένδειξη χρόνιας τοξικότητας, δεδομένου ότι η ουσία πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης: τοξική ειδικά για όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση (STOT RE κατηγορία 1 ή 2) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

1.2. Ουσίες αΑαΒ

Ουσία που πληροί τα κριτήρια ανθεκτικότητας και βιοσυσσώρευσης που παρατίθενται στα σημεία 1.2.1 και 1.2.2 θεωρείται ουσία αΑαΒ.

1.2.1. Ανθεκτικότητα

Η ουσία πληροί το κριτήριο «άκρως ανθεκτική» (αΑ) σε μια από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) ο χρόνος υποδιπλασιασμού όσον αφορά την αποδόμηση στα θαλάσσια ή στα γλυκά ύδατα ή στα ύδατα των εκβολών ποταμών υπερβαίνει τις 60 ημέρες·

β) ο χρόνος υποδιπλασιασμού όσον αφορά την αποδόμηση στα ιζήματα θαλάσσιων ή γλυκών υδάτων ή υδάτων των εκβολών ποταμών υπερβαίνει τις 180 ημέρες·

γ) ο χρόνος υποδιπλασιασμού όσον αφορά την αποδόμηση στο έδαφος υπερβαίνει τις 180 ημέρες.

1.2.2. Βιοσυσσώρευση

Η ουσία πληροί το κριτήριο «άκρως βιοσυσσωρεύσιμη» (αΒ) όταν ο συντελεστής βιοσυγκέντρωσης σε υδρόβια είδη είναι υψηλότερος από 5 000.

2. ΔΙΑΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ Α, αΑ, Β, αΒ ΚΑΙ Τ

2.1. Καταχώριση

Για τον χαρακτηρισμό των ουσιών ΑΒΤ και αΑαΒ στον φάκελο καταχώρισης, ο καταχωρίζων λαμβάνει υπόψη τις πληροφορίες που περιγράφονται στο παράρτημα Ι και στο σημείο 3 του παρόντος παραρτήματος.

Εάν ο τεχνικός φάκελος περιλαμβάνει, για μία ή περισσότερες παραμέτρους, μόνο τις πληροφορίες που απαιτούνται από τα παραρτήματα VII και VIII, ο καταχωρίζων λαμβάνει υπόψη τις πληροφορίες που έχουν σημασία για τη διαλογή ως προς τις ιδιότητες Α, Β και Τ σύμφωνα με το σημείο 3.1 του παρόντος παραρτήματος. Εάν από τις δοκιμές διαλογής ή από άλλες πληροφορίες προκύπτει ότι η ουσία ενδέχεται να έχει ιδιότητες ΑΒΤ ή αΑαΒ, ο καταχωρίζων συγκεντρώνει πρόσθετες συναφείς πληροφορίες σύμφωνα με το σημείο 3.2 του παρόντος παραρτήματος. Σε περίπτωση που για τη συγκέντρωση πρόσθετων συναφών πληροφοριών χρειάζονται πληροφορίες των παραρτημάτων IX ή X, ο καταχωρίζων υποβάλλει πρόταση για τη διεξαγωγή δοκιμών. Όταν οι συνθήκες μεταποίησης και χρήσης της ουσίας πληρούν τις προϋποθέσεις του παραρτήματος XI σημείο 3.2 στοιχείο β) ή γ), μπορούν να παραλείπονται οι πρόσθετες πληροφορίες και, επομένως, η ουσία θεωρείται στον φάκελο καταχώρισης ως ΑΒΤ ή αΑαΒ. Δεν απαιτείται συγκέντρωση πρόσθετων πληροφοριών για την αξιολόγηση των ιδιοτήτων ΑΒΤ/αΑαΒ εάν από τις δοκιμές διαλογής ή από άλλες πληροφορίες δεν προκύπτουν ενδείξεις για ιδιότητες Α ή Β.

▼M11

2.2. Αδειοδότηση

Για την κατάρτιση φακέλων με σκοπό τον χαρακτηρισμό ουσιών που αναφέρονται στο άρθρο 57 στοιχεία δ) και ε), λαμβάνονται υπόψη συναφείς πληροφορίες που περιλαμβάνονται στους φακέλους καταχώρισης, καθώς και άλλες διαθέσιμες πληροφορίες που περιγράφονται στο σημείο 3.

3. ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΛΟΓΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ Α, αΑ, Β, αΒ ΚΑΙ Τ

3.1. Πληροφορίες για τη διαλογή

Οι ακόλουθες πληροφορίες λαμβάνονται υπόψη για την ανίχνευση των ιδιοτήτων Α, αΑ, Β, αΒ και Τ με διαλογή, στις περιπτώσεις που αναφέρονται στο σημείο 2.1 δεύτερη παράγραφος, μπορούν δε να λαμβάνονται υπόψη για τον ίδιο σκοπό και στο πλαίσιο του σημείου 2.2:

3.1.1. Ενδείξεις για ιδιότητες Α και αΑ

α) Αποτελέσματα δοκιμών άμεσης βιοαποδόμησης σύμφωνα με το παράρτημα VII σημείο 9.2.1.1·

β) Αποτελέσματα άλλων δοκιμών διαλογής (π.χ. βελτιωμένη δοκιμή άμεσης βιοαποδομησιμότητας, δοκιμές εγγενούς βιοαποδομησιμότητας)·

γ) Αποτελέσματα που προκύπτουν από μοντέλα (Q)SAR βιοαποδόμησης, σύμφωνα με το παράρτημα XI σημείο 1.3·

δ) Λοιπές πληροφορίες με αποδεδειγμένη εύλογη καταλληλότητα και αξιοπιστία.

3.1.2. Ενδείξεις για ιδιότητες Β και αΒ

α) Συντελεστής κατανομής σε μείγμα οκτανόλης/νερού, ο οποίος έχει προσδιοριστεί πειραματικά σύμφωνα με το παράρτημα VII σημείο 7.8 ή έχει υπολογιστεί με τη βοήθεια μοντέλων (Q)SAR, σύμφωνα με το παράρτημα XI σημείο 1.3·

β) Λοιπές πληροφορίες με αποδεδειγμένη εύλογη καταλληλότητα και αξιοπιστία.

3.1.3. Ενδείξεις για ιδιότητες Τ

α) Βραχυπρόθεσμη τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σύμφωνα με το παράρτημα VII σημείο 9.1 και το παράρτημα VIII σημείο 9.1.3·

β) Λοιπές πληροφορίες με αποδεδειγμένη εύλογη καταλληλότητα και αξιοπιστία.

3.2. Πληροφορίες για την αξιολόγηση

Για την αξιολόγηση των ιδιοτήτων Α, αΑ, Β, αΒ και Τ λαμβάνονται υπόψη οι ακόλουθες πληροφορίες, ενώ ακολουθείται προσέγγιση βάσει του βάρους της μαρτυρίας:

3.2.1. Αξιολόγηση ιδιοτήτων Α ή αΑ:

α) Αποτελέσματα δοκιμών προσομοίωσης της αποδόμησης σε επιφανειακά ύδατα·

β) Αποτελέσματα δοκιμών προσομοίωσης της αποδόμησης στο έδαφος·

γ) Αποτελέσματα δοκιμών προσομοίωσης της αποδόμησης σε ιζήματα·

δ) Λοιπές πληροφορίες, όπως πληροφορίες που προκύπτουν από επιτόπιες μελέτες ή μελέτες παρακολούθησης, με αποδεδειγμένη εύλογη καταλληλότητα και αξιοπιστία.

▼**M11**

3.2.2. Αξιολόγηση ιδιοτήτων B ή αB:

α) Αποτελέσματα μελετών βιοσυγκέντρωσης ή βιοσυσσώρευσης σε υδρόβια είδη·

β) Λοιπές πληροφορίες για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης, με αποδεδειγμένη εύλογη καταλληλότητα και αξιοπιστία, όπως:

— αποτελέσματα μελέτης βιοσυσσώρευσης σε χερσαία είδη,

— δεδομένα επιστημονικής ανάλυσης υγρών ή ιστών του ανθρωπίνου σώματος, όπως αίματος, γάλακτος ή λίπους,

— ανίχνευση υψηλών επιπέδων σε ζώντες οργανισμούς, και ειδικότερα σε απειλούμενα με εξαφάνιση είδη ή σε ευπαθείς πληθυσμούς, σε σύγκριση με τα επίπεδα στον περιβάλλοντα χώρο,

— αποτελέσματα μελέτης χρόνιας τοξικότητας σε ζώα,

— αξιολόγηση της τοξικοκινητικής συμπεριφοράς της ουσίας,

γ) Πληροφορίες για την ικανότητα βιομεγέθυνσης της ουσίας στην τροφική αλυσίδα, εκφραζόμενη εφόσον είναι δυνατόν, με συντελεστές βιομεγέθυνσης ή μεγέθυνσης στη τροφική αλυσίδα.

3.2.3. Αξιολόγηση ιδιοτήτων T:

α) Αποτελέσματα δοκιμών μακροπρόθεσμης τοξικότητας σε ασπόνδυλα, σύμφωνα με το παράρτημα IX σημείο 9.1.5·

β) Αποτελέσματα δοκιμών μακροπρόθεσμης τοξικότητας σε ψάρια, σύμφωνα με το παράρτημα IX σημείο 9.1.6·

γ) Αποτελέσματα μελέτης παρεμπόδισης της αύξησης σε υδρόβια φυτά, σύμφωνα με το παράρτημα VII σημείο 9.1.2·

δ) Το ότι η ουσία πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως καρκινογόνος κατηγορίας 1A ή 1B (φράσεις επικινδυνότητας: H350 ή H350i), μεταλλαξιογόνος γεννητικών κυττάρων, κατηγορίας 1A ή 1B (φράση επικινδυνότητας: H340), τοξική για την αναπαραγωγή, κατηγορίας 1A, 1B ή/και 2 (φράσεις επικινδυνότητας: H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360fD, H361, H361f, H361d ή H361fd), τοξική ειδικά για όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορίας 1 ή 2 (φράση επικινδυνότητας: H372 ή H373), σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·

ε) Αποτελέσματα δοκιμών μακροπρόθεσμης ή αναπαραγωγικής τοξικότητας στα πτηνά, σύμφωνα με το παράρτημα X σημείο 9.6.1·

στ) Λοιπές πληροφορίες με αποδεδειγμένη εύλογη καταλληλότητα και αξιοπιστία.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

▼M8
▼C4

Αριθ. εγγραφής	Ουσία	Εγγενείς ιδιότητες που αναφέρονται στο άρθρο 57	Μεταβατικές ρυθμίσεις		Εξαιρούμενες χρήσεις (κατηγορίες χρήσεων)	Περίοδοι αναθεώρησης
			Τελευταία ημερομηνία αίτησης (1)	Ημερομηνία λήξης (2)		
1.	5-τριτ. βουτυλο-2,4,6-τρινιτρο-μ-ξυλόλιο (**μοσχοξυλένιο**) Αριθ. ΕΚ: 201-329-4 Αριθ. CAS: 81-15-2	αΑαΒ	21 Φεβρουαρίου 2013	21 Αυγούστου 2014	—	—
2.	4,4'-διαμινοδιφαινυλομεθάνιο (**MDA**) Αριθ. ΕΚ: 202-974-4 Αριθ. CAS: 101-77-9	Καρκινογόνο (κατηγορία 1Β)	21 Φεβρουαρίου 2013	21 Αυγούστου 2014	—	—
3.	Εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο (**HBCDD**) Αριθ. ΕΚ: 221-695-9, 247-148-4, Αριθ. CAS: 3194-55-6 25637-99-4 α-εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο Αριθ. CAS: 134237-50-6, β-εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο Αριθ. CAS: 134237-51-7 γ-εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο Αριθ. CAS: 134237-52-8	ΑΒΤ	21 Φεβρουαρίου 2014	21 Αυγούστου 2015	—	—
4.	Φθαλικός δις(2-αιθυλεξυλ) εστέρας (**DEHP**) Αριθ. ΕΚ: 204-211-0 Αριθ. CAS: 117-81-7	Τοξικός για την αναπαραγωγή (κατηγορία 1Β)	21 Αυγούστου 2013	21 Φεβρουαρίου 2015	Χρήσεις στη στοιχειώδη συσκευασία φαρμακευτικών προϊόντων που καλύπτονται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 726/2004, την οδηγία 2001/82/ΕΚ και/ή την οδηγία 2001/83/ΕΚ.	

▼C4

Αριθ. εγγραφής	Ουσία	Εγγενείς ιδιότητες που αναφέρονται στο άρθρο 57	Μεταβατικές ρυθμίσεις		Εξαιρούμενες χρήσεις (κατηγορίες χρήσεων)	Περίοδοι αναθεώρησης
			Τελευταία ημερομηνία αίτησης (1)	Ημερομηνία λήξης (2)		
5.	Φθαλικό βενζυλο-βουτύλιο (**BBP**) Αριθ. ΕΚ: 201-622-7 Αριθ. CAS: 85-68-7	Τοξικό για την αναπαραγωγή (κατηγορία 1B)	21 Αυγούστου 2013	21 Φεβρουαρίου 2015	Χρήσεις στη στοιχειώδη συσκευασία φαρμακευτικών προϊόντων που καλύπτονται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 726/2004, την οδηγία 2001/82/ΕΚ και/ή την οδηγία 2001/83/ΕΚ.	
6.	Φθαλικό διβουτύλιο (**DBP**) Αριθ. ΕΚ: 201-557-4 Αριθ. CAS: 84-74-2	Τοξικό για την αναπαραγωγή (κατηγορία 1B)	21 Αυγούστου 2013	21 Φεβρουαρίου 2015	Χρήσεις στη στοιχειώδη συσκευασία φαρμακευτικών προϊόντων που καλύπτονται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 726/2004, την οδηγία 2001/82/ΕΚ και/ή την οδηγία 2001/83/ΕΚ.	

(1) Ημερομηνία που αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 1 στοιχείο γ) σημείο ii) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.
(2) Ημερομηνία που αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 1 στοιχείο γ) σημείο i) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XV

ΦΑΚΕΛΟΙ

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το παρόν παράρτημα ορίζει γενικές αρχές για την εκπόνηση φακέλου προκειμένου να προταθούν και να αιτιολογηθούν:

▼M3

_____

— προσδιορισμός των ουσιών ΚΜΤ, ΑΒΤ, αΑαΒ, ή ουσιών που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία σύμφωνα με το άρθρο 59,

▼C1

— περιορισμοί της παρασκευής, της διάθεσης στην αγορά ή της χρήσης ουσιών στην Κοινότητα.

Για τη μεθοδολογία που πρέπει να χρησιμοποιείται και τους φακέλους που πρέπει να εκπονούνται σύμφωνα με το παρόν παράρτημα, χρησιμοποιούνται τα σχετικά μέρη του παραρτήματος I.

Για όλους τους φακέλους, πρέπει να χρησιμοποιούνται όλες οι σχετικές πληροφορίες των φακέλων καταχώρισης, μπορούν δε να χρησιμοποιούνται και άλλες διαθέσιμες πληροφορίες. Για τις πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα, οι οποίες δεν έχουν υποβληθεί προηγουμένως στον Οργανισμό, πρέπει να περιλαμβάνεται στο φάκελο ουσιαστική περίληψη μελέτης.

II. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΦΑΚΕΛΩΝ

▼M3

_____

▼C1

2. **Φάκελος για τον προσδιορισμό των ΑΒΤ, των αΑαΒ ή ουσιών που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία σύμφωνα με το άρθρο 59**

Πρόταση

Η πρόταση πρέπει να περιλαμβάνει την ταυτότητα της ή των συγκεκριμένων ουσιών και τον ενδεχόμενο προτεινόμενο χαρακτηρισμό τους ως ΚΜΤ σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχεία α), β) ή δ), ως ΑΒΤ σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο δ), ως αΑαΒ σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο ε), ή ως εξίσου ανησυχητικές σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ).

Αιτιολόγηση

Πρέπει να πραγματοποιείται σύγκριση των διαθέσιμων πληροφοριών προς τα κριτήρια του παραρτήματος III για τις ουσίες ΑΒΤ σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο δ), και για τις ουσίες αΑαΒ σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο ε), ή αξιολόγησης της επικινδυνότητας και σύγκριση σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ), σύμφωνα με τα σχετικά μέρη των σημείων 1 έως 4 του παραρτήματος I. Η σύγκριση αυτή πρέπει να τεκμηριώνεται σύμφωνα με το υπόδειγμα που προβλέπεται στο μέρος Β της έκθεσης χημικής ασφάλειας του παραρτήματος I.

Πληροφορίες για την έκθεση, τις εναλλακτικές ουσίες και τους κινδύνους

Παρέχονται οι διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και την έκθεση καθώς και πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές ουσίες και τεχνικές.

3. **Φάκελοι για πρόταση επιβολής περιορισμών**

Πρόταση

Η πρόταση πρέπει να περιλαμβάνει την ταυτότητα της ουσίας και τον ή τους προτεινόμενους περιορισμούς για την παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και την ή τις χρήσεις της ουσίας, καθώς και σύνοψη της αιτιολόγησης.

▼C1

Πληροφορίες για την επικινδυνότητα και τον κίνδυνο

Οι κίνδυνοι που πρέπει να αντιμετωπισθούν με τους περιορισμούς περιγράφονται βάσει αξιολόγησης της επικινδυνότητας και του κινδύνου σύμφωνα με τα σχετικά μέρη του παραρτήματος I και τεκμηριώνονται σύμφωνα με το υπόδειγμα που προβλέπεται στα μέρη Β και Γ της έκθεσης χημικής ασφάλειας του παραρτήματος I.

Παρέχονται στοιχεία που να αποδεικνύουν ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (συμπεριλαμβανομένων εκείνων που προσδιορίζονται στις καταχωρίσεις δυνάμει των άρθρων 10 έως 14) δεν επαρκούν.

Πληροφορίες για εναλλακτικές επιλογές

Παρέχονται διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές ουσίες ή τεχνικές, μεταξύ άλλων:

— πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον οι οποίοι σχετίζονται με την παρασκευή ή της χρήση των εναλλακτικών ουσιών ή τεχνικών,

— διαθεσιμότητα, συμπεριλαμβανομένης της χρονικής παραμέτρου,

— τεχνική και οικονομική σκοπιμότητα.

Αιτιολόγηση περιορισμών σε κοινοτικό επίπεδο

Παρέχεται αιτιολόγηση σχετικά με τα εξής:

— ανάγκη ανάληψης δράσης σε κοινοτικό επίπεδο,

— την επιβολή περιορισμού ως καταλληλότερου κοινοτικού μέτρου, βάσει των ακόλουθων κριτηρίων:

  i) αποτελεσματικότητα: ο περιορισμός πρέπει να εστιάζεται στις επιπτώσεις ή εκθέσεις που προκαλούν τους προσδιοριζόμενους κινδύνους, που μπορούν να μειώσουν τους κινδύνους αυτούς σε αποδεκτό επίπεδο εντός εύλογου χρονικού διαστήματος και που είναι ανάλογες προς τον κίνδυνο,

  ii) πρακτικότητα: ο περιορισμός πρέπει να είναι εφαρμόσιμος, εκτελεστός και διαχειρίσιμος,

  iii) δυνατότητα παρακολούθησης: η παρακολούθηση των αποτελεσμάτων της εφαρμογής του προτεινόμενου περιορισμού πρέπει να είναι δυνατή.

Κοινωνικοοικονομική αξιολόγηση

Οι κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις του προτεινόμενου περιορισμού μπορούν να αναλύονται σε σχέση με το παράρτημα XVI. Προς τούτο, είναι δυνατόν να συγκρίνονται τα καθαρά οφέλη του προτεινόμενου περιορισμού για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον προς το καθαρό κόστος που βαρύνει τους παρασκευαστές, τους εισαγωγείς, τους μεταγενέστερους χρήστες, τους διανομείς, τους καταναλωτές και την κοινωνία στο σύνολό της.

Πληροφορίες σχετικά με τη διαβούλευση με τους παράγοντες

Στο φάκελο, περιλαμβάνονται πληροφορίες για τις διαβουλεύσεις με τους παράγοντες και για τον τρόπο με τον οποίον έχουν ληφθεί υπόψη οι απόψεις τους.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVI

ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Το παρόν παράρτημα περιγράφει τις πληροφορίες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιούν όσοι υποβάλλουν κοινωνικοοικονομική ανάλυση (ΚΟΑ) μαζί με αίτηση αδειοδότησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 62 παράγραφος 5 στοιχείο α), ή σε συνδυασμό με προτεινόμενο περιορισμό, όπως ορίζεται στο άρθρο 69 παράγραφος 6 στοιχείο β).

Ο Οργανισμός συντάσσει οδηγίες για την εκπόνηση των ΚΟΑ. Οι ΚΟΑ, ή οι συμβολές σε αυτές, υποβάλλονται σύμφωνα με το υπόδειγμα που ορίζει ο Οργανισμός σύμφωνα με το άρθρο 111.

Ωστόσο, το επίπεδο λεπτομέρειας και η έκταση των ΚΟΑ, ή των συμβολών σε αυτές, αποτελεί ευθύνη του αιτούντα άδεια, ή, σε περίπτωση προτεινόμενου περιορισμού, του ενδιαφερομένου. Οι παρεχόμενες πληροφορίες μπορούν να αφορούν τον κοινωνικοοικονομικό αντίκτυπο σε οποιοδήποτε επίπεδο.

Μια ΚΟΑ μπορεί να περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

— Αντίκτυπος της χορήγησης ή της απόρριψης μιας άδειας στον ή τους αιτούντες, ή, στην περίπτωση προτεινόμενου περιορισμού, αντίκτυπος στον κλάδο (π.χ. παραγωγοί και εισαγωγείς). Αντίκτυπος σε όλους τους άλλους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού, τους μεταγενέστερους χρήστες και τις ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις όσον αφορά τις εμπορικές συνέπειες, όπως ο αντίκτυπος στις επενδύσεις, την έρευνα και ανάπτυξη, την καινοτομία, τις εφάπαξ και λειτουργικές δαπάνες (π.χ. συμμόρφωση, μεταβατικές ρυθμίσεις, αλλαγές στις υφιστάμενες διαδικασίες, συστήματα υποβολής εκθέσεων και παρακολούθησης, εγκατάσταση νέων τεχνολογιών κ.λπ.), λαμβανομένων υπόψη των γενικών τάσεων της αγοράς και της τεχνολογίας.

— Αντίκτυπος της χορήγησης ή της απόρριψης μιας άδειας, ή ενός προτεινόμενου περιορισμού, στους καταναλωτές. Παραδείγματος χάρη, τιμές προϊόντων, αλλαγές στη σύνθεση ή την ποιότητα ή τις επιδόσεις των προϊόντων, διαθεσιμότητα προϊόντων, επιλογή του καταναλωτή, καθώς και επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον στο βαθμό που επηρεάζουν τους καταναλωτές.

— Κοινωνικές συνέπειες της χορήγησης ή της απόρριψης μιας άδειας, ή ενός προτεινόμενου περιορισμού. Παραδείγματος χάρη, εργασιακή ασφάλεια και απασχόληση.

— Διαθεσιμότητα, καταλληλότητα και τεχνική σκοπιμότητα των εναλλακτικών λύσεων ή/και τεχνολογιών, και σχετικές οικονομικές συνέπειες, καθώς και πληροφορίες σχετικά με το ρυθμό και τις δυνατότητες των τεχνολογικών αλλαγών στο ή τους αντίστοιχους τομείς. Στην περίπτωση αίτησης για τη χορήγηση άδειας, οι κοινωνικές ή/και οικονομικές συνέπειες της χρήσης τυχόν διαθέσιμων εναλλακτικών λύσεων.

— Ευρύτερες επιπτώσεις της χορήγησης ή της απόρριψης μιας άδειας, ή ενός προτεινόμενου περιορισμού στο εμπόριο, τον ανταγωνισμό και την οικονομική ανάπτυξη (ιδίως για τις ΜΜΕ και σε σχέση με τρίτες χώρες). Στο σημείο αυτό, μπορούν να λαμβάνονται υπόψη τοπικές, περιφερειακές, εθνικές ή διεθνείς πτυχές.

— Στην περίπτωση προτεινόμενου περιορισμού, προτάσεις για άλλα κανονιστικά ή μη κανονιστικά μέτρα που επιτρέπουν την επίτευξη του στόχου του προτεινόμενου περιορισμού (λαμβανομένης υπόψη της ισχύουσας νομοθεσίας). Στο σημείο αυτό, θα πρέπει να περιλαμβάνεται εκτίμηση του κόστους που συνδέεται με τα εναλλακτικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

— Στην περίπτωση προτεινόμενου περιορισμού ή απόρριψης άδειας, τα οφέλη για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον καθώς και τα κοινωνικά και οικονομικά οφέλη του προτεινόμενου περιορισμού. Παραδείγματος χάρη, υγεία των εργαζομένων, περιβαλλοντικές επιδόσεις και κατανομή των οφελών αυτών, π.χ. γεωγραφική, ανά πληθυσμιακές ομάδες.

— Μια ΚΟΑ μπορεί επίσης να εξετάζει οποιοδήποτε άλλο θέμα το οποίο θεωρείται σημαντικό από τον ή τους αιτούντες ή τον ενδιαφερόμενο.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII

▼M5

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΊ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΉ, ΤΗ ΔΙΆΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΆ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΉΣΗ ΟΡΙΣΜΈΝΩΝ ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΏΝ, ΜΕΙΓΜΆΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΈΝΩΝ

Για ουσίες που έχουν περιληφθεί στο παρόν παράρτημα λόγω των περιορισμών που είχαν θεσπιστεί στο πλαίσιο της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ (καταχωρίσεις 1 έως 58), οι περιορισμοί δεν ισχύουν για την αποθήκευση, διατήρηση, κατεργασία, πλήρωση περιεκτών, μεταφορά των ουσιών από περιέκτη σε περιέκτη για εξαγωγή, εκτός εάν απαγορεύεται η παρασκευή των ουσιών.

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
1. Πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCT)	Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται: — ως ουσίες, — σε μείγματα, συμπεριλαμβανομένων των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων, ή σε συσκευές και εξοπλισμό σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες των 50 mg/kg (0,005 % κατά βάρος).
2. Χλωροαιθυλένιο (βινυλοχλωρίδιο) Αριθ. CAS 75-01-4 Αριθ. EC 200-831-0	Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως προωθητικό στα αερολύματα (αεροζόλ) για οποιαδήποτε χρήση. Οι συσκευές αεροζόλ που περιέχουν την ουσία αυτή ως προωθητικό δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά.
▼M6 ►M3 3. Υγρές ουσίες ή μείγματα που θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ ή ανταποκρίνονται στα κριτήρια οιασδήποτε από τις ακόλουθες τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που καθορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: α) τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι A και B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι A έως ΣΤ· β) τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10· γ) τάξη κινδύνου 4.1· δ) τάξη κινδύνου 5.1. ◄	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται: — σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία, — σε είδη για αστεϊσμούς και «παγίδες», — σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα. 2. Τα αντικείμενα που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις του σημείου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά. 3. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά εάν περιέχουν χρωστικές ουσίες, εκτός εάν αυτό απαιτείται για φορολογικούς λόγους, ή εάν περιέχουν άρωμα ή και τα δύο και στις περιπτώσεις που: — μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε διακοσμητικές λυχνίες ελαίου που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό και — ενέχουν κίνδυνο σε περίπτωση αναρρόφησης και φέρουν την επισήμανση R65 ή H304. 4. Οι διακοσμητικές λυχνίες ελαίου που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά εάν δεν συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο σχετικά με τις διακοσμητικές λυχνίες ελαίου (EN 14059) το όποιο θεσπίστηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN).

▼M6

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	5. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές πρέπει να εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις: α) τα έλαια για λυχνίες που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό, φέρουν, με τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, την ακόλουθη ένδειξη: «Οι λυχνίες που περιέχουν το υγρό αυτό πρέπει να παραμένουν μακριά από τα παιδιά»· και, έως την 1η Δεκεμβρίου 2010, «Μία μόνον σταγόνα ελαίου για λυχνίες — ή ακόμα και το πιπίλισμα του φυτιλιού των λυχνιών — μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονική βλάβη που απειλεί τη ζωή»· β) τα υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκιου, που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό, φέρουν, με τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, έως την 1η Δεκεμβρίου 2010, την ακόλουθη ένδειξη: «Μία μόνο σταγόνα υγρού για αναπτήρες μπάρμπεκιου μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονική βλάβη που απειλεί τη ζωή»· γ) τα έλαια για λυχνίες και τα υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκιου, που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό, συσκευάζονται, έως την 1η Δεκεμβρίου 2010, σε μαύρους αδιαφανείς περιέκτες που δεν υπερβαίνουν το ένα λίτρο. 6. Το αργότερο έως την 1η Ιουνίου 2014 η Επιτροπή θα ζητήσει από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων να καταρτίσει φάκελο, σύμφωνα με το άρθρο 69 του παρόντος κανονισμού, με σκοπό την απαγόρευση, εφόσον κριθεί σκόπιμο, των υγρών για αναπτήρες μπάρμπεκιου και των καύσιμων υλών για διακοσμητικές λυχνίες, τα οποία φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό. 7. Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που διαθέτουν στην αγορά για πρώτη φορά έλαια για λυχνίες και υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκιου τα οποία φέρουν την επισήμανση R65 ή H304, παρέχουν έως την 1η Δεκεμβρίου 2011 και ετησίως στη συνέχεια, στην αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους στοιχεία σχετικά με προϊόντα εναλλακτικά των ελαίων για λυχνίες και των υγρών για αναπτήρες μπάρμπεκιου που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304. Τα κράτη μέλη διαθέτουν τα εν λόγω στοιχεία στην Επιτροπή.
▼M5 4. Φωσφορικός τρι-(2,3-διβρωμοπροπυλεστέρας) Αριθ. CAS 126-72-7	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλωστοϋφαντουργικά αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με το δέρμα, π.χ. ενδύματα, εσώρουχα και λευκά είδη. 2. Τα αντικείμενα που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παραγράφου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
5. Βενζόλιο Αριθ. CAS 71-43-2 Αριθ. EC 200-753-7	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε παιχνίδια ή μέρη παιχνιδιών όταν η συγκέντρωση ελεύθερου βενζολίου υπερβαίνει τα 5 mg/kg (0,0005 %) βάρους παιχνιδιού ή μέρους παιχνιδιού. 2. Τα παιχνίδια και τα μέρη παιχνιδιών που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παραγράφου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά. 3. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιείται — ως ουσία, — ως συστατικό άλλων ουσιών ή σε μείγματα, σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος. 4. Ωστόσο, η παράγραφος 3 δεν εφαρμόζεται: α) σε καύσιμα κινητήρων που καλύπτονται από την οδηγία 98/70/ΕΚ· β) σε ουσίες και μείγματα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε βιομηχανικές διεργασίες παραγωγής οι οποίες δεν συνεπάγονται εκπομπές βενζολίου σε ποσότητες που υπερβαίνουν τις επιταγές της ισχύουσας νομοθεσίας.
6. Ίνες αμιάντου α) Κροκιδόλιθος Αριθ. CAS 12001-28-4 β) Αμοσίτης Αριθ. CAS 12172-73-5 γ) Ανθοφυλλίτης Αριθ. CAS 77536-67-5 δ) Ακτινολίτης Αριθ. CAS 77536-66-4 ε) Τρεμολίτης Αριθ. CAS 77536-68-6 στ) Χρυσοτίλης Αριθ. CAS 12001-29-5 Αριθ. CAS 132207-32-0	1. Απαγορεύεται η παρασκευή, η διάθεση στην αγορά και η χρήση των ινών αυτών και των αντικειμένων που τις περιέχουν κατόπιν εκούσιας προσθήκης. Ωστόσο, τα κράτη μέλη έχουν τη δυνατότητα να εξαιρούν από την απαγόρευση τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση διαφραγμάτων που περιέχουν χρυσοτίλη [στοιχείο στ)] στις υπάρχουσες ηλεκτρολυτικές εγκαταστάσεις είτε μέχρι το τέλος της διάρκειας λειτουργίας τους, είτε έως ότου καταστούν διαθέσιμα κατάλληλα υποκατάστατα απαλλαγμένα αμιάντου, ανάλογα με το ποια από τις δύο αυτές δυνατότητες προηγείται χρονικά. Έως την 1η Ιουνίου 2011 τα κράτη μέλη που κάνουν χρήση αυτής της εξαίρεσης υποβάλλουν έκθεση στην Επιτροπή σχετικά με τη διαθεσιμότητα υποκατάστατων απαλλαγμένων αμιάντου για ηλεκτρολυτικές εγκαταστάσεις και σχετικά με τις προσπάθειες που έχουν καταβληθεί για να αναπτυχθούν τέτοια υποκατάστατα, σχετικά με την προστασία της υγείας των εργαζομένων στις εγκαταστάσεις, σχετικά με την πηγή και τις ποσότητες χρυσοτίλη, σχετικά με την πηγή και τις ποσότητες διαφραγμάτων που περιέχουν χρυσοτίλη και επίσης δηλώνουν την προβλεπόμενη ημερομηνία λήξης της εξαίρεσης. Η Επιτροπή δημοσιεύει την πληροφορία αυτή. Ύστερα από την παραλαβή των προαναφερόμενων εκθέσεων, η Επιτροπή ζητεί από τον Οργανισμό να καταρτίσει φάκελο σύμφωνα με το άρθρο 69, με σκοπό να απαγορευτεί η διάθεση στην αγορά και η χρήση διαφραγμάτων που περιέχουν χρυσοτίλη.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	2. Η χρήση αντικειμένων που περιέχουν ίνες αμιάντου της παραγράφου 1 και τα οποία ήταν ήδη εγκατεστημένα ή/και σε λειτουργία πριν από την 1η Ιανουαρίου 2005, εξακολουθεί να επιτρέπεται έως την τελική απόρριψή τους ή έως το τέλος της διάρκειας λειτουργίας τους. Ωστόσο, τα κράτη μέλη έχουν τη δυνατότητα, για λόγους προστασίας της υγείας του ανθρώπου, να περιορίσουν, να απαγορεύσουν ή να εξαρτήσουν από ειδικούς όρους τη διάθεση στην αγορά ή τη χρήση των αντικειμένων αυτών πριν από την τελική απόρριψή τους ή το τέλος της διάρκειας λειτουργίας τους. Τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέπουν τη διάθεση στην αγορά πλήρων αντικειμένων που περιέχουν τις ίνες αμιάντου που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και τα οποία ήταν ήδη εγκατεστημένα ή/και σε λειτουργία πριν από την 1η Ιανουαρίου 2005, υπό ειδικούς όρους που εξασφαλίζουν υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν τα εν λόγω εθνικά μέτρα στην Επιτροπή έως την 1η Ιουνίου 2011. Η Επιτροπή δημοσιεύει την πληροφορία αυτή. 3. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων περί ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων, η διάθεση στην αγορά και η χρήση των αντικειμένων που περιέχουν αυτές τις ίνες, όπως επιτρέπεται από τις προηγούμενες παρεκκλίσεις, πρέπει να επιτρέπεται μόνον εάν οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι τα αντικείμενα φέρουν επισήμανση σύμφωνα με τις διατάξεις του προσαρτήματος 7 του παρόντος παραρτήματος.
7. Οξείδιο της τρις-αζιριδινυλο-φωσφίνης Αριθ. CAS 545-55-1 Αριθ. EC 208-892-5	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλωστοϋφαντουργικά είδη προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με το δέρμα, π.χ. ενδύματα, εσώρουχα και λευκά είδη. 2. Τα αντικείμενα που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παραγράφου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά.
8. Πολυβρωμοδιφαινύλια· πολυβρωμιωμένα διφαινύλια (PBB) Αριθ. CAS 59536-65-1	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλωστοϋφαντουργικά είδη προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με το δέρμα, π.χ. ενδύματα, εσώρουχα και λευκά είδη. 2. Τα αντικείμενα που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παραγράφου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά.
9. α) Σκόνη Παναμά (Quillaja saponaria) και τα παράγωγά της που περιέχουν σαπωνίνες Αριθ. CAS 68990-67-0 Αριθ. EC: 273-620-4	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται στα τεχνάσματα και τις «παγίδες» ή σε μείγματα ή αντικείμενα προοριζόμενα για τέτοια χρήση, π.χ. ως συστατικό στη σκόνη φτερνίσματος και τις «βρωμούσες».

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
β) Σκόνη ριζών του Helleborus viridis και του Helleborus niger γ) Σκόνη ριζών του Veratrum album και του Veratrum nigrum δ) Βενζιδίνη ή/και τα παράγωγά της Αριθ. CAS 92-87-5 Αριθ. EC 202-199-1 ε) ο-νιτροβενζαλδεΰδη Αριθ. CAS 552-89-6 Αριθ. EC 209-025-3 στ) Σκόνη ξύλου	2. Τεχνάσματα και «παγίδες» ή μείγματα και αντικείμενα προοριζόμενα για τέτοια χρήση, που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παραγράφου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά. 3. Ωστόσο, η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στις «βρωμούσες» όταν το περιεχόμενό τους δεν ξεπερνά το 1,5 ml υγρού.
10. α) Θειούχο αμμώνιο Αριθ. CAS 12135-76-1 Αριθ. EC 235-223-4 β) Διθειούχο αμμώνιο Αριθ. CAS 12124-99-1 Αριθ. EC 235-184-3 γ) Πολυθειούχο αμμώνιο Αριθ. CAS 9080-17-5 Αριθ. EC 232-989-1	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται στα τεχνάσματα και τις «παγίδες» ή σε μείγματα ή αντικείμενα προοριζόμενα για τέτοια χρήση, π.χ. ως συστατικό στη σκόνη φτερνίσματος και τις «βρωμούσες». 2. Τεχνάσματα και «παγίδες» ή μείγματα και αντικείμενα προοριζόμενα για τέτοια χρήση που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παραγράφου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά. 3. Ωστόσο, η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στις «βρωμούσες» όταν το περιεχόμενό τους δεν ξεπερνά το 1,5 ml υγρού.
11. Οι πτητικοί εστέρες του βρωμοοξεικού οξέος: α) Βρωμοοξεικό μεθύλιο Αριθ. CAS 96-32-2 Αριθ. EC 202-499-2 β) Βρωμοοξεικό αιθύλιο Αριθ. CAS 105-36-2 Αριθ. EC 203-290-9 γ) Βρωμοοξεικό προπύλιο Αριθ. CAS 35223-80-4 δ) Βρωμοοξεικό βουτύλιο Αριθ. CAS 18991-98-5 Αριθ. EC 242-729-9	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται στα τεχνάσματα και τις «παγίδες» ή σε μείγματα ή αντικείμενα προοριζόμενα για τέτοια χρήση, π.χ. ως συστατικό στη σκόνη φτερνίσματος και τις «βρωμούσες». 2. Τεχνάσματα και «παγίδες» ή μείγματα και αντικείμενα προοριζόμενα για τέτοια χρήση που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παραγράφου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά. 3. Ωστόσο, η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στις «βρωμούσες» όταν το περιεχόμενό τους δεν ξεπερνά το 1,5 ml υγρού.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
12. 2-ναφθυλαμίνη Αριθ. CAS 91-59-8 Αριθ. EC 202-080-4 και τα άλατά της 13. Βενζιδίνη Αριθ. CAS 92-87-5 Αριθ. EC 202-199-1 και τα άλατά της 14. 4-νιτροδιφαινύλιο Αριθ. CAS 92-93-3 Einecs αριθ. EC 202-204-7 15. 4-αμινοδιφαινύλιο, ξενυλαμίνη Αριθ. CAS 92-67-1 Einecs αριθ. EC 202-177-1 και τα άλατά της	Για τις καταχωρίσεις 12 έως 15 ισχύουν τα ακόλουθα: Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν το 0,1 % κατά βάρος.
16. Ανθρακικά άλατα μολύβδου: α) Άνυδρος ουδέτερος ανθρακικός μόλυβδος ($PbCO_3$) Αριθ. CAS 598-63-0 Αριθ. EC 209-943-4 β) Διϋδροξείδιο του διττανθρακικού τριμολύβδου 2Pb CO_3-$Pb(OH)_2$ Αριθ. CAS 1319-46-6 Αριθ. EC 215-290-6	Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, όταν η ουσία ή το μείγμα προορίζεται να χρησιμοποιηθεί ως βαφή. Ωστόσο, τα κράτη μέλη έχουν τη δυνατότητα, σύμφωνα με τις διατάξεις της σύμβασης αριθ. 13 της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ), σχετικά με τη χρήση λευκού του μολύβδου και θειικών αλάτων του μολύβδου στις βαφές, να επιτρέπουν, στο έδαφός τους, τη χρήση της ουσίας ή του μείγματος για την αναστήλωση και τη συντήρηση έργων τέχνης και ιστορικών κτιρίων και των εσωτερικών τους.
17. Θειικά άλατα μολύβδου α) $PbSO_4$ Αριθ. CAS 7446-14-2 Αριθ. EC 231-198-9 β) Pb_x SO_4 Αριθ. CAS 15739-80-7 Αριθ. EC 239-831-0	Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, όταν η ουσία ή το μείγμα προορίζεται να χρησιμοποιηθεί ως βαφή. Ωστόσο, τα κράτη μέλη έχουν τη δυνατότητα, σύμφωνα με τις διατάξεις της σύμβασης αριθ. 13 της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ), σχετικά με τη χρήση λευκού του μολύβδου και θειικών αλάτων του μολύβδου στις βαφές, να επιτρέπουν, στο έδαφός τους, τη χρήση της ουσίας ή του μείγματος για την αναστήλωση και τη συντήρηση έργων τέχνης και ιστορικών κτιρίων και των εσωτερικών τους.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
18. Ενώσεις του υδραργύρου	Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, όταν η ουσία ή το μείγμα προορίζεται να χρησιμοποιηθεί: α) κατά της απόθεσης ακαθαρσιών από μικροοργανισμούς, φυτά ή ζώα: — στα ύφαλα σκαφών, — σε κλωβούς, πλωτήρες, δίχτυα και κάθε είδους εγκατάσταση ή εξοπλισμό ιχθυοκαλλιέργειας ή οστρακοκαλλιέργειας, — σε κάθε είδους εγκατάσταση ή εξοπλισμό ολικώς ή μερικώς βυθιζόμενο· β) στη συντήρηση του ξύλου· γ) για τον εμποτισμό των ανθεκτικών βιομηχανικών υφασμάτων και των ινών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους· δ) για την επεξεργασία βιομηχανικών υδάτων, ανεξάρτητα από τη χρήση τους.
18α. Υδράργυρος Αριθ. CAS 7439-97-6 Αριθ. EC 231-106-7	1. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά: α) σε θερμόμετρα πυρετού· β) σε άλλα όργανα μέτρησης που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό (π.χ. μανόμετρα, βαρόμετρα, σφυγμομανόμετρα, θερμόμετρα άλλα από τα θερμόμετρα πυρετού). 2. Ο περιορισμός της παραγράφου 1 δεν ισχύει για όργανα μέτρησης που ήταν σε χρήση στην Κοινότητα πριν από τις 3 Απριλίου 2009. Ωστόσο, τα κράτη μέλη μπορούν να περιορίσουν ή να απαγορεύσουν τη διάθεση των εν λόγω οργάνων μέτρησης στην αγορά. 3. Ο περιορισμός της παραγράφου 1 στοιχείο β) δεν ισχύει για: α) όργανα μέτρησης παλαιότερα των 50 ετών στις 3 Οκτωβρίου 2007· β) βαρόμετρα [εκτός των βαρομέτρων που εμπίπτουν στο στοιχείο α)] έως τις 3 Οκτωβρίου 2009. 4. Έως τις 3 Οκτωβρίου 2009 η Επιτροπή διερευνά τη διαθεσιμότητα αξιόπιστων ασφαλέστερων εναλλακτικών επιλογών που να είναι τεχνικά και οικονομικά εφικτές για την αντικατάσταση των σφυγμομανομέτρων που περιέχουν υδράργυρο καθώς και των λοιπών οργάνων μέτρησης που χρησιμοποιούνται στην υγειονομική περίθαλψη και για άλλες επαγγελματικές και βιομηχανικές χρήσεις. Βάσει της εξέτασης αυτής ή μόλις καταστούν διαθέσιμες νέες πληροφορίες σχετικά με αξιόπιστες ασφαλέστερες εναλλακτικές επιλογές για τα σφυγμομανόμετρα και τα λοιπά όργανα μέτρησης που περιέχουν υδράργυρο, η Επιτροπή υποβάλλει, εφόσον είναι σκόπιμο, νομοθετική πρόταση για επέκταση των περιορισμών της παραγράφου 1 στα σφυγμομανόμετρα και τα λοιπά όργανα μέτρησης που χρησιμοποιούνται στην υγειονομική περίθαλψη και για άλλες επαγγελματικές και βιομηχανικές χρήσεις, ούτως ώστε ο υδράργυρος να καταργηθεί σταδιακά από τα όργανα μέτρησης οποτεδήποτε είναι τεχνικά και οικονομικά εφικτό.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
19. Ενώσεις αρσενικού	1. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν κατά της απόθεσης ακαθαρσιών από μικροοργανισμούς, φυτά ή ζώα: — στα ύφαλα σκαφών, — σε κλωβούς, πλωτήρες, δίχτυα και κάθε είδους εγκατάσταση ή εξοπλισμό ιχθυοκαλλιέργειας ή οστρακοκαλλιέργειας, — σε κάθε είδους εγκατάσταση ή εξοπλισμό ολικώς ή μερικώς βυθιζόμενο. 2. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, όταν η ουσία ή το μείγμα προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στην επεξεργασία βιομηχανικών υδάτων ανεξαρτήτως χρήσης. 3. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση του ξύλου. Επιπλέον, το ξύλο που έχει υποστεί τέτοια επεξεργασία δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά. 4. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 3: α) Όσον αφορά τις ουσίες και τα μείγματα για τη συντήρηση του ξύλου: αυτά επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις για τον εμποτισμό του ξύλου μέσω κενού ή πίεσης, αν είναι διαλύματα ανόργανων ενώσεων χαλκού, χρωμίου, αρσενικού (CCA) τύπου C και αν επιτρέπονται σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 1 της οδηγίας 98/8/ΕΚ. Το ξύλο που έχει υποβληθεί σε τέτοια επεξεργασία δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά πριν ολοκληρωθεί η σταθεροποίηση του συντηρητικού. β) Το ξύλο που υποβάλλεται σε επεξεργασία με διαλύματα CCA σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με το στοιχείο α) επιτρέπεται να διατίθεται στην αγορά για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση, όταν η δομική ακεραιότητα του ξύλου είναι απαραίτητη για την ασφάλεια του ανθρώπου ή των ζώων και όταν η διά του δέρματος επαφή με το ευρύ κοινό κατά τη διάρκεια χρήσης του είναι απίθανη: — ως δομική ξυλεία σε δημόσια και γεωργικά κτίρια, κτίρια γραφείων και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, — σε γέφυρες και λοιπά έργα γεφυροποιίας, — ως ξυλεία κατασκευών σε περιοχές γλυκών υδάτων και υφάλμυρων υδάτων, για παράδειγμα, σε λιμενοβραχίονες και γέφυρες, — ως φράγματα ηχοπροστασίας, — για τον έλεγχο χιονοστιβάδων, — σε περιφράξεις και στηθαία ασφαλείας αυτοκινητοδρόμων, — ως πάσσαλοι από αποφλοιωμένη στρογγυλή ξυλεία κωνοφόρων σε φράκτες για αγροτικά ζώα, — σε έργα συγκράτησης εδαφών,

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	— ως στύλοι για τη μεταφορά ηλεκτρικού ρεύματος και για τις τηλεπικοινωνίες, — ως στρωτήρες (τραβέρσες) σιδηροτροχιών. γ) Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων για την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι κάθε επεξεργασμένο ξύλο που διατίθεται στην αγορά φέρει ατομικά την επισήμανση «μόνο για επαγγελματική και βιομηχανική εγκατάσταση και χρήση, περιέχει αρσενικό». Επιπροσθέτως, κάθε επεξεργασμένο ξύλο που διατίθεται στην αγορά σε δεσμίδες πρέπει επίσης να φέρει επισήμανση που να αναφέρει «Να φοράτε γάντια όταν χειρίζεστε αυτό το ξύλο. Να φοράτε μάσκα για τη σκόνη και να προστατεύετε τα μάτια σας όταν κόβετε ή όταν επεξεργάζεστε με άλλο τρόπο αυτό το ξύλο. Τα απόβλητα αυτού του ξύλου πρέπει να υφίστανται χειρισμό ως επικίνδυνα από εξουσιοδοτημένη επιχείρηση.». δ) Το επεξεργασμένο ξύλο που αναφέρεται στο στοιχείο α) δεν πρέπει να χρησιμοποιείται: — σε οικιακές κατασκευές, ανεξαρτήτως σκοπού, — σε κάθε εφαρμογή στην οποία υπάρχει κίνδυνος επανειλημμένης επαφής με το δέρμα, — σε θαλάσσια ύδατα, — για γεωργικούς σκοπούς διαφορετικούς από τους πασσάλους σε φράκτες για αγροτικά ζώα και από τις δομικές χρήσεις που αναφέρονται στο στοιχείο β), — σε κάθε εφαρμογή κατά την οποία το επεξεργασμένο ξύλο μπορεί να έρθει σε επαφή με ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα που προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή/και τα ζώα. 5. Το ξύλο το οποίο υποβλήθηκε σε επεξεργασία με ενώσεις αρσενικού και ήταν σε χρήση στην Κοινότητα πριν από τις 30 Σεπτεμβρίου 2007 ή διατέθηκε στην αγορά σύμφωνα με την παράγραφο 4, μπορεί να διατηρηθεί και να εξακολουθήσει να χρησιμοποιείται έως ότου ολοκληρωθεί η διάρκεια της χρήσης του. 6. Το ξύλο το οποίο υποβλήθηκε σε επεξεργασία με CCA τύπου C και χρησιμοποιήθηκε στην Κοινότητα πριν από τις 30 Σεπτεμβρίου 2007, ή διατέθηκε στην αγορά σύμφωνα με τους κανόνες της παραγράφου 4: — επιτρέπεται να χρησιμοποιείται ή να επαναχρησιμοποιείται σύμφωνα με τους όρους χρήσης που απαριθμούνται στο σημείο 4 στοιχεία β), γ) και δ), — επιτρέπεται να διατίθεται στην αγορά σύμφωνα με τους όρους χρήσης που απαριθμούνται στο σημείο 4 στοιχεία β), γ) και δ).

▼**M5**

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	7. Τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέπουν το ξύλο που είχε υποβληθεί σε επεξεργασία με άλλα είδη διαλυμάτων CCA και ήταν σε χρήση στην Κοινότητα πριν από τις 30 Σεπτεμβρίου 2007: — να χρησιμοποιείται ή να επαναχρησιμοποιείται σύμφωνα με τους όρους χρήσης που απαριθμούνται στο σημείο 4 στοιχεία β), γ) και δ), — να διατίθεται στην αγορά σύμφωνα με τους όρους χρήσης που απαριθμούνται στο σημείο 4 στοιχεία β), γ) και δ).
20. Οργανοκασσιτερικές ενώσεις	1. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, όταν η ουσία ή το μείγμα δρα ως βιοκτόνο σε χρώματα βαφής ελεύθερης πρόσφυσης. 2. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, όταν η ουσία ή το μείγμα δρα ως βιοκτόνο κατά της απόθεσης ακαθαρσιών από μικροοργανισμούς, φυτά ή ζώα: α) σε όλα τα σκάφη ανεξαρτήτως μήκους που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε θαλάσσιες οδούς, παράκτιες οδούς, ποταμόκολπους και σε εσωτερικές πλωτές οδούς και λίμνες· β) σε κλωβούς, πλωτήρες, δίχτυα και κάθε είδους εγκατάσταση ή εξοπλισμό ιχθυοκαλλιέργειας ή οστρακοκαλλιέργειας· γ) σε κάθε είδους εγκατάσταση ή εξοπλισμό ολικώς ή μερικώς βυθιζόμενο. 3. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, όταν η ουσία ή το μείγμα προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στην επεξεργασία βιομηχανικών υδάτων. ►**M6** 4. Οι τρι-υποκατεστημένες οργανοκασσιτερικές ενώσεις: α) Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μετά την 1η Ιουλίου 2010 οι τρι-υποκατεστημένες οργανοκασσιτερικές ενώσεις όπως οι ενώσεις τριβουτυλοκασσιτέρου (TBT) και οι ενώσεις του τριφαινυλοκασσιτέρου (TPT) σε αντικείμενα όπου η συγκέντρωση στο αντικείμενο, ή σε τμήμα του, είναι μεγαλύτερη από το ισοδύναμο του 0,1 % κατά βάρος κασσιτέρου. β) Δεν επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά μετά την 1η Ιουλίου 2010, τα αντικείμενα που δεν συμμορφώνονται με το στοιχείο α), εξαιρουμένων των αντικειμένων που χρησιμοποιούνταν ήδη στην Κοινότητα πριν από την εν λόγω ημερομηνία. 5. Ενώσεις του διβουτυλοκασσιτέρου (DBT): α) Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μετά την 1η Ιανουαρίου 2012 οι ενώσεις διβουτυλοκασσιτέρου (DBT) σε μείγματα και αντικείμενα προς διάθεση στο ευρύ κοινό, όπου η συγκέντρωση στο μείγμα ή στο αντικείμενο, ή σε τμήμα του, είναι μεγαλύτερη από το ισοδύναμο του 0,1 % κατά βάρος κασσιτέρου.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	β) Δεν επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά μετά την 1η Ιουλίου 2012 τα αντικείμενα και τα μείγματα που δεν συμμορφώνονται με το στοιχείο α), εξαιρουμένων των αντικειμένων που ήδη χρησιμοποιούνταν στην Κοινότητα πριν από την εν λόγω ημερομηνία. γ) Κατά παρέκκλιση, τα στοιχεία α) και β) δεν εφαρμόζονται έως την 1η Ιανουαρίου 2015 στα ακόλουθα αντικείμενα και μείγματα προς διάθεση στο ευρύ κοινό: — στεγανωτικά υλικά βουλκανισμού θερμοκρασίας δωματίου ενός συστατικού και δύο συστατικών (στεγανωτικά RTV-1 και RTV-2) και κόλλες, — χρώματα βαφής και επιχρίσματα που περιέχουν ενώσεις DBT ως καταλύτες όταν εφαρμόζονται σε αντικείμενα, — κατατομές μαλακού πολυβινυλοχλωριδίου (PVC), είτε μόνες τους είτε συνεξωθημένες με σκληρό PVC, — υφάσματα με επικάλυψη PVC που περιέχει ενώσεις DBT ως σταθεροποιητές όταν προορίζονται για εφαρμογές εξωτερικού χώρου, — σωλήνες, υδρορροές και εξαρτήματα όμβριων υδάτων εξωτερικού χώρου, καθώς και υλικά επικάλυψης για στέγες και προσόψεις. δ) Κατά παρέκκλιση, τα στοιχεία α) και β) δεν εφαρμόζονται στα υλικά και στα αντικείμενα που διέπονται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1935/2004. 6. Ενώσεις του διοκτυλοκασσιτέρου (DOT): α) Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μετά την 1η Ιανουαρίου 2012 οι ενώσεις του διβουτυλοκασσιτέρου (DOT) στα ακόλουθα αντικείμενα προς διάθεση στο ευρύ κοινό ή για χρήση από το ευρύ κοινό, όπου η συγκέντρωση στο αντικείμενο, ή σε τμήμα του, είναι μεγαλύτερη από το ισοδύναμο του 0,1 % κατά βάρος κασσιτέρου. — αντικείμενα κλωστοϋφαντουργίας που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με το δέρμα, — γάντια, — υποδήματα ή τμήματα υποδημάτων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με το δέρμα, — επενδύσεις τοίχων και δαπέδων, — αντικείμενα παιδικής φροντίδας, — προϊόντα γυναικείας υγιεινής, — πάνες, — καλούπια βουλκανισμού θερμοκρασίας δωματίου δύο συστατικών (καλούπια RTV-2).

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	β) Δεν επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά μετά την 1η Ιανουαρίου 2012 τα αντικείμενα που δεν συμμορφώνονται με το στοιχείο α), εξαιρουμένων των αντικειμένων που χρησιμοποιούνταν ήδη στην Κοινότητα πριν από την εν λόγω ημερομηνία. ◀
21. Δι-μ-οξο-η-βουτυλοκασσιτεροϋδροξυβοράνιο/υδρογονοβορικός διβουτυλοκασσίτερος $C_8H_{19}BO_3Sn$ (DBB) Αριθ. CAS 75113-37-0 Αριθ. EC 401-040-5	Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιείται ως ουσία ή σε μείγμα σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά βάρος. Ωστόσο, η πρώτη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην ουσία αυτή (DBB) και στα μείγματα που την περιέχουν εάν προορίζονται αποκλειστικά για μετατροπή σε αντικείμενα στα οποία η ουσία αυτή δεν εμφανίζεται πλέον σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1 %.
22. Πενταχλωροφαινόλη Αριθ. CAS 87-86-5 Αριθ. EC 201-778-6 και τα άλατα και οι εστέρες της	Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιείται — ως ουσία, — ως συστατικό άλλων ουσιών ή σε μείγματα, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά βάρος.
23. Κάδμιο Αριθ. CAS 7440-43-9 Αριθ. EC 231-152-8 και οι ενώσεις του	Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, οι κωδικοί και τα κεφάλαια μέσα σε αγκύλες είναι οι κωδικοί και τα κεφάλαια της δασμολογικής και στατιστικής ονοματολογίας του κοινού δασμολογίου, όπως θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 (*). 1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για το χρωματισμό αντικειμένων που κατασκευάζονται από τις ακόλουθες ουσίες και μείγματα: α) — χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) [3904 10] [3904 21] [3904 22] — πολυουραιθάνη (PUR) [3909 50] — πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (ld PE), εκτός από το πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή χρωματισμένων κυρίων μειγμάτων (master batch) [3901 10] — οξική κυτταρίνη (CA) [3912 11] [3912 12] — ακετοβουτυρική κυτταρίνη (CAB) [3912 11] [3912 12] — εποξικές ρητίνες [3907 30] — ρητίνες μελαμίνης — φορμαλδεΰδης (MF) [3909 20] — ρητίνες ουρίας — φορμαλδεΰδης (UF) [3909 10] — ακόρεστοι πολυεστέρες (UP) [3907 91]

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	— τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο (PET) [3907 60] — τερεφθαλικό πολυβουτυλένιο (PBT) — πολυστυρόλιο transparent/general-purpose (διαφανές/γενικής χρήσης) [3903 11] [3903 19] — μεθακρυλικό μεθυλακρυλονιτρίλιο (AMMA) — δικτυωτό (cross-linked) πολυαιθυλένιο (VPE) — πολυστυρόλιο high impact — πολυπροπυλένιο (PP) [3902 10]· β) χρώματα [3208] [3209]. Ωστόσο, εάν η περιεκτικότητα των χρωμάτων σε ψευδάργυρο είναι υψηλή, οι συγκεντρώσεις τους σε υπολειμματικό κάδμιο πρέπει να είναι όσο το δυνατόν χαμηλότερες και οπωσδήποτε να μην υπερβαίνουν το 0,1 % κατά βάρος. Πάντως, ανεξάρτητα από τη χρήση τους ή τον προβλεπόμενο τελικό προορισμό τους, τα αντικείμενα ή τα συστατικά των αντικειμένων που παρασκευάζονται από τις ουσίες και τα μείγματα που αναφέρονται παραπάνω και τα οποία έχουν χρωματιστεί με κάδμιο, δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά εάν η περιεκτικότητά τους σε κάδμιο (εκφραζόμενη ως μεταλλικό Cd) υπερβαίνει το 0,01 % κατά βάρος του πλαστικού υλικού. 2. Ωστόσο, οι διατάξεις της παραγράφου 1 δεν εφαρμόζονται στα αντικείμενα που χρωματίζονται για λόγους ασφαλείας. 3. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τη σταθεροποίηση των ακόλουθων μειγμάτων ή αντικειμένων που παρασκευάζονται με βάση πολυμερή και συμπολυμερή του χλωριούχου βινυλίου: — υλικά συσκευασίας (σάκοι, δοχεία, φιάλες, καλύμματα) [3923 29 10] — είδη γραφείου και σχολικά είδη [3926 10] — προσαρτήματα για έπιπλα, αμαξώματα ή παρόμοια [3926 30] — ενδύματα και εξαρτήματα του ενδύματος (στα οποία περιλαμβάνονται και τα γάντια) [3926 20] — επενδύσεις δαπέδων και τοίχων [3918 10] — υφάσματα εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με πολλαπλές στρώσεις [5903 10] — απομίμηση δέρματος [4202] — δίσκοι (μουσικής) — σωληνώσεις και εξαρτήματα σύνδεσης [3917 23] — πτερυγωτές πόρτες (τύπου «σαλούν» — swing doors)

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	— οχήματα οδικών μεταφορών (εσωτερικό, εξωτερικό, κάτω μέρος αμαξώματος) — επενδύσεις χαλύβδινων λαμαρινών για κατασκευαστικές ή βιομηχανικές χρήσεις — μονώσεις ηλεκτρικών καλωδίων. Πάντως, ανεξάρτητα από τη χρήση τους ή τον προβλεπόμενο τελικό προορισμό τους, απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά των προαναφερόμενων μειγμάτων, αντικειμένων ή συστατικών αντικειμένων που παρασκευάζονται από πολυμερή και συμπολυμερή χλωριούχου βινυλίου, που σταθεροποιούνται με καδμιούχες ουσίες, εάν η περιεκτικότητά τους σε κάδμιο (εκφραζόμενη ως μεταλλικό Cd) υπερβαίνει το 0,01 % κατά βάρος του πολυμερούς. 4. Ωστόσο, η παράγραφος 3 δεν εφαρμόζεται στα μείγματα και αντικείμενα στα οποία χρησιμοποιούνται σταθεροποιητές με βάση το κάδμιο για λόγους ασφαλείας. 5. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, ως επιφανειακή επεξεργασία με κάδμιο (επικαδμίωση) νοείται οποιαδήποτε εναπόθεση ή επίστρωση μεταλλικού καδμίου σε μια μεταλλική επιφάνεια. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για την επικαδμίωση των μεταλλικών αντικειμένων ή συστατικών των αντικειμένων που χρησιμοποιούνται στους ακόλουθους τομείς/εφαρμογές: α) εξοπλισμός και μηχανήματα για: — την παραγωγή τροφίμων [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11] — τη γεωργία [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436] — την ψύξη και την κατάψυξη [8418] — την εκτύπωση και τη βιβλιοδεσία [8440] [8442] [8443]· β) εξοπλισμός και μηχανήματα για την παραγωγή: — οικιακού εξοπλισμού [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516] — επίπλων [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404] — ειδών υγιεινής [7324] — κεντρικής θέρμανσης και κλιματισμού [7322] [8403] [8404] [8415]. Πάντως, ανεξάρτητα από τη χρήση τους ή τον προβλεπόμενο τελικό προορισμό τους, απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά επικαδμιωμένων αντικειμένων ή συστατικών αυτών των αντικειμένων, που χρησιμοποιούνται στους τομείς/εφαρμογές που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β) ανωτέρω, καθώς και αντικειμένων που κατασκευάζονται στους τομείς που αναφέρονται στο ανωτέρω στοιχείο β).

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	6. Οι διατάξεις της παραγράφου 5 εφαρμόζονται επίσης στα επικαδμιωμένα αντικείμενα ή τα συστατικά αυτών των αντικειμένων που χρησιμοποιούνται στους τομείς/εφαρμογές που αναφέρονται στα κατωτέρω στοιχεία α) και β), καθώς και στα αντικείμενα που κατασκευάζονται στους τομείς που αναφέρονται στο κατωτέρω στοιχείο β): α) εξοπλισμός και μηχανήματα για την παραγωγή: — χαρτιού και χαρτονιού [8419 32] [8439] [8441] υφασμάτων και ενδυμάτων [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452]· β) εξοπλισμός και μηχανήματα για την παραγωγή: — υλικών βιομηχανικής διακίνησης [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431] — οδικών και γεωργικών οχημάτων [κεφάλαιο 87] — τροχαίου σιδηροδρομικού υλικού [κεφάλαιο 86] — πλοίων [κεφάλαιο 89]. 7. Ωστόσο, οι περιορισμοί των παραγράφων 5 και 6 δεν εφαρμόζονται: — για τα αντικείμενα και τα συστατικά των αντικειμένων που χρησιμοποιούνται στην αεροναυτική, στην αεροδιαστημική, στα μεταλλεία, στις δραστηριότητες ανοικτής θάλασσας (offshore) και στον τομέα πυρηνικής ενέργειας, όπου οι εφαρμογές απαιτούν υψηλό βαθμό ασφάλειας, καθώς και για τα όργανα ασφάλειας στα οδικά και γεωργικά οχήματα, στα τρένα και στα πλοία, — στις ηλεκτρικές επαφές, ανεξαρτήτως του τομέα στον οποίο χρησιμοποιούνται, όταν είναι απαραίτητο για λόγους αξιοπιστίας της συσκευής στην οποία τοποθετούνται. (*) ΕΕ L 256 της 7.9.1987, σ. 42.
24. Μονο-μεθυλο-τετραχλωροδιφαινυλο-μεθάνιο Εμπορική ονομασία: Ugilec 141 Αριθ. CAS 76253-60-6	1. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιείται ως ουσία ή σε μείγματα. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά αντικείμενα που περιέχουν την ουσία. 2. Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στα ακόλουθα: α) σε εγκαταστάσεις ή μηχανολογικό εξοπλισμό που λειτουργούσαν ήδη στις 18 Ιουνίου 1994, μέχρις ότου παροπλιστούν οι εν λόγω εγκαταστάσεις ή ο μηχανολογικός εξοπλισμός· β) στη συντήρηση εγκαταστάσεων ή μηχανολογικού εξοπλισμού που λειτουργούσαν ήδη στο εσωτερικό κράτους μέλους στις 18 Ιουνίου 1994.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	Για τους σκοπούς του στοιχείου α), τα κράτη μέλη μπορούν, για λόγους προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος, να απαγορεύσουν επί του εδάφους τους τη χρήση των εν λόγω εγκαταστάσεων ή μηχανολογικού εξοπλισμού πριν ακόμη παροπλιστούν.
25. Μονο-μεθυλο-διχλωροδιφαινυλομεθάνιο Εμπορική ονομασία: Ugilec 121 Ugilec 21	Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιείται ως ουσία ή σε μείγματα. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά αντικείμενα που περιέχουν την ουσία.
26. Μονο-μεθυλο-διβρωμο-διφαινυλο-μεθάνιο μείγμα ισομερών βρωμοβενζυλοβρωμοτολουολίου Εμπορική ονομασία: DBBT Αριθ. CAS 99688-47-8	Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιείται ως ουσία ή σε μείγματα. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά αντικείμενα που περιέχουν την ουσία.
27. Νικέλιο Αριθ. CAS 7440-02-0 Αριθ. EC 231-111-4 και οι ενώσεις του	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται: α) σε όλα τα συναρμολογούμενα στελέχη, που εισάγονται, προσωρινά ή μη, σε διατρηθέντα αυτιά και άλλα διατρηθέντα μέρη του ανθρωπίνου σώματος, εκτός εάν η εβδομαδιαία ελευθέρωση νικελίου από τα εν λόγω συναρμολογούμενα στελέχη είναι μικρότερη από 0,02 μg/cm^2 (όριο μετανάστευσης)· β) σε αντικείμενα που έρχονται σε άμεση και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα, όπως είναι τα παρακάτω: — σκουλαρίκια, — περιδέραια, βραχιόλια και αλυσίδες, βραχιόλια ποδιού και δαχτυλίδια, — περιβλήματα ρολογιών χειρός, μπρασελέ ρολογιών και αγκράφες μπρασελέ, — κουμπιά με πριτσίνια, αγκράφες, πριτσίνια, φερμουάρ και μεταλλικά σήματα, όταν αυτά χρησιμοποιούνται στα ενδύματα, εάν το ποσοστό απελευθέρωσης του νικελίου από τα μέρη των εν λόγω αντικειμένων που έρχονται σε άμεση και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα, υπερβαίνει τα 0,5 μg/cm^2/εβδομάδα· γ) σε αντικείμενα όπως τα απαριθμούμενα στο στοιχείο β), όταν αυτά φέρουν επικάλυψη που δεν περιέχει νικέλιο, εκτός αν η επικάλυψη αυτή είναι επαρκής για να εξασφαλίσει ότι το ποσοστό απελευθέρωσης του νικελίου από τα μέρη των εν λόγω αντικειμένων που έρχονται σε άμεση και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα, δεν υπερβαίνει τα 0,5 μg/cm^2/την εβδομάδα, για διετή τουλάχιστον περίοδο κανονικής χρήσης του αντικειμένου. 2. Τα αντικείμενα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά παρά μόνον εφόσον ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις που αναφέρονται στην εν λόγω παράγραφο.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	3. Τα πρότυπα που έχει εγκρίνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) πρέπει να χρησιμοποιούνται ως μέθοδοι δοκιμασίας για να αποδεικνύεται η συμμόρφωση των αντικειμένων με τις παραγράφους 1 και 2.
28. Ουσίες που αναγράφονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και ταξινομούνται ως καρκινογόνοι κατηγορίας 1A ή 1B (πίνακας 3.1) ή καρκινογόνοι κατηγορίας 1 ή 2 (πίνακας 3.2) καταχωρίζονται ως εξής: — Καρκινογόνα κατηγορίας 1A (πίνακας 3.1)/καρκινογόνα κατηγορίας 1 (πίνακας 3.2) καταχωρίζονται στο προσάρτημα 1 — Καρκινογόνα κατηγορίας 1B (πίνακας 3.1)/καρκινογόνα κατηγορίας 2 (πίνακας 3.2) καταχωρίζονται στο προσάρτημα 2 29. Ουσίες που αναγράφονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και ταξινομούνται ως μεταλλαξιγόνοι των γεννητικών κυττάρων κατηγορίας 1A ή 1B (πίνακας 3.1) ή μεταλλαξιγόνοι κατηγορίας 1 ή 2 (πίνακας 3.2) καταχωρίζονται ως εξής: — Μεταλλαξιγόνα κατηγορίας 1A (πίνακας 3.1)/μεταλλαξιγόνα κατηγορίας 1 (πίνακας 3.2) καταχωρίζονται στο προσάρτημα 3 — Μεταλλαξιγόνα κατηγορίας 1B (πίνακας 3.1)/μεταλλαξιγόνα κατηγορίας 2 (πίνακας 3.2) καταχωρίζονται στο προσάρτημα 4 30. Ουσίες που αναγράφονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και ταξινομούνται ως τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 1A ή 1B (πίνακας 3.1) ή τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 1 ή 2 (πίνακας 3.2) καταχωρίζονται ως εξής: — τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 1A με ανεπιθύμητες ενέργειες για τη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη (πίνακας 3.1) ή τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 1 με R 60 («Μπορούν να επηρεάσουν τη γονιμότητα») ή R61 («Μπορούν να προξενήσουν βλάβες στο έμβρυο») (πίνακας 3.2) καταχωρίζονται στο προσάρτημα 5 — τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 1B με ανεπιθύμητες ενέργειες για τη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη (πίνακας 3.1) ή τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 2 με R60 («Μπορούν να επηρεάσουν τη γονιμότητα») ή R61 («Μπορούν να προξενήσουν βλάβες στο έμβρυο») (πίνακας 3.2) καταχωρίζονται στο προσάρτημα 6	Με την επιφύλαξη των άλλων τμημάτων του παρόντος παραρτήματος εφαρμόζονται τα ακόλουθα για τις καταχωρίσεις 28 έως 30: 1. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται — ως ουσίες, — ως συστατικά άλλων ουσιών, ή — σε μείγματα, προς πώληση στο ευρύ κοινό σε επιμέρους συγκέντρωση στην ουσία ή στο μείγμα, ίση προς ή μεγαλύτερη από: — είτε το σχετικό ειδικό όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, είτε — τη σχετική συγκέντρωση που καθορίζεται στην οδηγία 1999/45/ΕΚ. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία των εν λόγω ουσιών και μειγμάτων φέρει κατά τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ακόλουθη ένδειξη: «Μόνο για επαγγελματική χρήση». 2. Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται: α) σε φαρμακευτικά ή κτηνιατρικά προϊόντα όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/82/ΕΚ και στην οδηγία 2001/83/ΕΚ· β) σε καλλυντικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ· γ) στα ακόλουθα καύσιμα και πετρελαιοειδή: — καύσιμα κινητήρων που καλύπτονται από την οδηγία 98/70/ΕΚ, — ορυκτέλαια που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε κινητήρες ή σταθερές εγκαταστάσεις καύσεως, — καύσιμα πωλούμενα σε κλειστά συστήματα (π.χ. φιάλες υγραερίων)· δ) σε χρώματα καλλιτεχνών καλυπτόμενα από την οδηγία 1999/45/ΕΚ.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
31. α) Κρεόζωτο· έλαιον εκπλύσεως Αριθ. CAS 8001-58-9 Αριθ. EC 232-287-5 β) κρεοζωτέλαιο· έλαιον εκπλύσεως Αριθ. CAS 61789-28-4 Αριθ. EC 263-047-8 γ) αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), έλαια ναφθαλινίου· έλαιο ναφθαλινίου Αριθ. CAS 84650-04-4 Αριθ. EC 283-484-8 δ) Κρεοζωτέλαιο, κλάσματος ακεναφθενίου· έλαιον εκπλύσεως Αριθ. CAS 90640-84-9 Αριθ. EC 292-605-3 ε) Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ανώτερα· βαρύ ανθρακενικό έλαιο Αριθ. CAS 65996-91-0 Αριθ. EC 266-026-1 στ) Έλαιο ανθρακενίου Αριθ. CAS 90640-80-5 Αριθ. EC 292-602-7 ζ) οξέα λιθανθρακόπισσας, ακατέργαστα· ακατέργαστες φαινόλες Αριθ. CAS 65996-85-2 Αριθ. EC 266-019-3 η) Κρεόζωτο, ξύλου Αριθ. CAS 8021-39-4 Αριθ. EC 232-419-1 θ) Χαμηλής θερμοκρασίας πισσέλαιο, αλκαλικό· υπολείμματα εκχυλίσματος (άνθρακα), χαμηλής θερμοκρασίας αλκαλική λιθανθρακόπισσα Αριθ. CAS 122384-78-5 Αριθ. EC 310-191-5	1. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα εφόσον η ουσία ή το μείγμα προορίζεται για την κατεργασία ξύλου. Επιπλέον, το ξύλο που έχει υποστεί τέτοιου είδους κατεργασία δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά. 2. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1: α) οι ουσίες και τα μείγματα επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για την κατεργασία ξύλου σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή από επαγγελματίες, οι οποίοι καλύπτονται από την κοινοτική νομοθεσία περί προστασίας των εργαζομένων για επιτόπια επανεπεξεργασία, μόνον εφόσον περιέχουν: i) βενζο-a-πυρένιο σε συγκέντρωση μικρότερη των 50 mg/kg 0,005 % κατά βάρος, και ii) υδατοεκχυλίσιμες φαινόλες σε συγκέντρωση μικρότερη του 3 % κατά βάρος. Οι εν λόγω ουσίες και τα μείγματα για χρήση στην κατεργασία του ξύλου σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή από επαγγελματίες: — επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά μόνο σε συσκευασία των 20 λίτρων ή μεγαλύτερη, — δεν πρέπει να πωλούνται σε καταναλωτές. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων περί ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία των προαναφερόμενων ουσιών και μειγμάτων περιέχει με τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την εξής ένδειξη: «Αποκλειστικά για χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή για επαγγελματική κατεργασία». β) Το ξύλο που έχει υποστεί κατεργασία σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή από επαγγελματίες, σύμφωνα με το στοιχείο α), και το οποίο διατίθεται στην αγορά για πρώτη φορά ή υφίσταται επιτόπια επανεπεξεργασία, επιτρέπεται μόνο για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση, π.χ. σε σιδηρόδρομους, στη μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και τις τηλεπικοινωνίες, στην περίφραξη, για γεωργικούς σκοπούς (π.χ. σε πασσάλους για τη στήριξη δένδρων), καθώς και σε λιμάνια και υδάτινες οδούς. γ) Η απαγόρευση της παραγράφου 1 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά δεν εφαρμόζεται στο ξύλο που έχει υποστεί κατεργασία με ουσίες οι οποίες περιλαμβάνονται στην καταχώριση 31 στοιχεία α) έως θ) πριν από τις 31 Δεκεμβρίου 2002 και διατίθεται στην αγορά μεταχειρισμένων προϊόντων για επαναχρησιμοποίηση.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	3. Το κατεργασμένο ξύλο που αναφέρεται στην παράγραφο 2 στοιχεία β) και γ) δεν πρέπει να χρησιμοποιείται: — στο εσωτερικό κτιρίων, ανεξαρτήτως χρήσης, — σε παιχνίδια, — σε παιδικές χαρές, — σε πάρκα, κήπους και σε υπαίθριες εγκαταστάσεις αναψυχής όπου υπάρχει κίνδυνος συχνής επαφής με το δέρμα, — στην κατασκευή επίπλων κήπου, όπως τραπεζιών για πικνίκ, — για την κατασκευή και χρήση και την τυχόν επανεπεξεργασία: — περιεκτών για καλλιέργειες, — συσκευασιών οι οποίες ενδέχεται να έλθουν σε επαφή με ακατέργαστα, ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα προοριζόμενα για τη διατροφή του ανθρώπου ή/και των ζώων, — άλλων υλικών που μπορεί να επιμολύνουν τα προαναφερόμενα αντικείμενα.
32. Χλωροφόρμιο Αριθ. CAS 67-66-3 Αριθ. EC 200-663-8 34. 1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο Αριθ. CAS 79-00-5 Αριθ. EC 201-166-9 35. 1,1,2,2-Τετραχλωροαιθάνιο Αριθ. CAS 79-34-5 Αριθ. EC 201-197-8 36. 1,1,1,2-Τετραχλωροαιθάνιο Αριθ. CAS 630-20-6 37. Πενταχλωροαιθάνιο Αριθ. CAS 76-01-7 Αριθ. EC 200-925-1 38. 1,1-Διχλωροαιθυλένιο Αριθ. CAS 75-35-4 Αριθ. EC 200-864-0	Με την επιφύλαξη των άλλων τμημάτων του παρόντος παραρτήματος εφαρμόζονται τα ακόλουθα για τις καταχωρίσεις 32 έως 38. 1. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται — ως ουσίες, — ως συστατικά άλλων ουσιών, ή σε μείγματα σε συγκέντρωση ίση προς ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά βάρος, εφόσον η ουσία ή το μείγμα προορίζεται προς πώληση στο ευρύ κοινό ή/και για εφαρμογές που συνεπάγονται διάχυση, όπως ο καθαρισμός επιφανειών και υφασμάτων. 2. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων που αφορούν την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι στη συσκευασία των συγκεκριμένων ουσιών καθώς και των μειγμάτων που τις περιέχουν σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος αναγράφεται κατά τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο η ένδειξη: «Για χρήση αποκλειστικά σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις».

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	Η διάταξη αυτή δεν ισχύει, κατά παρέκκλιση, για τα: α) φαρμακευτικά ή κτηνιατρικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/82/ΕΚ και στην οδηγία 2001/83/ΕΚ· β) καλλυντικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ.
►M3 40. Ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2, εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 1, 2 ή 3, εύφλεκτα στερεά κατηγορίας 1 ή 2, ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1, 2 ή 3, πυροφορικά υγρά κατηγορίας 1 ή πυροφορικά στερεά κατηγορίας 1, ανεξάρτητα από το εάν αναφέρονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του εν λόγω κανονισμού ή όχι ◄	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα σε συσκευές αερολυμάτων που διατίθενται στην αγορά για το ευρύ κοινό για ψυχαγωγικούς και διακοσμητικούς σκοπούς, όπως: — μεταλλική λαμπυρίζουσα σκόνη, χρησιμοποιούμενη κυρίως για διακόσμηση, — τεχνητό χιόνι και πάχνη, — απομίμηση εκλύσεως εντερικών αερίων, — αερολύματα σερπαντίνας σε σπρέι, — απομιμήσεις περιττωμάτων, — καραμούζες, — διακοσμητικές νιφάδες και αφροί, — απομιμήσεις ιστών αράχνης, — βρωμούσες. 2. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σε θέματα ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης ουσιών, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία των προαναφερόμενων συσκευών αερολυμάτων φέρει κατά τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ένδειξη: «Μόνο για επαγγελματική χρήση». 3. Κατά παρέκκλιση, οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται για τις συσκευές αερολυμάτων που αναφέρονται στο άρθρο 8 παράγραφος 1α της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου (**). 4. Οι συσκευές αερολυμάτων που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 πρέπει να διατίθενται στην αγορά μόνον εφόσον ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες απαιτήσεις. (**) ΕΕ L 147 της 9.6.1975, σ. 40.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
41. Εξαχλωροαιθάνιο Αριθ. CAS 67-72-1 Αριθ. EC 200-666-4	Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, εφόσον η ουσία ή το μείγμα προορίζεται για την παρασκευή ή την επεξεργασία μη σιδηρούχων μετάλλων.
42. Αλκάνια, C_{10}-C_{13}, χλωρο (χλωριωμένες παραφίνες μικρής αλυσίδας) (SCCPs-ΧΠΜΑ) Αριθ. EC 287-476-5 Αριθ. CAS 85535-84-8	Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή ως συστατικά ουσιών ή σε μείγματα, σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος, εφόσον η ουσία ή το μείγμα προορίζεται για: — την επεξεργασία μετάλλων, — τη λίπανση δερμάτων.
43. Αζωχρωστικές και αζωχρώματα	1. Αζωχρώματα που ενδέχεται να απελευθερώνουν, με αναγωγική διάσπαση μιας ή περισσότερων αζωομάδων, μία ή περισσότερες από τις αρωματικές αμίνες που αναφέρονται στο προσάρτημα 8, σε ανιχνεύσιμες συγκεντρώσεις, δηλαδή άνω των 30 mg/kg (0,003 % κατά βάρος) στα αντικείμενα ή στα χρωματισμένα τους μέρη, σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμασίας που απαριθμούνται στο προσάρτημα 10, δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε κλωστοϋφαντουργικά και δερμάτινα αντικείμενα τα οποία ενδέχεται να έλθουν σε άμεση και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τη στοματική κοιλότητα, όπως: — ενδύματα, κλινοσκεπάσματα, πετσέτες, περούκες, καπέλα, πάνες και άλλα είδη υγιεινής, υπνόσακοι, — υποδήματα, γάντια, λουράκια ρολογιών χειρός, τσάντες, πορτοφόλια, χαρτοφύλακες, καλύμματα καθισμάτων, πορτοφόλια που φοριούνται στο λαιμό, — υφασμάτινα ή δερμάτινα παιχνίδια και παιχνίδια τα οποία περιλαμβάνουν υφασμάτινα ή δερμάτινα εξαρτήματα, — νήματα και υφάσματα προοριζόμενα για χρήση από τον τελικό καταναλωτή. 2. Επιπλέον, δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά τα κλωστοϋφαντουργικά και δερμάτινα αντικείμενα που αναφέρονται στην παράγραφο 1, εφόσον δεν συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην εν λόγω παράγραφο.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	3. Τα αζωχρώματα που περιλαμβάνονται στον «κατάλογο αζωχρωμάτων» του προσαρτήματος 9, δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος, εφόσον η ουσία ή το μείγμα προορίζεται για τη βαφή κλωστοϋφαντουργικών και δερμάτινων αντικειμένων.
▼M9 ————	
▼M5 45. Οκταβρωμιούχο παράγωγο του διφαινυλαιθέρα $C_{12}H_2Br_8O$	1. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιεί: — ως ουσία, — ως συστατικό άλλων ουσιών, ή σε μείγματα, σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος. 2. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά αντικείμενα που περιέχουν τα ίδια, ή τα επιβραδυντικά φλόγας μέρη τους, την ουσία αυτή σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος. 3. Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 2 δεν εφαρμόζεται: — για αντικείμενα σε χρήση στην Κοινότητα πριν τις 15 Αυγούστου 2004, — για τον ηλεκτρικό και τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2002/95/ΕΚ.
46. α) Εννεϋλοφαινόλη $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ Αριθ. CAS 25154-52-3 Αριθ. EC 246-672-0 β) Αιθοξυλιωμένη εννεϋλοφαινόλη $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος για τους ακόλουθους σκοπούς: 1. βιομηχανικό και επαγγελματικό καθαρισμό, εκτός από: — ελεγχόμενα κλειστά συστήματα στεγνού καθαρισμού στα οποία το υγρό καθαρισμού ανακυκλώνεται ή αποτεφρώνεται,

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	— συστήματα καθαρισμού με ειδική επεξεργασία στα οποία το υγρό καθαρισμού ανακυκλώνεται ή αποτεφρώνεται· 2. οικιακό καθαρισμό· 3. κατεργασία κλωστοϋφαντουργικών ειδών και δερμάτων, εκτός: — από την κατεργασία κατά την οποία δεν υπάρχει καμία έκλυση στα λύματα, — από συστήματα με ειδική κατεργασία όπου το χρησιμοποιούμενο νερό υφίσταται προεπεξεργασία ώστε να αφαιρείται πλήρως το οργανικό κλάσμα πριν από τη βιολογική επεξεργασία των λυμάτων (απολίπανση δέρματος προβάτων)· 4. ως γαλακτοματοποιητές στην εμβάπτιση θηλών στη γεωργία· 5. κατεργασία μετάλλων, εκτός: από τη χρήση σε ελεγχόμενα κλειστά συστήματα στα οποία το υγρό καθαρισμού ανακυκλώνεται ή αποτεφρώνεται· 6. βιομηχανία χαρτοπολτού και χαρτιού· 7. καλλυντικά· 8. άλλα προϊόντα προσωπικής φροντίδας, εκτός από: σπερμοκτόνα· 9. βοηθητικά συνθέσεως σε φυτοφάρμακα και βιοκτόνα προϊόντα. Ωστόσο, οι εθνικές εγκρίσεις φυτοφαρμάκων ή βιοκτόνων προϊόντων που περιέχουν αιθοξυλιωμένη εννεϋλοφαινόλη ως βοηθητικό συνθέσεως οι οποίες έχουν χορηγηθεί πριν από τις 17 Ιουλίου 2003 δεν επηρεάζονται από αυτό τον περιορισμό έως την ημερομηνία λήξης τους.
47. Ενώσεις χρωμίου (VI)	1. Η κονία και τα μείγματα κονίας δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται, εάν περιέχουν, όταν ενυδατωθούν, άνω των 2 mg/kg (0,0002 %) διαλυτού χρωμίου VI επί του συνολικού βάρους της κονίας επί ξηρού. 2. Εάν χρησιμοποιούνται αναγωγικά μέσα, τότε, με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων που αφορούν την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία κονίας ή μειγμάτων κονίας, περιλαμβάνει, με τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, πληροφορίες για την ημερομηνία συσκευασίας, τις συνθήκες αποθήκευσης και τη χρονική περίοδο αποθήκευσης που ενδείκνυνται για τη διατήρηση της δραστικότητας του αναγωγικού παράγοντα και για τη διατήρηση της περιεκτικότητας σε διαλυτό χρώμιο VI κάτω του ορίου που ορίζει η παράγραφος 1.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	3. Κατά παρέκκλιση, οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται για τη διάθεση στην αγορά και για τη χρήση σε ελεγχόμενες κλειστές και πλήρως αυτοματοποιημένες διαδικασίες, στις οποίες ο χειρισμός της κονίας και των μειγμάτων κονίας, γίνεται μόνον από μηχανές και δεν υπάρχει καμία δυνατότητα επαφής με το δέρμα.
48. Τολουόλιο Αριθ. CAS 108-88-3 Αριθ. EC 203-625-9	Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιείται ως ουσία ή σε μείγμα, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά βάρος, εφόσον η ουσία ή το μείγμα χρησιμοποιείται για κολλητικές ουσίες ή βαφές ψεκασμού που προορίζονται για διάθεση στο ευρύ κοινό.
49. Τριχλωροβενζόλιο Αριθ. CAS 120-82-1 Αριθ. EC 204-428-0	Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιείται ως ουσία ή σε μείγμα, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά βάρος, για οποιαδήποτε χρήση εκτός της χρήσης: — ως ενδιάμεσου σύνθεσης, ή — ως διαλύτη διαδικασίας σε κλειστές χημικές εφαρμογές για αντιδράσεις χλωρίωσης, ή — για την παρασκευή 1,3,5 — τριαμινο — 2,4,6 — τρινιτροβενζολίου (TATB).
50. Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAH) α) Βενζο(a)πυρένιο (BaP) Αριθ. CAS 50-32-8 β) Βενζο(e)πυρένιο (BeP) Αριθ. CAS 192-97-2 γ) Βενζο(a)ανθρακένιο (BaA) Αριθ. CAS 56-55-3 δ) Χρυσένιο (CHR) Αριθ. CAS 218-01-9 ε) Βενζο(b)φλουορανθένιο (BbFA) Αριθ. CAS 205-99-2 στ) Βενζο(j)φθορανθένιο (BjFA) Αριθ. CAS 205-82-3 ζ) Βενζο(k)φθορανθένιο (BkFA) Αριθ. CAS 207-08-9	1. Από την 1η Ιανουαρίου 2010, τα έλαια αραίωσης δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά και ούτε να χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ελαστικών επισώτρων ή μερών αυτών, εφόσον περιέχουν: — πάνω από 1 mg/kg (0,0001 % κατά βάρος) BaP, ή — πάνω από 10 mg/kg (0,001 % κατά βάρος) του συνόλου όλων των καταγεγραμμένων PAH. Τα όρια αυτά θεωρείται ότι τηρούνται, εάν το εκχύλισμα πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών (PCA) είναι λιγότερο από 3 % κατά βάρος, μετρούμενο με το πρότυπο IP346: 1998 του Ινστιτούτου Πετρελαίου (προσδιορισμός PCA σε μη χρησιμοποιημένα λιπαντικά έλαια και απασφαλτωμένα κλάσματα πετρελαίου — μέθοδος εκχυλίσματος διμεθυλικού θειοξειδίου), υπό την προϋπόθεση ότι η συμμόρφωση με τις οριακές τιμές BaP και των καταγεγραμμένων PAH, καθώς και ο συσχετισμός των μετρουμένων τιμών με το εκχύλισμα PCA, ελέγχεται από τον παραγωγό ή τον εισαγωγέα κάθε έξι μήνες ή ύστερα από κάθε σημαντική αλλαγή λειτουργίας, όποιο από τα δύο επέρχεται προγενέστερα.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
η) Διβενζο(a,h) ανθρακένιο (DBAhA) Αριθ. CAS 53-70-3	2. Επιπλέον, τα ελαστικά επίσωτρα και τα πέλματα προς αναγόμωση που παράγονται μετά την 1η Ιανουαρίου 2010 δεν μπορούν να διατίθενται στην αγορά, εφόσον περιέχουν έλαια αραίωσης που υπερβαίνουν τα όρια τα οποία καθορίζονται στην παράγραφο 1. Τα όρια αυτά θεωρείται ότι τηρούνται, εάν τα μείγματα βουλκανισμένου καουτσούκ δεν υπερβαίνουν το όριο του 0,35 % Bay protons, μετρούμενα και υπολογιζόμενα με το πρότυπο ISO 21461 (καουτσούκ βουλκανισμένο — προσδιορισμός του αρωματικού χαρακτήρα του ελαίου στα μείγματα βουλκανισμένου καουτσούκ). 3. Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 2 δεν ισχύει για αναγομωμένα ελαστικά επίσωτρα, εάν το πέλμα τους δεν περιέχει έλαια αραίωσης που υπερβαίνουν τα όρια που αναφέρονται στην παράγραφο 1. 4. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης ο όρος «ελαστικά επίσωτρα» σημαίνει ελαστικά επίσωτρα για οχήματα που καλύπτονται από: — την οδηγία 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Σεπτεμβρίου 2007, για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους (****), — την οδηγία 2003/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Μαΐου 2003, σχετικά με την έγκριση τύπου γεωργικών ή δασικών ελκυστήρων, των ρυμουλκουμένων και των εναλλάξιμων ρυμουλκούμενων μηχανημάτων τους, καθώς και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών ενοτήτων των οχημάτων αυτών (*****), και — την οδηγία 2002/24/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Μαρτίου 2002, για την έγκριση τύπου δικύκλων ή τρικύκλων οχημάτων με κινητήρα και την κατάργηση της οδηγίας 92/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου (******). (****) ΕΕ L 263 της 9.10.2007, σ. 1. (*****) ΕΕ L 171 της 9.7.2003, σ. 1. (******) ΕΕ L 124 της 9.5.2002, σ. 1.
51. Οι ακόλουθες φθαλικές ενώσεις (ή άλλοι αριθμοί CAS και EC που αφορούν την ουσία): α) Φθαλικός δις (2-αιθυλεξυλ) εστέρας (DEHP) Αριθ. CAS 117-81-7 Αριθ. EC 204-211-0	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0,1 % κατά βάρος του πλαστικοποιημένου υλικού, σε παιχνίδια και αντικείμενα παιδικής φροντίδας. 2. Τα παιχνίδια και τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας που περιέχουν τις φθαλικές αυτές ενώσεις σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0,1 % κατά βάρος πλαστικοποιημένου υλικού δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
β) Φθαλικός διβουτυλεστέρας (DBP) Αριθ. CAS 84-74-2 Αριθ. EC 201-557-4 γ) Φθαλικός βενζυλοβουτυλεστέρας (BBP) Αριθ. CAS 85-68-7 Αριθ. EC 201-622-7	3. Η Επιτροπή αξιολογεί εκ νέου, έως τις 16 Ιανουαρίου 2010, τα μέτρα που προβλέπονται αναφορικά με την παρούσα καταχώριση, υπό το πρίσμα νέων επιστημονικών στοιχείων για τις ουσίες αυτές και τα υποκατάστατα αυτών και, εφόσον δικαιολογείται, τα μέτρα αυτά τροποποιούνται ανάλογα. 4. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, «αντικείμενο παιδικής φροντίδας» σημαίνει κάθε προϊόν που προορίζεται να διευκολύνει τον ύπνο, τη χαλάρωση, την υγιεινή, το τάισμα των παιδιών ή το πιπίλισμα εκ μέρους των παιδιών.
52. Οι ακόλουθες φθαλικές ενώσεις (ή άλλοι αριθμοί CAS και EC που αφορούν την ουσία): α) φθαλικός δι-«ισοεννεϋλεστέρας» (DINP) Αριθ. CAS 28553-12-0 και 68515-48-0 Αριθ. EC 249-079-5 και 271-090-9 β) φθαλικός δι-«ισοδεκυλεστέρας» (DIDP) Αριθ. CAS 26761-40-0 και 68515-49-1 Αριθ. EC 247-977-1 και 271-091-4 γ) Φθαλικός δι-n-οκτυλεστέρας (DNOP) Αριθ. CAS 117-84-0 Αριθ. EC 204-214-7	1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0,1 % κατά βάρος του πλαστικοποιημένου υλικού, σε παιχνίδια και αντικείμενα παιδικής φροντίδας, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν από τα παιδιά στο στόμα. 2. Τα παιχνίδια και τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας που περιέχουν τις φθαλικές αυτές ενώσεις σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0,1 % κατά βάρος του πλαστικοποιημένου υλικού δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά. 3. Η Επιτροπή αξιολογεί εκ νέου, έως τις 16 Ιανουαρίου 2010, τα μέτρα που προβλέπονται αναφορικά με την παρούσα καταχώριση, υπό το πρίσμα νέων επιστημονικών στοιχείων για τις ουσίες αυτές και τα υποκατάστατα αυτών και, εφόσον δικαιολογείται, τα μέτρα αυτά τροποποιούνται ανάλογα. 4. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, «αντικείμενο παιδικής φροντίδας» σημαίνει κάθε προϊόν που προορίζεται να διευκολύνει τον ύπνο, τη χαλάρωση, την υγιεινή, το τάισμα των παιδιών ή το πιπίλισμα εκ μέρους των παιδιών.
▼M9 ————	
▼M5 54. 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη (DEGME) Αριθ. CAS 111-77-3 Αριθ. EC 203-906-6	Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά μετά τις 27 Ιουνίου 2010, για πώληση στο ευρύ κοινό, ως συστατικό χρωμάτων, αποξεστικών χρωμάτων, προϊόντων καθαρισμού, γαλακτωμάτων αυτοστίλβωσης ή στεγανωτικών πατωμάτων σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
55. 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (DEGBE) Αριθ. CAS 112-34-5 Αριθ. EC 203-961-6	1. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά για πρώτη φορά μετά από τις 27 Ιουνίου 2010 για πώληση στο ευρύ κοινό, ως συστατικό χρωμάτων ή καθαριστικών ψεκασμού, σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 3 % κατά βάρος. 2. Τα χρώματα και τα καθαριστικά ψεκασμού που περιέχουν DEGBE και δεν συμμορφώνονται με την παράγραφο 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό μετά τις 27 Δεκεμβρίου 2010. 3. Με την επιφύλαξη άλλων διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι τα χρώματα, πλην των χρωμάτων ψεκασμού που περιέχουν DEGBE σε ποσοστό ίσο ή μεγαλύτερο από 3 % κατά βάρος, τα οποία διατίθενται στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό φέρουν, από τις 27 Δεκεμβρίου 2010 το αργότερο, την εξής ευδιάκριτη, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη ένδειξη: «Να μην εφαρμόζεται με ψεκασμό».
56. Διισοκυανικό μεθυλενοδιφαινύλιο (MDI) Αριθ. CAS 26447-40-5 Αριθ. EC 247-714-0	1. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά μετά από τις 7 Δεκεμβρίου 2010 ως συστατικό μειγμάτων, σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος MDI για πώληση στο ευρύ κοινό, εκτός εάν οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία: α) περιλαμβάνει προστατευτικά γάντια που συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 89/686/ΕΟΚ του Συμβουλίου (*********)· β) φέρει την ακόλουθη ευδιάκριτη, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη ένδειξη, και με την επιφύλαξη της λοιπής κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων: «— Άτομα ήδη ευαισθητοποιημένα σε διισοκυανικές ενώσεις ενδέχεται να εκδηλώσουν αλλεργική αντίδραση όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν. — Άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, ακόμη και τη δερματική, με το προϊόν αυτό. — Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού, εκτός εάν ο χρήστης φέρει προστατευτική μάσκα με το κατάλληλο φίλτρο προστασίας από αέρια (δηλαδή μάσκα τύπου A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387)». 2. Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 1 στοιχείο α) δεν εφαρμόζεται στις θερμότηκτες κόλλες (hot melt). (*********) ΕΕ L 399 της 30.12.1989, σ. 18.

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
57. Κυκλοεξάνιο Αριθ. CAS 110-82-7 Αριθ. EC 203-806-2	1. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά για πρώτη φορά μετά από τις 27 Ιουνίου 2010 για πώληση στο ευρύ κοινό, ως συστατικό κόλλας επαφής με βάση το νεοπρένιο σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες του 0,1 % κατά βάρος σε συσκευασίες μεγαλύτερες των 350 g. 2. Οι κόλλες επαφής με βάση το νεοπρένιο που περιέχουν κυκλοεξάνιο και δεν συμμορφώνονται με την παράγραφο 1 δεν πρέπει να κυκλοφορούν στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό μετά τις 27 Δεκεμβρίου 2010. 3. Με την επιφύλαξη άλλων διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι οι κόλλες με βάση το νεοπρένιο που περιέχουν κυκλοεξάνιο σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες του 0,1 % κατά βάρος και διατίθενται στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό μετά από τις 27 Δεκεμβρίου 2010 φέρουν την εξής ευδιάκριτη, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη ένδειξη: «— Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού. — Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τοποθέτηση ταπήτων.».
58. Νιτρικό αμμώνιο (AN) Αριθ. CAS 6484-52-2 Αριθ. EC 229-347-8	1. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά για πρώτη φορά μετά από τις 27 Ιουνίου 2010 ως ουσία ή σε μείγματα που περιέχουν άζωτο σε ποσοστό άνω του 28 % κατά βάρος σε σχέση με το νιτρικό αμμώνιο, για χρήση ως στερεό λίπασμα, απλό ή σύνθετο, εκτός αν το λίπασμα πληροί τις τεχνικές διατάξεις για τα λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου με υψηλή περιεκτικότητα σε άζωτο που ορίζονται στο παράρτημα III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (**********). 2. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά μετά τις 27 Ιουνίου 2010 ως ουσία ή σε μείγματα που περιέχουν άζωτο σε ποσοστό άνω του 16 % κατά βάρος σε σχέση με το νιτρικό αμμώνιο εκτός από πώληση σε: α) μεταγενέστερους χρήστες και διανομείς, περιλαμβανομένων των φυσικών ή νομικών προσώπων που έχουν άδεια ή έγκριση σύμφωνα με την οδηγία 93/15/ΕΟΚ του Συμβουλίου (**********)· β) γεωργούς για χρήση σε γεωργικές δραστηριότητες, είτε πλήρους είτε μερικής απασχόλησης και όχι κατ' ανάγκη σε σχέση με το μέγεθος της γεωργικής έκτασης. Για τους σκοπούς του παρόντος εδαφίου: i) ως «γεωργός» νοείται το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η ομάδα φυσικών ή νομικών προσώπων, ανεξαρτήτως της νομικής ιδιότητας που αποδίδει το εθνικό δίκαιο στην ομάδα και τα μέλη της, του οποίου η εκμετάλλευση βρίσκεται σε έδαφος της Κοινότητας, όπως αναφέρεται στο άρθρο 299 της Συνθήκης, και το οποίο ασκεί γεωργική δραστηριότητα·

▼M5

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	ii) ως «γεωργική δραστηριότητα» νοείται η παραγωγή, η εκτροφή ή η καλλιέργεια γεωργικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων της συγκομιδής, της άμελξης, της αναπαραγωγής και εκτροφής ζώων για γεωργικούς σκοπούς, ή της διατήρησης της γης σε καλή γεωργική και περιβαλλοντική κατάσταση, όπως ορίζεται στο άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1782/2003 του Συμβουλίου (**********)· γ) φυσικά ή νομικά πρόσωπα που ασκούν επαγγελματικές δραστηριότητες όπως κηπουρική, καλλιέργειες φυτών σε θερμοκήπια, συντήρηση πάρκων, κήπων ή γηπέδων, δασοκομία ή άλλες παρόμοιες δραστηριότητες. 3. Ωστόσο, για τους περιορισμούς στην παράγραφο 2, τα κράτη μέλη δύνανται, για κοινωνικοοικονομικούς λόγους έως την 1η Ιουλίου 2014 να εφαρμόζουν όριο περιεκτικότητας σε άζωτο έως 20 % κατά βάρος σε σχέση με το νιτρικό αμμώνιο για ουσίες και μείγματα που κυκλοφορούν στην αγορά εντός των εδαφών τους. Ενημερώνουν την Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη σχετικά. (*********) ΕΕ L 304 της 21.11.2003, σ. 1. (**********) ΕΕ L 121 της 15.5.1993, σ. 20. (**********) ΕΕ L 270 της 21.10.2003, σ. 1.

▼M6

59. Διχλωρομεθάνιο Αριθ. CAS 75-09-2 Αριθ. ΕΚ: 200-838-9	1. Διαβρωτικά χρωμάτων που περιέχουν διχλωρομεθάνιο σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1 % κατά βάρος: α) δεν διατίθενται στην αγορά για πρώτη φορά για πώληση στο ευρύ κοινό ή σε επαγγελματίες μετά τις 6 Δεκεμβρίου 2010· β) δεν διατίθενται στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό ή σε επαγγελματίες μετά τις 6 Δεκεμβρίου 2011· γ) δεν χρησιμοποιούνται από επαγγελματίες μετά τις 6 Ιουνίου 2012. Για τους σκοπούς του παρόντος λήμματος: i) ως «επαγγελματίας» νοείται κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων και των αυτοαπασχολούμενων εργαζομένων, που πραγματοποιεί αποβαφή κατά τη διάρκεια της επαγγελματικής του δραστηριότητας εκτός βιομηχανικής εγκατάστασης· ii) ως «βιομηχανική εγκατάσταση» νοείται η εγκατάσταση που χρησιμοποιείται για δραστηριότητες αποβαφής.

▼M6

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	2. Κατά παρέκκλιση από το σημείο 1, τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέπουν στην επικράτειά τους, και για ορισμένες δραστηριότητες, τη χρήση διαβρωτικών χρωμάτων που περιέχουν διχλωρομεθάνιο από ειδικά εκπαιδευμένους επαγγελματίες και μπορούν να επιτρέπουν τη διάθεση των εν λόγω διαβρωτικών χρωμάτων στην αγορά για τον εφοδιασμό αυτών των επαγγελματιών. Τα κράτη μέλη που κάνουν χρήση της παρέκκλισης αυτής θεσπίζουν κατάλληλες διατάξεις για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των επαγγελματιών που χρησιμοποιούν διαβρωτικά χρωμάτων που περιέχουν διχλωρομεθάνιο και ενημερώνουν σχετικά την Επιτροπή. Οι εν λόγω διατάξεις περιλαμβάνουν την απαίτηση ότι ένας επαγγελματίας πρέπει να είναι κάτοχος πιστοποιητικού αναγνωρισμένου από το κράτος μέλος στο οποίο ο εν λόγω επαγγελματίας δραστηριοποιείται ή να προσκομίζει άλλα σχετικά δικαιολογητικά, ή να είναι κατ' άλλο τρόπο εγκεκριμένος από το εν λόγω κράτος μέλος, ώστε να αποδεικνύεται ότι είναι κατάλληλα εκπαιδευμένος και διαθέτει τις κατάλληλες ικανότητες ώστε ασφαλώς να χρησιμοποιεί διαβρωτικά χρωμάτων που περιέχουν διχλωρομεθάνιο. Η Επιτροπή καταρτίζει κατάλογο των κρατών μελών που έχουν κάνει χρήση της παρέκκλισης του παρόντος σημείου και τον δημοσιοποιεί στο Διαδίκτυο. 3. Επαγγελματίας που επωφελείται της παρέκκλισης κατά το σημείο 2, δραστηριοποιείται μόνο σε κράτη μέλη τα οποία εφαρμόζουν την παρέκκλιση αυτή. Η κατάρτιση κατά το σημείο 2 καλύπτει τουλάχιστον τα εξής: α) γνώση, αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων για την υγεία, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με τα υφιστάμενα υποκατάστατα ή τις διαδικασίες, που, υπό τους εκάστοτε όρους χρήσης, είναι λιγότερο επικίνδυνα για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων· β) χρήση επαρκούς εξαερισμού· γ) χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας, συμμορφουμένων προς την οδηγία 89/686/ΕΟΚ. Οι εργοδότες και οι αυτοαπασχολούμενοι εργαζόμενοι αντικαθιστούν κατά προτίμηση το διχλωρομεθάνιο με χημικό παράγοντα ή διεργασία που, υπό τις εκάστοτε συνθήκες χρήσης, δεν παρουσιάζει ή παρουσιάζει χαμηλότερο κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων. Ο επαγγελματίας εφαρμόζει στην πράξη όλα τα σχετικά μέτρα ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης μέσων ατομικής προστασίας.

▼M6

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
	4. Με την επιφύλαξη της λοιπής κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των εργαζομένων, τα διαβρωτικά χρωμάτων που περιέχουν διχλωρομεθάνιο σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες του 0,1 % κατά βάρος μπορούν να χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, μόνον εφόσον πληρούνται τουλάχιστον οι εξής όροι: α) αποτελεσματικό σύστημα εξαερισμού σε όλους τους χώρους κατεργασίας, ιδίως για την υγρή κατεργασία και το στέγνωμα των αντικειμένων που έχουν αποβαφεί: εξαερισμός με τοπική απαγωγή σε δεξαμενές αποβαφής που συμπληρώνεται από αναγκαστικό εξαερισμό στους χώρους αυτούς για τη μείωση στο ελάχιστο της έκθεσης και για την εξασφάλιση της συμμόρφωσης, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό, με τα σχετικά όρια επαγγελματικής έκθεσης· β) μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο της εξάτμισης από δεξαμενές αποβαφής, τα οποία περιλαμβάνουν: προστατευτικά καλύμματα με τα οποία καλύπτονται οι δεξαμενές αποβαφής εκτός από την περίοδο πλήρωσης και εκκένωσης· κατάλληλες ρυθμίσεις για την πλήρωση και εκκένωση δεξαμενών αποβαφής· καθαρισμός δεξαμενών με νερό ή άλμη για την απομάκρυνση πλεοναζόντων διαλυτών μετά την εκκένωση· γ) μέτρα για τον ασφαλή χειρισμό του διχλωρομεθανίου σε δεξαμενές αποβαφής, τα οποία περιλαμβάνουν: αντλίες και σωλήνες για τη μεταφορά διαβρωτικών χρωμάτων προς και από δεξαμενές αποβαφής και κατάλληλες ρυθμίσεις για τον ασφαλή καθαρισμό των δεξαμενών και την ασφαλή απομάκρυνση της λάσπης· δ) μέσα ατομικής προστασίας συμμορφούμενα προς την οδηγία 89/686/ΕΟΚ, τα οποία περιλαμβάνουν: κατάλληλα προστατευτικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας και προστατευτικό ρουχισμό· καθώς και κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό αναπνοής, όταν η τήρηση των σχετικών ορίων επαγγελματικής έκθεσης δεν μπορεί να εξασφαλισθεί με άλλο τρόπο· ε) επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και κατάρτιση στους χειριστές για τη χρήση των εν λόγω μέσων. 5. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, μέχρι τις 6 Δεκεμβρίου 2011, τα διαβρωτικά χρωμάτων που περιέχουν διχλωρομεθάνιο σε συγκέντρωση μεγαλύτερη του 0,1 % κατά βάρος, φέρουν την εξής ορατή, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη ένδειξη: «Προορίζεται μόνον για βιομηχανική χρήση και για επαγγελματίες που έχουν λάβει έγκριση σε ορισμένα κράτη μέλη της ΕΕ — Να ελέγχεται σε ποια κράτη μέλη επιτρέπεται η χρήση.»

▼**M5**

Στήλη 1 Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Στήλη 2 Όροι περιορισμού
▼**M12**	
60. Ακρυλαμίδιο αριθ. CAS 79-06-1	Δεν κυκλοφορεί στην αγορά ούτε χρησιμοποιείται ως ουσία ή συστατικό μειγμάτων σε συγκέντρωση ίση ή υψηλότερη από 0,1 % κατά βάρος για εφαρμογές ρευστών κονιαμάτων μετά τις 5 Νοεμβρίου 2012

▼C1

Προσαρτήματα 1 έως 6

▼M5

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Επεξήγηση των επικεφαλίδων των στηλών

Ουσίες:

Η ονομασία αντιστοιχεί στη διεθνή χημική ταυτοποίηση που χρησιμοποιείται για την ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων και για την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Όπου είναι δυνατόν, οι επικίνδυνες ουσίες ορίζονται με τις ονομασίες τους κατά IUPAC. Οι ονομασίες που περιλαμβάνονται στους καταλόγους Einecs (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances), Elincs (European List of Notified Substances) ή στον κατάλογο των πρώην πολυμερών ουσιών («No-longer-polymers» – NLP) ορίζονται με τις ονομασίες που έχουν σε αυτούς τους καταλόγους. Σε ορισμένες περιπτώσεις περιλαμβάνονται άλλες ονομασίες, όπως συνήθεις ή κοινές ονομασίες. Όπου είναι δυνατόν, τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και τα βιοκτόνα ορίζονται με τις ονομασίες τους ISO.

Καταχωρίσεις ομάδων ουσιών:

Ορισμένες καταχωρίσεις ομάδων ουσιών περιλαμβάνονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Στις εν λόγω περιπτώσεις, οι απαιτήσεις ταξινόμησης εφαρμόζονται σε όλες τις ουσίες που καλύπτονται από την περιγραφή.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, υπάρχουν απαιτήσεις ταξινόμησης και επισήμανσης για συγκεκριμένες ουσίες που κανονικά θα καλύπτονταν από την ομαδοποιημένη καταχώριση. Σε αυτές τις περιπτώσεις περιλαμβάνεται ειδική καταχώριση της ουσίας και της ομαδοποιημένης καταχώρισης στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, η δε ομαδοποιημένη καταχώριση συνοδεύεται από τη φράση «εκτός από εκείνες που προσδιορίζονται αλλού στο παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008».

Σε ορισμένες περιπτώσεις, μεμονωμένες ουσίες μπορεί να καλύπτονται από περισσότερες της μιας ομαδοποιημένες καταχωρίσεις. Στις εν λόγω περιπτώσεις, η ταξινόμηση της ουσίας αντικατοπτρίζει την ταξινόμηση που προβλέπεται για κάθε μία των δύο ομαδοποιημένων καταχωρίσεων. Όταν εμφανίζονται περισσότερες ταξινομήσεις για τον ίδιο κίνδυνο, ισχύει η πιο αυστηρή.

Αριθμός ευρετηρίου:

Ο αριθμός ευρετηρίου είναι ο κωδικός ταυτοποίησης που χορηγείται στην ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Οι ουσίες περιλαμβάνονται στο προσάρτημα σύμφωνα με τον εν λόγω αριθμό ευρετηρίου.

Αριθμοί ΕΟ:

Ο αριθμός ΕΟ, δηλαδή Einecs, Elincs ή NLP, είναι ο επίσημος αριθμός της ουσίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Ο αριθμός Einecs μπορεί να ληφθεί από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substance – Einecs). Ο αριθμός Elincs μπορεί να ληφθεί από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο των Κοινοποιηθεισών Ουσιών (European List of Notified Substances). Ο αριθμός NLP μπορεί να ληφθεί από τον κατάλογο των «Πρώην πολυμερών». Οι εν λόγω κατάλογοι δημοσιεύονται από την Υπηρεσία Επισήμων Δημοσιεύσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Ο αριθμός ΕΟ είναι ένα επταψήφιο σύστημα του τύπου XXX-XXX-X που αρχίζει με 200-001-8 (Einecs), 400-010-9 (Elincs) και 500-001-0 (NLP). Ο αριθμός αυτός αναγράφεται στη στήλη με τον τίτλο «Αριθ. ΕΟ».

▼**M5**

Αριθμός CAS:

Για τη διευκόλυνση της ταυτοποίησης της καταχώρισης, περιλαμβάνεται και ο αριθμός CAS (Chemical Abstracts Service).

Σημειώσεις:

Το πλήρες κείμενο των σημειώσεων περιλαμβάνεται στο μέρος 1 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, οι σημειώσεις που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη είναι οι ακόλουθες:

Σημείωση A:

Με την επιφύλαξη του άρθρου 17 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, η ονομασία της ουσίας πρέπει να εμφανίζεται στην ετικέτα υπό τη μορφή μιας από τις ονομασίες που περιλαμβάνονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του εν λόγω κανονισμού.

Στο μέρος αυτό χρησιμοποιείται ενίοτε μια γενική περιγραφή όπως «…ενώσεις» ή «…άλατα». Στην εν λόγω περίπτωση, ο προμηθευτής που διαθέτει τη σχετική ουσία στην αγορά οφείλει να δηλώνει στην ετικέτα τη σωστή ονομασία, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη την παράγραφο 1.1.1.4 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Σημείωση C:

Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών.

Σημείωση D:

Ορισμένες ουσίες που υπόκεινται σε αυτόματο πολυμερισμό ή διάσπαση διατίθενται εν γένει στην αγορά σε σταθεροποιημένη μορφή. Με τη μορφή αυτή απαριθμούνται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Ωστόσο, οι ουσίες αυτές ορισμένες φορές διατίθενται στην αγορά σε μη σταθεροποιημένη μορφή. Στην περίπτωση αυτή, ο προμηθευτής που διαθέτει τέτοιου είδους ουσία στην αγορά πρέπει να αναγράφει στην ετικέτα την ονομασία της ουσίας και τις λέξεις «μη σταθεροποιημένη».

Σημείωση J:

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει βενζόλιο (αριθ. EC 200-753-7) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β.

Σημείωση K:

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει 1,3-βουταδιένιο (αριθ. EC 203-450-8) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β.

Σημείωση L:

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει εκχύλισμα διμεθυλσουλφοξειδίου DMSO σε ποσοστό μικρότερο από 3 % κ.β., με βάση τη μέτρηση IP 346.

Σημείωση M:

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει βενζο(a)-πυρένιο (αριθ. EC 200-028-5) σε ποσοστό μικρότερο από 0,005 % κ.β.

Σημείωση N:

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος εάν είναι γνωστή η πλήρης πορεία διύλισης και μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία από την οποία παράγεται δεν είναι καρκινογόνος.

▼**M5**

Σημείωση P:

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει βενζόλιο (αριθ. EC 200-753-7) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β.

Σημείωση R:

Οι ίνες των οποίων η μέση μετρούμενη κατά το μήκος γεωμετρική διάμετρος μείον δύο τυπικά σφάλματα υπερβαίνει τα 6 μm δεν πρέπει να ταξινομούνται ως καρκινογόνοι.

▼C1

Προσάρτημα 1

▼M5

Καταχώριση 28 – Καρκινογόνοι ουσίες: κατηγορία 1A (πίνακας 3.1)/κατηγορία 1 (πίνακας 3.2)

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Τριοξείδιο του χρωμίου (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	►M5 ——— ◄
Χρωμικά του ψευδαργύρου, συμπεριλαμβανομένου του χρωμικού ψευδαργύρου και καλίου	024-007-00-3			
Μονοξείδιο του νικελίου	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Διοξείδιο του νικελίου	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Τριοξείδιο του νικελίου	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Σουλφίδιο του νικελίου	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Θειούχο νικέλιο	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Δισουλφίδιο του νικελίου	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Τριοξείδιο του αρσενικού· τριοξείδιο του διαρσενίου	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Πεντοξείδιο του αρσενικού· οξείδιο του αρσενικού	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Αρσενικικό οξύ και τα άλατα αυτού	033-005-00-1			
Υδρογονοαρσενικικός μόλυβδος	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Βουτάνιο [περιέχον ≥ 0,1 % βουταδιένιο (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C ►M5 ——— ◄
Ισοβουτάνιο [περιέχον ≥ 0,1 % βουταδιένιο (203-450-8)] [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-Βουταδιένιο· βουτα-1,3-διένιο	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Βενζόλιο	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	►M5 ——— ◄
Αρσενικικό τριαιθύλιο	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Βινυλοχλωρίδιο· χλωροαιθυλένιο	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Διχλωρομεθυλαιθέρας	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Χλωρομεθυλο-μεθυλαιθέρας· χλωροδιμεθυλαιθέρας	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-ναφθυλαμίνη· β-ναφθυλαμίνη	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	►M5 ——— ◄
Βενζιδίνη· 4,4′-διαμινοδιφαινύλιο διφαινυλο-4,4′-υλενοδιαμίνη	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	►M5 ——— ◄

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Άλατα της βενζιδίνης	612-070-00-5			
Άλατα της 2-ναφθυλαμίνης	612-071-00-0			
Διφαινύλιο-4 -υλαμίνη· ξενυλαμίνη· 4-αμινοδιφαινύλιο	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Άλατα του 4-αμινοδιφαινυλίου-υλαμίνης· άλατα της ξενυλαμίνης· άλατα του 4-αμινοδιφαινυλίου	612-073-00-1			
Λιθανθρακόπισσα· ανθρακόπισσα (Το παραπροϊόν από τη ξηρά απόσταξη του άνθρακα· σχεδόν μαύρο ημιστερεό· πολύπλοκος συνδυασμός αρωματικών υδρογονανθράκων, φαινολικών ενώσεων, αζωτούχων βάσεων και θειοφαίνιου)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Πίσσα, άνθρακας, υψηλής θερμοκρασίας· ανθρακόπισσα [Το προϊόν συμπύκνωσης που λαμβάνεται με ψύξη περίπου σε θερμοκρασία περιβάλλοντος του αερίου, το οποίο εκλύεται κατά την ξηρά απόσταξη άνθρακα σε υψηλή θερμοκρασία (πάνω από 700 ^{o}C)· μαύρο, παχύρευστο υγρό, πυκνότερο από το νερό· αποτελείται κυρίως από πολύπλοκο μείγμα αρωματικών υδρογονανθράκων με συμπυκνωμένους πυρήνες· μπορεί να περιέχει μικρότερες ποσότητες φαινολικών ενώσεων και αρωματικών αζωτούχων βάσεων]	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
Πίσσα, άνθρακας, χαμηλής θερμοκρασίας· έλαιο λιθανθράκων [Το προϊόν συμπύκνωσης που λαμβάνεται με ψύξη, περίπου σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, του αερίου το οποίο εκλύεται κατά την ξηρά απόσταξη άνθρακα σε χαμηλή θερμοκρασία (κάτω από 700 ^{o}C)· μαύρο, παχύρευστο υγρό, πυκνότερο από το νερό· αποτελείται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με συμπυκνωμένους πυρήνες, φαινολικές ενώσεις, αρωματικές αζωτούχες βάσεις και αλκυλοπαράγωγά τους]	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Πίσσα, λιγνίτης (Έλαιο που αποστάζεται από πίσσα λιγνίτη· αποτελείται κυρίως από αλειφατικούς, ναφθενικούς και αρωματικούς υδρογονάνθρακες με ένα έως τρεις δακτύλιους, αλκυλοπαράγωγα τους, ετεροαρωματικά και φαινόλες με ένα και δύο δακτυλίους, με περιοχή βρασμού από 150 ^{o}C έως 360 ^{o}C περίπου)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Πίσσα, λιγνίτης, χαμηλής θερμοκρασίας (Πίσσα που λαμβάνεται από εξανθράκωση σε χαμηλή θερμοκρασία και αεριοποίηση σε χαμηλή θερμοκρασία λιγνίτη· αποτελείται κυρίως από αλειφατικούς, ναφθενικούς και κυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες, ετεροαρωματικούς υδρογονάνθρακες και κυκλικές φαινόλες)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη σε κενό του υπολείμματος της ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων αλειφατικών υδρογονανθράκων, που κανονικά υπάρχουν σε αυτή την περιοχή απόσταξης του αργού πετρελαίου)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη σε κενό του υπολείμματος της ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50}, και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων αλειφατικών υδρογονανθράκων)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη σε κενό του υπολείμματος της ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη στο κενό του υπολείμματος της ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου, συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά κατεργασμένα με οξύ· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από διαδικασία κατεργασίας με θειικό οξύ· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά, κατεργασμένα με οξύ· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από κατεργασία με θειικό οξύ· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με οξύ· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από κατεργασία με θειικό οξύ· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με οξύ· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από κατεργασία με θειικό οξύ· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά χημικώς εξουδετερωμένα· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινες ουσίες· αποτελείται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία αλειφατικών υδρογονανθράκων)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά χημικώς εξουδετερωμένα· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παρασκευάζονται με επεξεργασία για να απομακρυνθούν όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά χημικώς εξουδετερωμένα· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά χημικώς εξουδετερωμένα· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_3 ελεύθερα οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων και κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_4, κυρίως C_3)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη των προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης, πλούσια σε C_{1-5}. πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_1 έως και C_6, κυρίως από C_1 έως και C_5)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	►M5 ——— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής σταθεροποιητή καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας προϊόντων, πλούσια σε C_{2-4}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση σταθεροποίησης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_6, κυρίως από C_2 έως και C_4)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικού αναμορφωτήρα, πλούσια σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6, κυρίως από C_1 έως και C_4)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), C_{3-5} ολεφίνες-παραφίνες τροφοδότησης αλκυλίωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός ολεφινικών και παραφινικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τροφοδότηση αλκυλίωσης· οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος κανονικά υπερβαίνουν την κρίσιμη θερμοκρασία των συνδυασμών αυτών)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε C_5· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής κλασμάτωσης· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως C_5, κυρίως C_4)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποαιθανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από απόσταξη των κλασμάτων αερίου και βενζίνας από την καταλυτική πυρόλυση· περιέχει κυρίως αιθάνιο και αιθυλένιο)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής στήλης αποϊσοβουτανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την ατμοσφαιρική απόσταξη ρεύματος βουτανίου-βουτυλενίου· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_3 και C_4)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), ξηρά από αποπροπανιωτήρα, πλούσια σε προπένιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνης καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από προπυλένιο με λίγο αιθάνιο και προπάνιο)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνας· καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας επανάκτησης αερίου αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση διαφόρων ρευμάτων υδρογονανθράκων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4, κυρίως προπάνιο)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης μονάδας Girbatol· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που χρησιμοποιείται σαν την τροφοδότηση της μονάδας Girbatol για την απομάκρυνση υδροθείου· Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_4)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης ισομερισμένης νάφθας πλούσια σε C_4, απαλλαγμένα υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	►M5 ——— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), από καταλυτικώς πυρολυμένιο διαυγασμένο έλαιο και θερμικώς πυρολυμένο υπόλειμμα κενού από δοχείο επαναρροής κλασμάτωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυθέντος διαυγασμένου ελαίου κα θερμικώς πυρολυθέντος υπολείμματος κενού· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	►M5 ——————— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρας σταθεροποίησης καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνονται από την σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	►M5 ——————— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης, κοινού κλασματωτή μονάδας καταλυτικής αναμόρφωσης και μονάδας υδρογονοαποθείωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης και υδρογονοαποθείωσης και έχουν υποστεί κατεργασία για την απομάκρυνση όξινων ξένων προσμείξεων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	►M5 ——————— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση σταθεροποίησης κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	►M5 ——————— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Τελικό αέριο (πετρελαίου), εγκατάστασης κορεσμένων υδρογονανθράκων αερίου μείγματος ρευμάτων, πλούσιο σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης απευθείας νάφθας, ακάθαρτου πετρελαίου απόσταξης και καταλυτικής αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητικού ακάθαρτου πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμούς ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_6, κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	►M5 ———— ◄ K
Τελικό αέριο (πετρελαίου), κορεσμένων υδρογονανθράκων αέριο εγκατάστασης ανάκτησης, πλούσιο σε C_{12}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση αποστάγματος τελικού αερίου, απευθείας νάφθας, καταλυτικώς αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητή τελικού αερίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5, κυρίως μεθάνιο και αιθάνιο)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υπολειμμάτων κενού μονάδας θερμικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από θερμική πυρόλυση υπολειμμάτων κενού· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C_{3-4}, αποστάγματος πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, κυρίως C_3 και C_4)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από εξανιωτήρα πλήρους σύνθεσης απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση της πλήρους σύνθεσης απευθείας νάφθας· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από αποπροπανιωτήρα υδρογονοπυρολυτήρα, πλούσια σε υδρογονάνθρακες· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από υδρογονοπυρόλυση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4· μπορεί επίσης να περιέχει μικρές ποσότητες υδρογόνου και υδροθείου)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), σταθεροποιητή ελαφράς απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με τη σταθεροποίηση ελαφράς απευθείας νάφθας· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	►M5 ——— ◄ K
Υπολείμματα (πετρελαίου), διαχωριστήρα αλκυλίωσης, πλούσια σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη ρευμάτων από διάφορες διεργασίες διυλιστηρίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_4 έως και C_5, κυρίως βουτάνιο και με περιοχή βρασμού από – 11,7°C έως 27,8°C περίπου)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	►M5 ——— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}, πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από θερμική ρωγμάτωση και εργασίες απορρόφησης και από απόσταξη ακατέργαστου πετρελαίου. Αποτελείται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως C_4 και με περιοχή βρασμού από – 1,64ºC έως – 0,5ºC	649-088-008	271-032-2	68514-31-8	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}, γλυκασμένοι· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται υποβάλλοντας αέριους υδρογονάνθρακες σε γλύκανση για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από – 164 ºC έως – 0,5ºC περίπου)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, C_{1-13}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3 και που βράζει στην περιοχή από μείον 164 ºC έως μείον 42 ºC περίπου)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}, κλάσμα αποβουτανιωτή· πετρελαϊκό αέριο	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), C_{1-5}, υγρά· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου ή/και την πυρόλυση γκαζόϊλ του πύργου απόσταξης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, C_{2-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης αλκυλίωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την καταλυτική πυρόλυση ακάθαρτου πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_4)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από κλασμάτωση προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα· συνίσταται κυρίως από βουτάνιο, ισοβουτάνιο και βουταδιένιο)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), μείγμα διϋλιστηρίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διεργασίες διϋλιστηρίου· συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), C_{2-4} γλυκασμένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν απόσταγμα πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4 και βράζει στην περιοχή από – 51 °C έως – 34 °C περίπου)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης αργού πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την κλασμάτωση αργού πετρελαίου· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	►M5 ——— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου αποεξανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση συνενωμένων ρευμάτων νάφθας· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή κλασμάτωσης ελαφράς βενζίνης απευθείας απόσταξης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ελαφράς βενζίνης απευθείας απόσταξης· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης νάφθας με τη μέθοδο unifining· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με αποθείωση νάφθας με τη μέθοδο unifining και απογυμνώνεται από το προϊόν της νάφθας· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από καταλυτικό αναμορφωτήρα νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας και κλασμάτωση της ολικής απορροής· συνίσταται από μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής διαχωριστήρα ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την κλασμάτωση του φορτίου στον διαχωριστήρα C_3-C_4· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες C_3)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από σταθεροποιητή απευθείας απόσταξης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση του υγρού από την πρώτη στήλη που χρησιμοποιείται στην απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας αποβουτανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	►M5 ——— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένου αποστάγματος και νάφθας σταθεροποιητή· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας και αποστάγματος· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	►M5 ——— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), θερμοπυρολυμένου αποστάγματος, ακάθαρτου πετρελαίου και απορροφητήρα νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από το διαχωρισμό θερμοπυρολυμένων αποσταγμάτων νάφθας και ακάθαρτου πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	►M5 ——— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), θερμοπυρολυμένων υδρογονανθράκων σταθεροποιητήρα κλασμάτωσης, εξανθράκωσης πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης θερμοπυρολυμένων υδρογονανθράκων από εξανθράκωση πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	►M5 ——— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένα, συμπύκνωμα βουταδιενίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων θερμοπυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_4)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητήρα καταλυτικου αναμορφωτήρα απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας και την κλασμάτωση της ολικής απορροής· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, C_4· πετρελαϊκό αέριο	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	►M5 ———— ◄ K
Αλκάνια, C_{1-4}· πλούσια σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας ατμοπυρόλυσης πλούσια σε C_3· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από ατμοπυρόλυση· συνίσταται κυρίως από προπυλένιο με λίγο προπάνιο και βράζει στην περιοχή από μείον 70 ºC έως 0 ºC περίπου)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, C_4, απόσταγμα μονάδας ατμοπυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από διεργασία ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως υπό υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_4, κυρίως 1-βουτένιο περιέχει δε επίσης βουτάνιο και ισοβουτένιο και έχει περιοχή βρασμού από μείον 12 ºC έως 5 ºC περίπου)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα, κλάσμα C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγραερίου πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για την οξείδωση των μερκαπτανών ή την απομάκρυνση οξίνων προσμείξεων· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με C_4)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	►**M5** ——— ◄ K
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), εκχύλισης με εναμμώνιο οξικό χαλκό (II) ατμοπυρολυθέντος κλάσματος C_4, C_{3-5} και C_{3-5} ακόρεστα, ελεύθερα βουταδιενίου· πετρελαϊκό αέριο	649-119-00-5	3 07-769-4	97722-19-5	►**M5** ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης συστήματος αμίνης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Το αέριο τροφοδότησης του συστήματος αμίνης για την απομάκρυνση υδροθείου· συνίσταται από υδρογόνο· μπορεί επίσης να υπάρχουν μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, υδρόθειο και αλειφατικοί υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	►**M5** ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από αποϋδροθείωση μονάδας βενζολίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Εκλυόμενα αέρια που παρασκευάζονται στη μονάδα βενζολίου· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο· είναι δυνατό επίσης να υπάρχουν μονοξείδιο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6, περιλαμβανομένου βενζολίου)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	►**M5** ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης μονάδας βενζολίου, πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με ανακύκλωση των αερίων της μονάδας βενζολίου· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	►**M5** ——— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη ελαίου ανάμειξης· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και άζωτο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής απογυμνωτή καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας προϊόντων· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C_{6-8}· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C_{6-8} και ανακύκλωση για διατήρηση του υδρογόνου· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο· μπορεί επίσης να περιέχει διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-125-00-8	270-760-3	68477-80-5	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), C_{6-8} καταλυτικού αναμορφωτήρα· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C_{6-8}· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5 και υδρογόνο)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωμα C_{6-8} καταλυτικού αναμορφωτήρα πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	►M5 ——— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ρεύμα επιστροφής C_2· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την εξαγωγή υδρογόνου από ρεύμα αερίου, το οποίο συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με μικρές ποσότητες αζώτου, μονοξειδίου άνθρακα μεθανίου, αιθανίου και αιθυλενίου· περιέχει κυρίως υδρογονάνθρακες, όπως μεθάνιο, αιθάνιο και αιθυλένιο με μικρές ποσότητες υδρογόνου, αζώτου και μονοξειδίου άνθρακα)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	►**M5** ——————— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), όξινα ξηρά, εκλυόμενα από μονάδα συμπύκνωσης αερίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Ο πολύπλοκος συνδυασμός ξηρών αερίων μονάδας συμπύκνωσης αερίου· συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	►**M5** ——————— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου· καύσιμο αέριο διυλιστήριου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων κοινών ρευμάτων αερίου σε επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, άζωτο υδρόθειο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	►**M5** ——————— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από απορροφητήρα υδρογόνου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απορρόφηση από ρεύμα πλούσιο σε υδρογόνο· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, άζωτο και μεθάνιο με μικροποσότητες υδρογονανθράκων C_2)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	►**M5** ——————— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται σαν αέριο από αέριους υδρογονάθρακες με ψύξη· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα αζώτου, μεθανίου και υδρογονανθράκων C_2)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	►**M5** ——————— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ανακυκλωμένου κατεργασμένου με υδρογόνο ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένο κατεργασμένο με υδρογόνο έλαιο ανάμειξης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και άζωτο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	►M5 ——————— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης, πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένα αέρια αντιδραστήρα· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου, υδροθείου και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	►M5 ——————— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), συμπληρώματος αναμορφωτήρα, πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τους αναμορφωτήρες· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	►M5 ——————— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), αναμόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, μεθάνιο και αιθάνιο με διάφορες μικροποσότητες υδροθείου και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_{31} έως και C_5)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	►M5 ——————— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ανομόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο πλούσια σε υδρογόνο-μεθάνιο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και μεθάνιο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου και κορεσμένων αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_5)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), συμπλήρωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας αναμόρφωσης, πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την υδρογονοκατεργασία αναμόρφωσης· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και ποικίλες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης θερμικής πυρόλυσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με απόσταξη προϊόντων από θερμική πυρόλυση· συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα κλασμάτωσης μονάδας, καταλυτικής πυρόλυσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από επανακλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας απευθείας απόσταξης· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας πυρολυμένου αποστάγματος· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5 περίπου)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα υδρογονοαποθειωμένης νάφθας απευθείας απόσταξης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από υδρογονοαποθείωση νάφθας απευθείας απόσταξης· συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως από C_1 έως και C_6 περίπου)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητή καταλυτικά αναμορφωμένης απευθείας νάφθας· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας, που ακολουθείται από κλασμάτωση της ολικής απορροής· συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με υψηλής πίεσης απότομη εκτόνωση της απορροής από τον αντιδραστήρα αναμόρφωσης· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικρές ποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης χαμηλής πίεσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με απότομη εκτόνωση χαμηλής πίεσης της απορροής του αντιδραστήρα αναμόρφωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο με διάφορες μικρές ποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απόσταξης αερίου διυλιστηρίου πετρελαίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται με απόσταξη αερίου ρεύματος το οποίο περιέχει υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή C_1 έως και C_6 ή λαμβάνεται με πυρόλυση αιθανίου και προπανίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_2, υδρογόνο, άζωτο και μονοξείδιο άνθρακα)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής αποπεντανιωτήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας βενζολίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία πρώτης ύλης που προέρχεται από τη μονάδα βενζολίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη και η οποία ακολουθείται από αποπεντανίωση· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, αιθάνιο και προπάνιο μαζί με διάφορες μικροποσότητες αζώτου, μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6. Μπορεί να περιέχει ίχνη βενζολίου)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από δευτερεύοντα απορροφητήρα, προϊόντων κορυφής μονάδας κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με την κλασμάτωση των προϊόντων κορυφής από καταλυτική πυρόλυση σε μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· συνίσταται από υδρογόνο, άζωτο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_1 έως και C_3)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	►M5 ——— ◄ K
Προϊόντα πετρελαίου, αέρια διυλιστηρίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που αποτελείται κυρίως από υδρογόνο και διάφορες μικροποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
Αέρια (πετρελαίου), χαμηλής πίεσης διαχωριστήρα υδρογονοπυρόλυσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με τον διαχωρισμό υγρού-ατμού, των εκροών του αντιδραστήρα υδρογονοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), διϋλιστηρίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διαδικασίες διύλισης πετρελαίου· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου διαχωριστήρα προϊόντων μονάδας αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την χημική αναμόρφωση ναφθενίων σε αρωματικά· συνίσταται από υδρογόνο και κεκορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_4)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	►M5 ——— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή αποπροπανιωτήρα υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Ο πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση υδρογονοκατεργασμένης κηροζίνης αποπροπανιωτήρα· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, μεθάνιο και προπάνιο μαζί με ποικίλες μικροποσότητες αζώτου, υδροθείου, μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_5)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), δοχείου εκτόνωσης υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από το δοχείο εκτόνωσης της μονάδας κατεργασίας αγλύκαστης κηροζίνης με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και μεθάνιο μαζί με ποικίλες μικροποσότητες αζώτου, μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_5)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή μονάδας αποθείωσης αποστάγματος με τη μέθοδο unifining· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απογύμνωση από το υγρό προϊόν της αποθείωσης με τη μέθοδο unifining· συνίσταται από υδρόθειο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με την κλασμάτωση του προϊόντος κορυφής της καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· συνίσταται από υδρογόνο υδρόθειο, άζωτο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου δευτερεύοντος απορροφητήρα καταιωνιστήρα μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με το πλύσιμο σε καταιωνιστήρα του αερίου κορυφής, από μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· συνίσταται από υδρογόνο, άζωτο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που έχει απογυμνωθεί από το υγρό προϊόν της αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος· συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και κεκορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από σταθεροποιητή αναμορφωτήρα, με καταλύτη λευκόχρυσο, κλασμάτωσης ελαφρών τελικών προϊόντων· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με κλασμάτωση των ελαφρών τελικών προϊόντων των αντιδραστήρων με καταλύτη λευκόχρυσο της μονάδας του αναμορφωτήρα· συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα στήλης προεκτόνωσης, απόσταξης αργού· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται από την πρώτη στήλη που χρησιμοποιείται στην απόσταξη του αργού πετρελαίου· συνίσταται από άζωτο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα πίσσας· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ανοιγμένου αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα ενοποιητήρα· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Συνδυασμός υδρογόνου και μεθανίου που λαμβάνεται με κλασμάτωση των προϊόντων από τη μονάδα ενοποιητήρα)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	►M5 ——— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένης νάφθας διαχωριστήρα· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	►M5 ——— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απευθείας αποστάγματος νάφθας υδρογονοαποθειωτήρα· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση απευθείας αποστάγματος νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), ελκυόμενα από σπογγώδη απορροφητήρα, ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα και κλασμάτωσης προϊόντος κορυφής αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με την κλασμάτωση προϊόντων από ρευστοειδή καταλυτικό πυρολυτήρα και αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με μεθόδους απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο, άζωτο μονοξείδιο άνθρακα και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	►M5 ——— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου πλυντρίδας με διαιθανολαμίνη ακαθάρτου πετρελαίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με αποθείωση ακαθάρτων πετρελαίων με διαιθανολαμίνη· συνίσταται κυρίως από υδρόθειο, υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), απορροής υδρογονοαποθείωσης ακαθάρτου πετρελαίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με διαχωρισμό της υγρής φάσης από την απορροή της αντίδρασης υδρογόνωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, υδρόθειο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων ανθράκα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), υδρογονοαποθείωσης ακάθαρτου πετρελαίου διαφυγή κάθαρσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τη μονάδα αναμόρφωσης και από διαφυγές κάθαρσης από τον αντιδραστήρα υδρογόνωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), απότομη εξάτμιση από δοχείο επαναρροής υδρογονωτήρα· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός αερίων που λαμβάνεται από ακαριαία εξάτμιση των εκροών μετά την αντίδραση υδρογόνωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), υπολείμματος υψηλής πίεσης ατμοπυρόλυσης νάφθας· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται σαν μείγμα των μη συμπυκνώσιμων τμημάτων από το προϊόν ατμοπυρόλυσης νάφθας και σαν υπολειμματικά αέρια που λαμβάνονται κατά την παρασκευή επόμενων προϊόντων· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και παραφινικούς ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5 με τον οποίο μπορεί επίσης να αναμειχθεί και φυσικό αέριο)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου μονάδας ελάτωσης, ιξώδους υπολείμματος· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ελάτωση ιξώδους υπολειμμάτων σε φούρνο· συνίσταται κυρίως από υδρόθειο και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	►M5 ——— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), C_{3-4}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη προϊόντων πυρόλυσης αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_3 έως και C_4, κυρίως προπάνιο και προπυλένιο και με περιοχή βρασμού από – 51 ^{o}C έως – 1 ^{o}C)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	►M5 ——— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένου απόσταγματος και απορροφητήρα κλασμάτωσης καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση αποσταγμάτων και καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· αποτελείται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	►M5 ——— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από τα προϊόντα σταθεροποίησης κλασμάτωσης από πολυμερισμό νάφθας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας, ελεύθερο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας και από τον οποίο έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία με αμίνη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	►M5 ———— ◄ K
Τελικό αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοκατεργαστήρα πυρολυμένου αποστάγματος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία θερμικά πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο παρουσία καταλυτή· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρα απευθείας αποστάγματος, απαλλαγμένου υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση απευθείας αποσταγμάτων και από τα οποία έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα καταλυτικής πυρόλυσης ακάθαρτου πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση ακαθάρτου πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάσταση ανάκτησης αερίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάστασης ανάκτησης αερίου απαιθανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης υδρογονοαποθειμένου αποστάγματος και υδρογονοαποθειμένης νάφθας, απαλλαγμένο οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση υδρογονοαποθειωμένης νάφθας και αποσταγμάτων ρευμάτων υδρογονανθράκων και που υφίσταται κατεργασία, για να απομακρύνονται οι όξινες προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοαποθειωμένου ακάθαρτου πετρελαίου κενού, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση απογυμνωμένου καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένου ακάθαρτου πετρελαίου κενού και από το οποίο έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα ελαφράς απευθείας νάφθας, απαλλαγμένης υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση κλασμάτωσης από ελαφρά απευθείας νάφθα και από την οποία έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), αποαιθανιωτήρα τροφοδοσίας αλκυλίωσης προπανίου-προπυλενίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη προϊόντων αντίδρασης προπανίου με προπυλένιο· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρια ακάθαρτου πετρελαίου κενού απαλλαγμένου από υδρόθειο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση ακάθαρτου πετρελαίου κενού και από το οποίο έχει απομακρυνθεί το υδρόθειο με κατεργασία αμίνης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση· συνίσταται από υδρογονάθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5 και βράζει στην περιοχή από – 48 °C έως 32 °C περίπου)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	►M5 ———— ◄ K
Αλκάνια, C_{1-2}· πετρελαϊκό αέριο	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	►M5 ———— ◄ K
Αλκάνια, C_{2-3}· πετρελαϊκό αέριο	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	►M5 ———— ◄ K
Αλκάνια, C_{3-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	►M5 ———— ◄ K
Αλκάνια, C_{4-5}· πετρελαϊκό αέριο	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	►M5 ———— ◄ K
Καύσιμα αέρια· πετρελαϊκό αέριο (Συνδυασμός ελαφρών αερίων· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο ή και υδρογονάνθρακες μικρού μοριακού βάρους)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	►M5 ———— ◄ K
Αερία (πετρελαίου), αποστάγματα αργού πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός ελαφρών αερίων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου και καταλυτική αναμόρφωση νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από – 217 °C έως – 12 °C) περίπου	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, C_{3-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, C_{4-5}· πετρελαϊκό αέριο	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	►M5 ———— ◄ K
Υδρογονάνθρακες, C_{2-4}, πλούσιοι σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	►M5 ———— ◄ K
Πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδργογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_7 και με περιοχή βρασμού από – 40 °C έως 80 °C περίπου)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	►M5 ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα γλυκασμένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρονανθράκων που λαμβάνεται από υγροποιημένο μείγμα πετρεαλαίου με γλύκανση, για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμίξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_7 και με περιοχή βρασμού από – 40 °C έως 80 °C περίπου)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	►**M5** ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), C_{3-4}, πλούσια σε ισοβουτάνιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη κορεσμένων και ακόρεστων υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C_{3-4} έως και C_6, κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο· συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_4 κυρίως ισοβουτάνιο)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	►**M5** ———— ◄ K
Αποστάγματα (πετρελαίου) C_{3-6}, πλούσια σε πιπερυλένιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη κορεσμένων και ακόρεστων αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C_3 έως και C_6· συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_6, κυρίως πιπερυλένια)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	►**M5** ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής διαχωριστήρα βουτανίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη του ρεύματος βουτανίου· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως C_3 και C_4)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	►**M5** ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), C_{2-3}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής κλασμάτωσης· περιέχει κυρίως αιθάνιο, αιθυλένιο, προπάνιο και προπυλένιο)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	►**M5** ———— ◄ K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα καταλυτικώς πυρολυμένου ακαθάρτου πετρελαίου, πλούσια σε C_4 ελεύθερα οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση ρεύματος υδρογονανθράκων, καταλυτικώς πυρολυμένου ακάθαρτου πετρελαίου και κατεργασία για να απομακρυνθούν το υδρογόνο, το υδρόθειο και άλλα όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, κυρίως C_4)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	►M5 ———— ◄ K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποβουτανιωτήρα καταλυτικώς πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_{3-5}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	►M5 ———— ◄ K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα κλασμάτωσης ισομερισμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	►M5 ———— ◄ K
Εριονίτης	650-012-00-0		12510-42-8	
Αμίαντος	650-013-00-6		12001-29-5 12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

▼C1

Προσάρτημα 2

▼M5

Καταχώριση 28 – Καρκινογόνοι ουσίες: κατηγορία 1B (πίνακας 3.1)/κατηγορία 2 (πίνακας 3.2)

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Βηρύλλιο	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Ενώσεις βηρυλλίου εκτός από τα διπλά πυριτικά άλατα αργιλίου-βηρυλλίου	004-002-00-2			
Οξείδιο του βηρυλλίου	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	►M5 ——— ◄
Sulfallate (ISO)· διαιθυλοδιθειοκαρβαμιδικός 2-χλωροαλλυλεστέρας	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Διμεθυλοκαρβαμοϋλοχλωρίδιο	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Διαζωμεθάνιο	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
Υδραζίνη	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	►M5 ——— ◄
N,N-διμεθυλυδραζίνη	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-διμεθυλυδραζίνη	007-013-00-0		540-73-8	►M5 ——— ◄
Άλατα της υδραζίνης	007-014-00-6			
Νιτρώδης ισοβουτυλεστέρας	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	►M5 ——— ◄
Υδραζωβενζόλιο· 1,2 διφαινυλυδραζίνη	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Δις(3-καρβοξυ-4-υδροξυβενζολοσουλφονική υδραζίνη)	007-022-00-X	405-030-1		
Εξαμεθυλοφωσφορικό τριαμίδιο· εξαμεθυλοφωσφωραμίδιο	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Θειικός διμεθυλεστέρας	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	►M5 ——— ◄
Θειικός διαιθυλεστέρας	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-προπανοσουλτόνη	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Διμεθυλοσουλφαμοϋλο-χλωρίδιο	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
Διχρωμικό κάλιο	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	►M5 ——— ◄
Διχρωμικό αμμώνιο	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	►M5 ——— ◄
Διχρωμικό νάτριο	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	►M5 ——— ◄
Διχρωμικό νάτριο, διένυδρο	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	►M5 ——— ◄
Διχλωριούχο χρωμύλιο· οξυχλωριούχο χρώμιο	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Χρωμικό κάλιο	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Χρωμικό ασβέστιο	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Χρωμικό στρόντιο	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Χρωμικό χρώμιο III· Χρωμικό χρώμιο	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Ενώσεις χρωμίου VI, εκτός του χρωμικού βαρίου και των ενώσεων που κατονομάζονται σε άλλο σημείο του ►M5 Παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ◄	024-017-00-8	—	—	
Χρωμικό νάτριο	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	►M5 ———— ◄
Διχλωριούχο κοβάλτιο	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	►M5 ———— ◄
Θειικό κοβάλτιο	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	►M5 ———— ◄
Βρωμικό κάλιο	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Οξείδιο του καδμίου	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	►M5 ———— ◄
Φθοριούχο κάδμιο	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	►M5 ———— ◄
Χλωριούχο κάδμιο	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	►M5 ———— ◄
Θειικό κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	►M5 ———— ◄
Σουλφίδιο του καδμίου θειούχο κάδμιο	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	►M5 ———— ◄
Κάδμιο (πυροφόρο)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	►M5 ———— ◄
Ισοπρένιο (σταθεροποιημένο) 2-μεθυλο-1,3-βουταδιένιο	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Βενζο[a]πυρένιο· βενζο[d,e,f]χρυσένιο	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Βενζο[a]ανθρακένιο	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Βενζο[b]φλουορανθένιο· βενζο[e]ακεφαιανθρυλένιο	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Βενζο[j]φλουορανθένιο	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Βενζο[k]φλουορανθένιο	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Διβενζο[a,h]ανθρακένιο	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
Χρυσένιο	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Βενζο[e]πυρένιο	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
1,2-διβρωμοαιθάνιο· αιθυλενοδιβρωμίδιο	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	►M5 ———— ◄
1,2-διχλωροαιθάνιο· διχλωροαιθυλένιο	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
1,2-διβρωμο-3-χλωροπροπάνιο	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Βρωμοαιθυλένιο	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
Τριχλωροαιθυλένιο· Τριχλωροαιθένιο	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Χλωροπρένιο (σταθεροποιημένο) 2-χλωρο-1,3-βουταδιένιο	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D ►M5 ——— ◄
α-χλωροτολουόλιο· βενζυλοχλωρίδιο	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	►M5 ——— ◄
α,α,α-τριχλωροτολουόλιο· βενζενυλοτριχλωρίδιο	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,2,3-τριχλωροπροπάνιο	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
1,3-διχλωρο-2-προπανόλη	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Εξαχλωροβενζόλιο	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-διχλωροβουτ-2-ένιο	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	►M5 ——— ◄
2,3-διβρωμοπροπαν-1-όλη· 2,3-διβρωμο-1-προπανόλη	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	►M5 ——— ◄
α,α,α,4-τετραχλωροτολουόλιο π-χλωροβενζοτριχλωρίδιο	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	►M5 ——— ◄
Αιθυλενοξείδιο· οξιράνιο	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο· επιχλωρυδρίνη	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
1,2-προπυλενοξείδιο· 1,2-εποξυπροπάνιο· μεθυλοξιράνιο	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	►M5 ——— ◄
2,2′-διοξιράνιο· 1,2:3,4-διεποξυβουτάνιο	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-εποξυπροπαν-1-όλη· γλυκιδόλη	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	►M5 ——— ◄
Φαινυλογλυκιδυλαιθέρας· 2,3-εποξυπροπυλο-φαινυλαιθέρας· 1,2-εποξυ-3-φαινοξυπροπάνιο	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	►M5 ——— ◄
Οξείδιο του στυρολίου· (εποξυαιθυλο)βενζόλιο· φαινυλοξιράνιο	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
Φουράνιο	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	►M5 ——— ◄
R-2,3-εποξυ-1-προπανόλη	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	►M5 ——— ◄
(R)-1-χλωρο-2,3-εποξυ-προπάνιο	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
4-αμινο-3-φθοροφαινόλη	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
5-αλλυλο-1,3-βενζοδιοξόλη, σαφρόλη	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	►M5 ——— ◄
3-1,3-προπιολακτόνη	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
4,4′-δις(διμεθυλαμινο)βενζοφαινόνη Κετόνη του Michler	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
Ουρεθάνη· καρβαμιδικός αιθυλεστέρας	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Ακρυλαμιδομεθοξυοξικό μεθύλιο (περιέχον ≥ 0,1 % ακρυλαμίδιο)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Ακρυλαμιδογλυκολικό μεθύλιο (περιέχον ≥ 0,1 % ακρυλαμίδιο)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
4-μεθυλοβενζολο-σουλφονικός S-οξιρανομεθανολεστέρας	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
Ακρυλονιτρίλιο	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D ►M5 ——— ◄
2-νιτροπροπάνιο	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
2,4-δινιτροτολουόλη [1]· δινιτροτολουόλιο [2]· δινιτροτολουόλιο, τεχνικού βαθμού	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	►M5 ——— ◄
5-νιτροακεναφθένιο	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-νιτροναφθαλένιο	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-νιτροδιφαινύλιο	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofen (ISO)· 2,4-διχλωροφαινυλο-4-νιτροφαινυλικός αιθέρας	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-νιτροανισόλη	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
2,6-δινιτροτολουόλιο	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	►M5 ——— ◄
2,3-δινιτροτολουόλιο	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	►M5 ——— ◄
3,4-δινιτροτολουόλιο	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	►M5 ——— ◄
3,5-δινιτροτολουόλιο	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	►M5 ——— ◄
Τρινιτρομεθανο-υδραζίνη	609-053-00-X	414-850-9	—	
2,5-δινιτροτολουόλιο	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	►M5 ——— ◄
2-νιτροτολουόλιο	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	►M5 ——— ◄
Αζωβενζόλιο	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	►M5 ——— ◄
Οξικός μεθυλο-ΟΝΝ-αζωξυμεθυλεστέρας οξικός μεθυλεστέρας-αζωξυμεθυλεστέρας	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
{5-[(4′-((2,6-διυδροξυ-3-((2-υδροξυ-5-σουλφοφαινυλ)αζω)φαινυλ)αζω)(1,1′-διφαινυλ)-4-υλ) αζω]-σαλικυλατο(4-)} κουπρικό(2-)δινάτριο· CI Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-ο-τολυλαζω-ο-τολουιδίνη· 4-αμινο-2′,3-διμεθυλαζωβενζόλιο· AAT	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
4-αμινοαζωβενζόλιο	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
Αζωχρωστικές με βάση βενζιδίνη, χρωστικές 4,4′-διαρυλαζωδιφαινυλίου, εκτός εκείνων που κατονομάζονται σε άλλο σημείο του ►M5 Παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ◄	611-024-00-1	—	—	
4-αμινο- 3-[4′-[(2,4-διαμινοφαινυλ)αζω] [1,1′-διφαινυλ]-4-υλ]αζω]-5-υδροξυ-6-(φαινυλαζω)ναφθαλενο-2,7-δισουλφονικό δινάτριο· C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
3,3′-[[1,1′-δυφαινυλο]-4,4′-διυλοδις(αζω)]δις[5-αμινο-4-υδροξυναφθαλενο-2,7-δισουλφονικό] τετρανάτριο· C.I. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
3,3′-[[1,1′-διφαινυλο]-4,4′διυλοδις(αζω)]δις[4-αμινοναφθαλενο-1-σουλφονικό) δινάτριο· C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
Αζωχρώματα με βάση την ο-διανισιδίνη· 4,4′-διαρυλαζο-3,3′-διμεθοξυδιφαινυλο-χρώματα, εκτός από εκείνα που αναφέρονται αλλού στο ►M5 Παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ◄	611-029-00-9	—	—	
Χρώματα με βάση την ο-τολιδίνη· 4,4′-διαρυλαζο-3,3′-διμεθυλοδιφαινυλο χρώματα, εκτός από εκείνα που αναφέρονται αλλού στο ►M5 Παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ◄	611-030-00-4	—	—	
1,4,5,8-Τετρααμινοανθρακινόνη· C.I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
6-υδροξυ-1-(3-ισοπροποξυπροπυλο)-4-μεθυλο-2-οξο-5-[4-(φαινυλαζω]-1,2-διυδρο-3-πυριδινοκαρβονιτρίλιο	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
Μυρμηκικό (6-(4-υδροξυ-3-(2-μεθοξυφαινυλαζω)-2-σουλφονικο-7-ναφθυλαμινο)-1,3,5-τριαζιν-2,4-διυλ)δις[(αμινο-1-μεθυλαιθυλο)-αμμώνιο]	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
Τρινάτριο-[4′-(8-ακετυλαμινο-3,6-δισουλφονικο-2-ναφθυλαζω)-4″-(6-βενζοϋλαμινο-3-σουλφονικο-2-ναφθυλαζω)διφαινυλο-1,3′,3″,1‴-τετραολικός-Ο, Ο′, Ο″, Ο‴]χαλκός(ΙΙ)	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
[Μεθυλενοδις{4,1-φαινυλεναζω(1-(3-(διμεθυλαμινο)προπυλο)-1,2-διυδρο-6-υδροξυ-4-μεθυλο-2-οξοπυριδινο-5,3-διυλο)}]-1,1′-διπυριδίνιο διχλωριούχο διυδροχλωρίδιο	611-099-00-0	401-500-5	—	
Φαινυλυδραζίνη [1] Χλωρίδιο της φαινυλυδραζίνης [2] Υδροχλωρική φαινυλυδραζίνη [3] Θειική φαινυλυδραζίνη (2:1) [4]	612-023-00-9	202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	►M5 ——— ◄
2-μεθοξυανιλίνη· ο-ανισιδίνη	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	►M5 ——— ◄
3,3′-διμεθοξυβενζιδίνη· ο-διανισιδίνη	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
Άλατα της 3,3′-διμεθοξυβενζιδίνης· άλατα της ο-διανισιδίνης	612-037-00-5			
3,3′-διμεθυλοβενζιδίνη· ο-τολιδίνη	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4′-διαμινοδιφαινυλομεθάνιο· 4,4′-μεθυλενοδιανιλίνη	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	►M5 ——— ◄
3,3′-διχλωροβενζιδίνη· 3,3-διφαινυλο-4,4′-υλενοδιαμίνη	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Άλατα της 3,3′-διχλωροβενζιδίνης· άλατα της 3,3′-διφαινυλο-4,4′-υλενοδιαμίνης	612-069-00-X	210-323-0[1] 265-293-1[2] 277-822-3[3]	612-83-9[1] 64969-34-2[2] 74332-73-3[3]	
Διμεθυλονιτροδοαμίνη· N-νιτροδοδιμεθυλαμίνη	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	►M5 ——— ◄
2,2′-διχλωρο-4,4′-μεθυλενοδιανιλίνη· 4,4′-μεθυλενοδισ(2-χλωροανιλίνη)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Άλατα της 2,2′-διχλωρο-4,4′-μεθυλενοδιανιλίνης· άλατα της 4,4′-μεθυλενοδις(2-χλωροανιλίνης)	612-079-00-4			
Άλατα της 3,3′-διμεθυλοβενζιδίνης· άλατα της ο-τολιδίνης	612-081-00-5	210-322-5[1] 265-294-7[2] 277-985-0[3]	612-82-8[1] 64969-36-4[2] 74753-18-7[3]	
1-μεθυλο-3-νιτρο-νιτροζογουανιδίνη	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4-4′-μεθυλενοδι-ο-τολουιδίνη	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2′-(νιτροδοϊμινο)δισαιθανόλη	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
Ο-τολουϊδίνη	612-091-00-X	202-429-9	95-53-4	
Νιτροδοδιοροπυλαμίνη	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
4-μεθυλο-μ-φαινυλενοδιαμίνη	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
Θειϊκό τολουενο-2,4-διαμμώνιο	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
4-χλωρανιλίνη	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
Διαμινοτολουόλιο, τεχνικό προϊόν-μείγμα των [2] και [3] Μεθυλο-φαινυλενοδιαμίνη [1] 4-μεθυλο-m-φαινυλενοδιαμίνη [2] 2-μεθυλο-m-φαινυλενοδιαμίνη [3]	612-151-00-5	246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	►M5 ——— ◄
4-χλωρο-ο-τολουιδίνη Υδροχλωρική 4-χλωρο-ο-τολουιδίνη [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	►M5 ——— ◄
2,4,5-τριμεθυλανιλίνη [1] Υδροχλωρική 2,4,5- τριμεθυλανιλίνη [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1]-[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	►M5 ——— ◄
4,4′- θειοδιανιλίνη [1] και τα άλατά της	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	►M5 ——— ◄
4,4′-οξυδιανιλίνη [1] και τα άλατά της π-αμινοφαινυλαιθέρας [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	►M5 ——— ◄
2,4-διαμινοανηθόλη 4-μεθοξυ-μ-φαινυλενοδιαμίνη [1] Θειική 2,4- διαμινοανηθόλη [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N,N,N’,N’-τετραμεθυλο-4,4’-μεθυλενοδιανιλίνη	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. BasiC Violet 3 με ≥ 0,1 % κετόνης του Michler (αριθ. EC 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	►M5 ——— ◄
6-μεθοξυ-μ-τολουιδίνη π-κρεσιδίνη	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	►M5 ——— ◄
Αιθυλενοϊμίνη· αζιριδίνη	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-μεθυλαζιριδίνη	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	►M5 ——— ◄
Captafol (ISO)· 1,2,3,6-τετραϋδρο-N-(1,1,2,2-τετραχλωροαιθυλοθειο)-φθαλιμίδιο	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-01	
Carbadox (INN)· 3-(κινοξαλιν-2-υλο μεθυλενο) καρβαζικός μεθυλεστέρας 1,4-διοξείδιο της 2-(μεθοξυ-καρβονυλυδραζωνομεθυλο) κινοξαλίνης	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Μείγμα: 1,3,5-τρι(3-αμινομεθυλοφαινυλ)-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-2,4,6-τριόνης· Μίγμα ολιγομερών 3,5-δις(3-αμινομεθυλοφαινυλ)-1-πολυ[3,5-δις(3-αμινομεθυλοφαινυλ)-2,4,6-τριοξο-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-1-υλ]-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-2,4,6-τριόνης	613-199-00-X	421-550-1	—	
Ακρυλαμίδιο	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Θειοακεταμίδιο	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
Μείγμα των: N-[3-υδροξυ-2-(2-μεθυλοακρυλοϋλαμινο-μεθοξυ)προποξυμεθυλο]-2-μεθυλακρυλαμίδιο· N-[2,3-δις-(2-μεθυλο-ακρυλοϋλαμινο-μεθοξυ)προποξυμεθυλο]-2-μεθυλακρυλαμίδιο· μεθυλακρυλαμίδιο· 2-μεθυλο-N-(2-μεθυλο-ακρυλοϋλαμινο-μεθοξυ-μεθυλο)-ακρυλαμίδιο· N-(2,3-διυδροξυ-προποξυ-μεθυλο)-2-μεθυλακρυλαμίδιο	616-057-00-5	412-790-8	—	
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), κλάσμα βενζολίου· ελαφρά έλαια (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη λιθανθρακόπισσας. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_4 έως C_{10} και αποστάζει στη περιοχή από 80 °C έως 160 °C περίπου)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Έλαια πίσσας λιγνίτη· ελαφρά έλαια (Το απόσταγμα από πίσσα λιγνίτη που βράζει στην περιοχή από 80 °C έως 250 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από αλειφατικούς και αρωματικούς υδρογονάνθρακες και μονοβασικές φαινόλες)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Βενζολίου πρόδρομα (άνθρακα)· Επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, χαμηλού σημείου ζέσης (Το απόσταγμα από ελαφρό έλαιο κλιβάνου παρασκευής κοκ με περιοχή απόσταξης κατά προσέγγιση κάτω από 100 °C· αποτελείται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με C_4 έως C_6)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), κλάσμα βενζολίου, πλούσιο σε βενζόλιο-τολουόλιο ξυλόλιο· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, χαμηλού σημείου ζέσης (Υπόλειμμα από την απόσταξη ακατέργαστου βενζολίου για να απομακρυνθούν τα πρώτα κλάσματα βενζολίου· αποτελείται πρωτίστως από βενζόλιο, τολουόλιο και ξυλόλια με περιοχή βρασμού από 75 °C έως 200 °C περίπου)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{6-10}, πλούσιου σε C_8· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, χαμηλού σημείου ζέσης	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Διαλύτης νάφθα (άνθρακα), ελαφρύ κλάσμα· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, χαμηλού σημείου ζέσης	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Διαλύτης νάφθα (άνθρακα), κλάσμα ξυλενίου-στυρενίου· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, μέσου σημείου ζέστης	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Διαλύτης νάφθα (άνθρακα), περιέχουσα κουμαρόνη στυρένιο· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, μέσου σημείου ζέσης	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Νάφθας (άνθρακα), υπολείμματα απόσταξης· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων υψηλού σημείου ζέσης (Το υπόλειμμα που παραμένει από την απόσταξη ανακτημένης νάφθας· αποτελείται πρωτίστως από ναφθαλίνη και προϊόντα συμπύκνωσης ινδενίου και στυρολίου)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_8· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, υψηλού σημείου ζέσης	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{8-9}, υποπροϊόν πολυμερισμού ρητίνης υδρογονανθράκων· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, υψηλού σημείου ζέσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την εξάτμιση διαλύτη υπό κενό από πολυμερισμένη ρητίνη υδρογονανθράκων· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_8 και C_9 και βράζει στη περιοχή από 120 °C έως 215 °C)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{9-12}, απόσταξης βενζολίου· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, υψηλού σημείου ζέσης	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Υπολείμματα εκχυλίσματος (άνθρακα), αλκαλικού κλάσματος βενζόλης, εκχύλισμα οξέος· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης χαμηλού σημείου ζέσης (Το επαναπόσταγμα από το απόσταγμα, απαλλαγμένο οξέων και βάσεων πίσσας, από υψηλής θερμοκρασίας λιθανθρακόπισσα, που βράζει περίπου στην περιοχή από 90 °C έως 160 °C. Συνίσταται κυρίως από βενζόλιο, τολουόλιο και ξυλόλια)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Υπολείμματα εκχυλίσματος (λιθανθρακόπισσας), κλάσματος βενζόλης αλκαλικού, όξινο εκχύλισμα· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, χαμηλού σημείου ζέσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την ανακρυστάλλωση του αποστάγματος λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας (ελεύθερο οξέος και βάσης πίσσας)· συνίσταται κυρίως από μη υποκατεστημένους και υποκατεστημένους μονοπύρηνους αρωματικούς υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 85 °C έως 195 °C)	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), κλάσμα βενζολίου όξινο· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, χαμηλού σημείου ζέσης (Όξινη λάσπη, υποπροϊόν καθαρισμού με θειικό οξύ ακατέργαστου άνθρακα υψηλής θερμοκρασίας· αποτελείται πρωτίστως από θειικό οξύ και οργανικές ενώσεις)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), αλκαλικού ελαφρού ελαίου, προϊόντα κορυφής απόσταξης· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, χαμηλού σημείου ζέσης (Το πρώτο κλάσμα από την απόσταξη υπολειμμάτων πυθμένα προκλασματήρα πλούσιων σε αρωματικούς υδρογονάνθρακες, κουμαρόνη, ναφθαλίνη και ινδένιο, ή εκπλυθέντος καρβολικού ελαίου που βράζει ουσιαστικά κάτω από τους 145 °C· αποτελείται πρωτίστως από αλειφατικούς και υδρογονάνθρακες με C_7 και C_8)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), ελαφρού ελαίου αλκαλικού, όξινου εκχυλίσματος κλάσμα ινδολίου· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, μέσου σημείου ζέσης	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), αλκαλικού ελαφρού ελαίου, κλάσμα νάφθας ινδενίου· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, υψηλού σημείου ζέσης (Το απόσταγμα από υπολείμματα πυθμένα προκλασματήρα, πλούσια σε αρωματικούς υδρογονάνθρακες, κουμαρόνη, ναφθαλίνη και ινδένιο ή από εκπλυθέντα καρβολικά έλαια, που βράζει στην περιοχή από 155 °C έως 180 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από ινδένιο, ινδάνιο και τριμεθυλοβενζόλια)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Διαλύτης νάφθα (άνθρακα)· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, υψηλού σημείου ζέσης (Το απόσταγμα είτε από λιθανθρακόπισσα υψηλής θερμοκρασίας, είτε από ελαφρό έλαιο κλιβάνου παρασκευής κοκ, είτε από υπόλειμμα αλκαλικού εκχυλίσματος ελαίου λιθανθρακόπισσας που έχει περιοχή απόσταξης από 130 °C έως 210 °C περίπου· αποτελείται κυρίως από ινδένιο και άλλα πολυκυκλικά δακτυλίων που περιέχουν ένα μόνον αρωματικό δακτύλιο· μπορεί να περιέχει φαινολικές ενώσεις και αρωματικές αζωτούχες βάσεις)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ελαφρών ελαίων, ουδέτερο κλάσμα· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, υψηλού σημείου ζέσης (Απόσταγμα κλασματικής απόσταξης λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας· αποτελείται κυρίως από αλκυλοϋποκατάστατα αρωματικών υδρογονανθράκων με ένα δακτύλιο, με περιοχή βρασμού από 135 °C έως 210 °C περίπου· μπορεί επίσης να περιλαμβάνουν ακόρεστους υδρογονάνθρακες όπως ινδένιο και κουμαρόνη)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ελαφρών ελαίων, όξινα εκχυλίσματα· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, υψηλού σημείου ζέσης (Το έλαιο αυτό είναι πολύπλοκο μείγμα αρωματικών υδρογονανθράκων, πρωτίστως ινδενίου, ναφθαλίνης, κουμαρόνης, φαινόλης και o-, m- και p- κρεζόλης και βράζει στην περιοχή από 1140 °C έως 215 °C)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ελαφρά έλαια· φαινολικά έλαια (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη λιθανθρακόπισσας· συνίσταται από αρωματικούς και άλλους υδρογονάνθρακες, φαινολικές ενώσεις και αζωτούχες αρωματικές ενώσεις και αποστάζει στην περιοχή από 150 °C έως 210 °C περίπου)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Πισσέλαια, άνθρακα· φαινολικά έλαια (Το απόσταγμα από λιθανθρακόπισσα υψηλής θερμοκρασίας με περιοχή απόσταξης από 130 °C έως 250 °C περίπου· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνη, αλκυλοναφθαλίνες φιανολικές ενώσεις και αρωματικές αζωτούχες βάσεις)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), αλκαλικού ελαφρού ελαίου, όξινο εκχύλισμα· υπόλειμμα εκχύλισης φαινολικών ελαίων (Το έλαιο που προκύπτει από την όξινη έκπλυση καρβολικού ελαίου το οποίο έχει εκπλυθεί με άλκαλι για την απομάκρυνση των μικρότερων ποσοτήτων βασικών ενώσεων (βάσεις πίσσας)· αποτελείται πρωτίστως από ινδένιο, ινδάνιο και αλκυλοβενζόλια)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), αλκαλικού πισσελαίου· υπόλειμμα εκχύλισης φαινολικών ελαίων (Το υπόλειμμα που λαμβάνεται από έλαιο λιθανθρακόπισσας με έκπλυση με αλκαλικό μέσο όπως υδατικό υδροξείδιο νατρίου μετά την απομάκρυνση των ακατέργαστων οξέων λιθανθρακόπισσας· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνες και αρωματικές αζωτούχες βάσεις)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Έλαια εκχύλισης (άνθρακα), ελαφρό έλαιο· όξινο εκχύλισμα (Το υδατικό εκχύλισμα που παράγεται με όξινη έκπλυση καρβολικού οξέος το οποίο έχει εκπλυθεί με άλκαλι· αποτελείται πρωτίστως από όξινα άλατα διαφόρων αρωματικών αζωτούχων βάσεων συμπεριλαμβανομένων της πυριδίνης, κινολίνης και αλκυλοπαραγώγων τους)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Πυριδίνης, αλκυλοπαράγωγα· βάσεις ακατέργαστης πίσσας (Ο πολύπλοκος συνδυασμός πολυαλκυλιωμένων πυριδινών που προέρχεται από την απόσταξη λιθανθρακόπισσας ή έως αποστάγματα υψηλής θερμοκρασίας βρασμού πάνω από 150 °C περίπου από την αντίδραση αμμωνίας με ακεταλδεΰδη, φορμαλδεΰδη ή παραφορμαλδεΰδη)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Βάσεις πίσσας, άνθρακας, κλάσμα πικολίνης· βάσεις αποστάγματος (Βάσεις πυριδίνης που βράζουν στην περιοχή από 125 °C έως 160 °C περίπου και λαμβάνονται με απόσταξη εξουδετερωμένου οξίνου εκχυλίσματος περιέχοντος βάσεις κλάσματος πίσσας το οποίο λαμβάνεται με την απόσταξη βιτουμενικών λιθανθρακοπισσών· αποτελείται κυρίως από λουτιδίνες και πικολίνες)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Βάσεις πίσσας, άνθρακας, κλάσμα λουτιδίνης· βάσεις αποστάγματος	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Εκχύλισμα ελαίων (άνθρακα), βάση πίσσας, κλάσμα κολλιδίνης· βάσεις αποστάγματος (Το εκχύλισμα του παράγεται με όξινη εκχύλιση βάσεων από ακατέργαστα αρωματικά έλαια λιθανθρακόπισσας, εξουδετέρωση και απόσταξη των βάσεων· αποτελείται πρωτίστως από κολλιδίνες, ανιλίνη, τολουϊδίνες, λουτιδίνες, ξυλιδίνες)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Βάσεις πίσσας, άνθρακας, κλάσμα κολλιδίνης· βάσεις αποστάγματος (Το κλάσμα απόσταξης που βράζει στην περιοχή από 181 °C έως 186 °C περίπου και λαμβάνεται από τις ακατέργαστες βάσεις οι οποίες λαμβάνονται από τα εξουδετερωμένα, εκχυλισμένα με οξύ και περιέχοντα βάσεις κλάσματα πίσσας που λαμβάνονται με την απόσταξη λιθανθρακόπισσας· περιέχει κυρίως ανιλίνη και κολλιδίνες)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Βάσεις πίσσας, άνθρακας, κλάσμα ανιλίνης· βάσεις αποστάγματος (Το κλάσμα απόσταξης που βράζει στην περιοχή από 180 °C έως 200 °C περίπου και λαμβάνεται από τις ακατέργαστες βάσεις οι οποίες λαμβάνονται με απομάκρυνση των φαινολών και των βάσεων από το καρβολιωμένο έλαιο που προέρχεται από την απόσταξη λιθανθρακόπισσας· περιέχει κυρίως ανιλίνη, κολλιδίνες, λουτιδίνες και τολουϊδίνες)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Βάσεις πίσσας, άνθρακας, κλάσμα τολουϊδίνης· βάσεις αποστάγματος	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαίου πυρόλυσης παρασκευής αλκενίου-αλκυνίου, μείγματος με υψηλής θερμοκρασίας λιθανθρακόπισσα, κλάσμα ινδενίου· επαναπόσταγμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται έως επαναπόσταγμα από την κλασματική απόσταξη υψηλής θερμοκρασίας λιθανθρακόπισσας και υπολειμματικών ελαίων τα οποία λαμβάνονται με την πυρολυτική παραγωγή αλκενίων και αλκυνίων από προϊόντα πετρελαίου ή φυσικό αέριο· συνίσταται κυρίως από ινδένιο και βράζει στην περιοχή από 160 °C έως 190 °C περίπου)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Αποστάγματα (πετρελαίου), υπολειμματικών ελαίων πυρόλυσης λιθανθρακόπισσας, έλαια ναφθαλίνης· επαναπόσταγμα (Το επαναπόσταγμα που λαμβάνεται από την κλασματική απόσταξη υψηλής θερμοκρασίας λιθανθρακόπισσας και υπολειμματικών ελαίων πυρόλυσης που βράζει στην περιοχή από 190 °C έως 270 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από υποκατεστημένα διπύρηνα αρωματικά)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Έλαια εκχύλισης (άνθρακα), ελαίων πυρόλυσης υπολειμμάτων λιθανθρακόπισσας, ελαίου ναφθαλίνης, επαναπόσταγμα· επαναπόσταγμα (Το επαναπόσταγμα από την κλασματική απόσταξη ελαίου μεθυλοναφθαλίνης από το οποίο έχουν απομακρυνθεί οι φαινόλες και οι βάσεις που λαμβάνεται από υψηλής θερμοκρασίας λιθανθρακόπισσα και υπολειμματικά έλαια πυρόλυσης, που βράζει στην περιοχή από 220 °C έως 230 °C περίπου· συνίσταται κυρίως από μη υποκαταστημένους και υποκαταστημένους διπύρηνους αρωματικούς υδρογονάνθρακες)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Έλαια εκχύλισης (άνθρακα), υπολειμματικά έλαια πυρόλυσης λιθανθρακόπισσας, ναφθαλινέλαια· επαναπόσταγμα (Ουδέτερο έλαιο, που λαμβάνεται με απομάκρυνση βάσεων και φαινόλης από έλαιο, που έχει ληφθεί από την απόσταξη πίσσας υψηλής θερμοκρασίας και υπολειμματικών ελαίων πυρόλυσης με περιοχή βρασμού από 225 °C έως 255 °C· αποτελείται κυρίως από υποκατεστημένους διπύρηνους αρωματικούς υδρογονάνθρακες)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Έλαια εκχύλισης (άνθρακα), λιθανθρακόπισσας υπολειμματικά έλαια πυρόλυσης, ναφθαλινέλαιο, υπολείμματα απόσταξης· επαναπόσταγμα (Υπόλειμμα από την απόσταξη απαλλαγμένου από φαινόλες και βάσεις μεθυλοναφθαλινελαίου (από λιθανθρακόπισσα και υπολειμματικά έλαια πυρόλυσης) με περιοχή βρασμού από 240 °C έως 260 °C· αποτελούνται κυρίως από υποκατεστημένους διπύρηνους αρωματικούς και ετεροκυκλικούς υδρογονάνθρακες)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Έλαια απορρόφησης, κλάσμα δικυκλικών αρωματικών και ετεροκυκλικών υδρογονανθράκων· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν επαναπόσταγμα από την απόσταξη ελαίου έκπλυσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς και ετεροκυκλικούς υδρογονάνθρακες με δύο δακτύλιους με περιοχή βρασμού από 260 °C έως 290 °C περίπου)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ανώτερα, πλούσια σε φλουορένιο· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κρυστάλλωση πισσελαίου· συνίσταται από αρωματικούς και πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες κυρίως φλουορένιο και λίγο ακεναφθένιο)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
Ακεναφθενικό κλάσμα κρεοζωτελαίου, απαλλαγμένο ακεναφθενίου· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (Το έλαιο το οποίο παραμένει μετά την απομάκρυνση με κρυστάλλωση του ακεναφθενίου από έλαιο ακεναφθενίου προερχόμενο από λιθανθρακόπισσα· συνίσταται πρωτίστως από ναφθαλίνη και αλκυλοναφθαλίνες)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), βαρέα έλαια· βαρέα έλαια ανθρακενίου (Αποστάγματα από την κλασματική απόσταξη λιθανθρακόπισσας με περιοχή βρασμού από 240 °C έως 400 °C· αποτελείται πρωτίστως από τρι- και πολυ-πυρηνικούς υδρογονάνθρακες και ετεροκυκλικές ενώσεις)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Έλαιο ανθρακενίου, όξινο εκχύλισμα· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων ανθρακενίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από το απαλλαγμένο βάσεων κλάσμα που λαμβάνεται από την απόσταξη λιθανθρακόπισσας και βράζει στην περιοχή από 325 °C έως 365 °C περίπου· περιέχει κυρίως ανθρακένιο και φαιανθρένιο και αλκυλοπαράγωγά τους)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Απόσταγμα (λιθανθρακόπισσας)· βαρέα έλαια ανθρακενίου (Το απόσταγμα από λιθανθρακόπισσα με περιοχή απόσταξης από 100 °C έως 450 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με διμελείς έως συμπυκνωμένους δακτύλιους, φαινολικές ενώσεις και αρωματικές αζωτούχες βάσεις)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Απόσταγμα (λιθανθρακόπισσας), πίσσας, βαρέα έλαια· βαρέα έλαια ανθρακενίου (Το απόσταγμα από την απόσταξη της πίσσας που λαμβάνεται από λιθανθρακόπισσα υψηλής θερμοκρασίας· αποτελείται πρωτίστως από τρι- και πολυπυρηνικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες και με περιοχή βρασμού από 300 °C έως 470 °C περίπου. Το προϊόν μπορεί επίσης να περιέχει ετεροάτομα)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), πίσσας· bαρέα έλαια ανθρακενίου (Το έλαιο που λαμβάνεται από τη συμπύκνωση των ατμών της θερμικής κατεργασίας της πίσσας· αποτελείται κυρίως από αρωματικές ενώσεις με δύο έως τέσσερις δακτύλιους και με περιοχή βρασμού από 200 °C έως πάνω από 400 °C)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), βαρέων ελαίων, κλάσμα πυρενίου· επαναπόσταγμα βαρέων ελαίων ανθρακενίου (Το επαναπόσταγμα που λαμβάνεται από τη κλασματική απόσταξη αποστάγματος πίσσας που βράζει στην περιοχή από 350 °C έως 400 °C· συνίσταται κυρίως από τρι- και πολυπύρηνους αρωματικούς και ετεροκυκλικούς υδρογονάνθρακες)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), πίσσας, κλάσμα πυρενίου· επαναπόσταγμα βαρέων ελαίων ανθρακενίου (Το επαναπόσταγμα που λαμβάνεται από την κλασματική απόσταξη αποστάγματος πίσσας που βράζει στην περιοχή από 380 °C έως 410 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από τρι- και πολυπύρηνους αρωματικούς υδρογονάνθρακες και ετεροκυκλικές ενώσεις)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Κηροί παραφίνης (άνθρακα), πίσσας υψηλής θερμοκρασίας λιγνίτη, κατεργασμένοι με άνθρακα· εκχύλισμα λιθανθρακόπισσας (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία πίσσας εξανθράκωσης λιγνίτη με ενεργό άνθρακα για να απομακρυνθούν ίχνη συστατικών και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες ευθείας και διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Κηροί παραφίνης (άνθρακα), πίσσας υψηλής θερμοκρασίας λιγνίτη, κατεργασμένοι με άργιλο· εκχύλισμα λιθανθρακόπισσας (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία πίσσας εξανθράκωσης λιγνίτη με μπεντονίτη για να απομακρυνθούν ίχνη συστατικών και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες ευθείας και διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Πίσσα· κατράμι	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Πίσσα, λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας· κατράμι (Το υπόλειμμα της απόσταξης λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας· μαύρο στερεό υλικό με σημείο μαλακώματος από 30 °C έως 180 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από ένα πολύπλοκο μείγμα αρωματικών υδρογονανθράκων με τρεις ή και περισσότερους συμπυκνωμένους δακτύλιους)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Πίσσα, λιθανθρακόπισσας, υψηλής θερμοκρασίας, θερμικά κατεργασμένη· κατράμι (Το θερμικά κατεργασμένο υπόλειμμα από την απόσταξη λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας· μαύρο στερεό υλικό με σημείο μαλακώματος από 80 °C έως 180 °C περίπου· αποτελείται κυρίως από πολύπλοκο μείγμα αρωματικών υδρογονανθράκων τριών ή τεσσάρων συμπυκνωμένων δακτυλίων)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Πίσσα, από λιθανθρακόπισσα, υψηλής θερμοκρασίας, δευτεροταγής· επαναπόσταγμα κατραμιού (Το υπόλειμμα που λαμβάνεται κατά την απόσταξη κλασμάτων υψηλής περιοχής βρασμού από πίσσα υψηλής θερμοκρασίας, βιτουμενικού άνθρακα ή και έλαιο πίσσας κοκ, με σημείο μαλακώματος από 140 °C έως 170 °C σύμφωνα με το DIN 52025· αποτελείται πρωτίστως από τριπύρηνες και πολυπύρηνες με αρωματικές ενώσεις που μπορεί επίσης να περιέχουν ετεροάτομα)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Υπολείμματα (λιθανθρακόπισσας), απόσταξης πίσσας· επαναπόσταγμα κατραμιού (Υπόλειμμα από την κλασματική απόσταξη αποστάγματος πίσσας που βράζει στην περιοχή από 400 °C έως 470 °C περίπου· αποτελείται κυρίως από πολυπυρηνικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες και ετεροκυκλικές ενώσεις)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Πίσσα άνθρακα, υψηλής θερμοκρασίας, υπολείμματα απόσταξης και εναποθήκευσης· υπόλειμμα στερεών λιθανθρακόπισσας (Στερεά υπολείμματα, περιέχοντα κοκ και τέφρα, τα οποία διαχωρίζονται κατά την απόσταξη και θερμική κατεργασία υψηλής θερμοκρασίας πίσσας βιτουμενικού άνθρακα σε εγκαταστάσεις απόσταξης και δοχεία εναποθήκευσης· συνίσταται κυρίως από άνθρακα και περιέχει μικρή ποσότητα ετερο-ενώσεων καθώς και συστατικά τέφρας)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Λιθανθρακόπισσα, υπολείμματα αποθήκευσης· υπόλειμμα στερεών λιθανθρακόπισσας (Το κατακάθι που απομακρύνεται από αποθήκες ακατέργαστης λιθανθρακόπισσας· αποτελείται πρωτίστως από λιθανθρακόπισσα και ανθρακούχα σωματίδια)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Πίσσα άνθρακα, υψηλής θερμοκρασίας, υπολείμματα· υπόλειμμα στερεών λιθανθρακόπισσας (Στερεά που σχηματίζονται κατά την εξανθράκωση βιτουμενικού άνθρακα για να παραχθεί ακατέργαστη πίσσα υψηλής θερμοκρασίας βιτουμενικού άνθρακα· αποτελείται πρωτίστως από σωματίδια κοκ και άνθρακα, ενώσεις αρωματισμένες σε μεγάλη έκταση και ανόργανες ουσίες)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Πίσσα άνθρακα, υψηλής θερμοκρασίας, υψηλής περιεκτικότητας σε στερεά· υπόλειμμα στερεών λιθανθρακόπισσας (Το προϊόν συμπύκνωσης που λαμβάνεται με ψύξη, περίπου σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, του αερίου που εκλύεται κατά την ξηρή απόσταξη άνθρακα σε υψηλή θερμοκρασία (πάνω από 700 ^{o}C)· συνίσταται κυρίως από πολύπλοκο μείγμα αρωματικών υδρογονανθράκων με συμπυκνωμένους δακτυλίους και με υψηλή περιεκτικότητα σε στερεές ύλες τύπου άνθρακα και κοκ)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
Άχρηστα στερεά, όπτησης πίσσας λιθανθρακόπισσας· υπόλειμμα στερεών λιθανθρακόπισσας (Ο συνδυασμός των αποβλήτων που σχηματίζονται με την όπτηση πίσσας βιτουμενικής λιθανθρακόπισσας· συνίσταται κυρίως από άνθρακα)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Υπολείμματα εκχυλίσματος (άνθρακα), καφέ· εκχύλισμα λιθανθρακόπισσας (Το υπόλειμμα από την εκχύλιση με τολουόλιο λιγνίτη που έχει ξηρανθεί)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Παραφινικοί κηροί (άνθρακα), υψηλής θερμοκρασίας πίσσας λιγνίτη· εκχύλισμα λιθανθρακόπισσας (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από πίσσα εξανθράκωσης λιγνίτη με κρυστάλλωση με διαλύτη (αποελαίωση με διαλύτη), με μέθοδο εξίδρωσης ή σχηματισμού εγκλεισμάτων· συνίσταται πρωτίστως από κορεσμένους ευθύγραμμους και γραμμικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Παραφινικοί κηροί (άνθρακα), υψηλής θερμοκρασίας πίσσας λιγνίτη, υδρογοκατεργασμένοι· εκχύλισμα λιθανθρακόπισσας (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από πίσσα εξανθράκωσης λιγνίτη με κρυστάλλωση με διαλύτη (αποελαίωση με διαλύτη), με μέθοδο εφίδρωσης ή σχηματισμού εγκλεισμάτων και κατεργασία με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· Συνίσταται πρωτίστως από κορεσμένους γραμμικούς και διακλαδισμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Κηροί παραφίνης (άνθρακα), πίσσας λιγνίτη υψηλής θερμοκρασίας, κατεργασμένοι με πυριτικό οξύ· εκχύλισμα λιθανθρακόπισσας (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία πίσσας εξανθράκωσης λιγνίτη με πυριτικό οξύ για να απομακρυνθούν ίχνη συστατικών και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες ευθείας και διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Πίσσα άνθρακα, χαμηλής θερμοκρασίας, υπολείμματα απόσταξης· πισσέλαιο, μέσου σημείου ζέσης (Υπολείμματα από την κλασματική απόσταξη λιθανθρακόπισσας χαμηλής θερμοκρασίας, για να απομακρυνθούν έλαια με περιοχή βρασμού μέχρι 300 °C περίπου· αποτελούνται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Πίσσα λιθανθρακόπισσας, χαμηλής θερμοκρασίας· υπόλειμμα κατραμιού (Πολύπλοκο μαύρο στερεό ή ημιστερεό που λαμβάνεται από την απόσταξη λιθανθρακόπισσας, χαμηλής θερμοκρασίας· έχει σημείο μαλακώματος στην περιοχή από 40 °C έως 180 °C περίπου· αποτελείται κυρίως από πολύπλοκο μείγμα υδρογονανθράκων)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Πίσσα λιθανθρακόπισσας, χαμηλής θερμοκρασίας, οξειδωμένη· υπόλειμμα κατραμιού, οξειδωμένο (Το προϊόν που λαμβάνεται με εμφύσηση αέρα, σε υψηλή θερμοκρασία, σε πίσσα λιθανθρακόπισσας χαμηλής θερμοκρασίας· έχει σημείο μαλακώματος στην περιοχή από 70 °C έως 180 °C περίπου· αποτελείται κυρίως από πολύπλοκο μείγμα υδρογονανθράκων)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Πίσσα λιθανθρακόπισσας, χαμηλής θερμοκρασίας, κατεργασμένη θερμικώς· υπόλειμμα κατραμιού, οξειδωμένο· υπόλειμμα κατραμιού, θερμικής επεξεργασίας (Πολύπλοκο μαύρο στερεό που λαμβάνεται με τη θερμική κατεργασία πίσσας λιθανθρακόπισσας χαμηλής θερμοκρασίας· έχει σημείο μαλακώματος στην περιοχή από 50 ºC έως 140 ºC περίπου· αποτελείται κυρίως από πολύπλοκο μείγμα αρωματικών ενώσεων)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Αποστάγματα (άνθρακα-πετρελαίου), αρωματικά συμπυκνωμένων δακτυλίων· αποστάγματα (Το απόσταγμα από μείγμα λιθανθρακόπισσας και ρευμάτων αρωματικού πετρελαίου με περιοχή απόσταξης από 220 ºC έως 450 ºC περίπου· αποτελείται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τριμελείς έως τετραμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{20-28}, πολυκυκλικοί, από μείγμα λιθανθρακόπισσας και πίσσας προερχόμενης από πυρόλυση πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου· προϊόντα πυρόλυσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από μείγμα λιθανθρακόπισσας και πίσσας από πυρόλυση πολυαιθυλενίου-πολυπροπυλενίου· αποτελείται κυρίως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{28} και με σημείο μαλακώματος από 100 ºC έως 220 ºC σύμφωνα με το DIN 52025)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{20-28}, πολυκυκλικοί, από μείγμα λιθανθρακόπισσας και πίσσας προερχομένης από πυρόλυση πολυαιθυλενίου· προϊόντα πυρόλυσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από μείγμα λιθανθρακόπισσας και πίσσας από πυρόλυση πολυαιθυλενίου· αποτελείται κυρίως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{28} και με σημείο μαλακώματος από 100 ºC έως 220 ºC σύμφωνα με το DIN 52025)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{20-28}, πολυκυκλικοί, από μείγμα λιθανθρακόπισσας και πίσσας προερχομένης από πυρόλυση πολυστυρολίου· προϊόντα πυρόλυσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από μείγμα λιθανθρακόπισσας και πίσσας από πυρόλυση πολυστυρολίου· αποτελείται κυρίως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{28} και με σημείο μαλακώματος από 100 °C έως 220 °C σύμφωνα με το DIN 52025)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Πίσσα λιθανθρακόπισσας-πετρελαίου· υπολείμματα κατραμιού (Το υπόλειμμα από την απόσταξη μείγματος λιθανθρακόπισσας και ρευμάτων αρωματικού πετρελαίου· στερεό με σημείο μαλακώματος από 40 °C έως 180 °C· αποτελείται πρωτίστως από πολύπλοκο συνδυασμό αρωματικών υδρογονανθράκων με τρεις περισσότερους συμπυκνωμένους δακτύλιους)	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Φαινανθρένιο, υπολείμματα απόσταξης· επαναπόσταγμα βαρέων ελαίων ανθρακενίου (Το υπόλειμμα από την απόσταξη ακατέργαστου φαινανθρενίου που βράζει στην κατά προσέγγιση περιοχή από 340 °C έως 420 °C· συνίσταται κυρίως από φαινανθρένιο, ανθρακένιο και καρβαζόλιο)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ανώτερα, απαλλαγμένα φλουορενίου· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κρυστάλλωση πισσελαίου· συνίσταται από αρωματικούς πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες, κυρίως διφαινύλιο, διβενζοφουράνιο και ακεναφθένιο)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
Υπολείμματα (λιθανθρακόπισσας), απόσταξης κρεοζωτελαίου· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (Το υπόλειμμα από την κλασματική απόσταξη ελαίου έκπλυσης που βράζει στην περιοχή από 270 °C έως 330 °C περίπου· συνίσταται κυρίως από διπύρηνους αρωματικούς και ετεροκυκλικούς υδρογονάνθρακες)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M ►M5 ——————— ◄

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (άνθρακα), ελαφρό έλαιο φούρνου παρασκευής κοκ, κλάσμα ναφθαλίνης· έλαια ναφθαλίνης (Ο πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από συνεχή απόσταξη ελαφρού ελαίου φούρνου παρασκευής κοκ· συνίσταται κυρίως από ναφθαλίνη, κουμαρόνη και ινδένιο και βράζει πάνω από 148 °C)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), έλαια ναφθαλίνης, χαμηλής περιεκτικότητας σε ναφθαλίνη· επαναπόσταγμα ελαίων ναφθαλίνης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κρυστάλλωση ναφθαλινελαίου· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνιο, αλκυλοναφθαλίνια και φαινολικές ενώσεις)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), μητρικού υγρού κρυστάλλωσης ελαίου ναφθαλίνης· επαναπόσταγμα ελαίων ναφθαλίνης (Πολύπλοκος συνδυασμός οργανικών ενώσεων που λαμβάνεται έως το διήθημα από την κρυστάλλωση του κλάσματος ναφθαλίνης από λιθανθρακόπισσα και βράζει στην περιοχή από 200 °C έως 230 °C περίπου· περιέχει κυρίως ναφθαλίνη, θειοναφθένιο και αλκυλοναφθαλίνες)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Απόσταγμα (λιθανθρακόπισσας), κλάσμα βενζολίου, υπολείμματα απόσταξης· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων ναφθαλίνης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αλκαλική έκπλυση ναφθαλινελαίου για να απομακρυνθούν φαινολικές ενώσεις (οξέα πίσσας)· αποτελείται από ναφθαλίνιο και αλκυλο-ναφθαλίνια)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), ναφθαλινέλαιο, αλκαλικό, χαμηλής περιεκτικότητας σε ναφθαλίνιο· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων ναφθαλίνης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παραμένει μετά την απομάκρυνση ναφθαλινίου από αλκαλική έκπλυση ναφθαλινελαίου με κρυστάλλωση· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνιο και αλκυλοναφθαλίνια)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ελαίων ναφθαλίνης, απαλλαγμένων ναφθαλίνης, αλκαλικά εκχυλίσματα· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων ναφθαλίνης (Το έλαιο που παραμένει μετά την απομάκρυνση των φαινολικών ενώσεων (οξέων πίσσας) από αποστραγγισμένο έλαιο ναφθαλίνης με αλκαλική έκπλυση· συνίσταται πρωτίστως από ναφθαλίνη και αλκυλο-ναφθαλίνες)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Υπολείμματα εκχυλίσματος (άνθρακα). Ναφθαλίνης, προϊόντα κορυφής απόσταξης· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων ναφθαλίνης (Το απόσταγμα από έλαιο ναφθαλίνης που έχει εκπλυθεί με άλκαλι και έχει περιοχή απόσταξης από 180 °C έως 220 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από ναφθαλίνη, αλκυλοβενζόλια, ινδένιο και ινδάνιο)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ναφθαλινέλαια, κλάσμα μεθυλοναφθαλίνης· έλαια μεθυλοναφθαλίνης (Απόσταγμα από την κλασματική απόσταξη λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας· αποτελείται πρωτίστως από υποκατεστημένους αρωματικούς υδρογονάνθρακες με δύο δακτύλιους και αρωματικές βάσεις αζώτου, με περιοχή βρασμού από 225 °C έως 255 °C περίπου)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ναφθαλινελαίων, κλάσμα ινδόλης-μεθυλοναφθαλίνης· έλαια μεθυλοναφθαλίνης (Απόσταγμα κλασματικής απόσταξης λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας· αποτελείται κυρίως από ινδόλιο και μεθυλενοναφθαλίνη, με περιοχή βρασμού από 235 °C έως και 255 °C περίπου)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ελαίων ναφθαλίνης, όξινα εκχυλίσματα· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων μεθυλοναφθαλίνης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση των βάσεων του κλάσματος μεθυλοναφθαλίνης το οποίο λαμβάνεται με την απόσταξη λιθανθρακόπισσας και βράζει στην περιοχή από 230 °C έως 255 °C περίπου· περιέχει κυρίως 1(2)-μεθυλοναφθαλίνη, ναφθαλίνη, διμεθυλοναφθαλίνη και διφαινύλιο)	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολείμματα εκχυλίσματος (άνθρακα), αλκαλικού ελαίου ναφθαλίνης, υπολείμματα απόσταξης· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων μεθυλοναφθαλίνης (Το υπόλειμμα από την απόσταξη ελαίου ναφθαλίνης το οποίο έχει εκπλυθεί με άλκαλι και έχει περιοχή απόσταξης από 220 °C έως 300 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από ναφθαλίνη, αλκυλοναφθαλίνες και αρωματικές αζωτούχες βάσεις)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Εκχυλισματικό έλαιο (άνθρακα), όξινο, ελεύθερο βάσης πίσσας· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων μεθυλοναφθαλίνης (Το εκχυλισματικό έλαιο με περιοχή βρασμού από 220 °C έως 265 °C περίπου από αλκαλικό εκχύλισμα υπολείμματος λιθανθρακόπισσας, που παράγεται με όξινο μέσο εκχύλισης, όπως θειικό οξύ μετά από απόσταξη για να απομακρυνθούν οι βάσεις πίσσας· συνίσταται πρωτίστως από αλκυλοναφθαλίνια)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Απόσταγμα (λιθανθρακόπισσας), κλάσμα βεζολίου, υπολείμματα απόσταξης· έλαια έκπλυσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη αργού βενζολίου (λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας)· μπορεί να είναι υγρό με περιοχή απόσταξης από 150 °C έως 300 °C περίπου ή ένα ημιστερεό ή στερεό με σημείο τήξης μέχρι 70 °C· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνιο και αλκυναφθαλίνια)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Κρεοζωτέλαιου, κλάσμα ακεναφθενίου Έλαια έκπλυσης	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	►M5 ——— ◄
Κρεοζωτέλαιο	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	►M5 ——— ◄
Κρεοζωτελαίου, απόσταγμα υψηλής θερμοκρασίας βρασμού· έλαια έκπλυσης (Το υψηλής θερμοκρασίας βρασμού κλάσμα απόσταξης που λαμβάνεται από την εξανθράκωση σε υψηλή θερμοκρασία πισσούχου άνθρακα, που εν συνεχεία καθαρίζεται για να απομακρυνθεί η περίσσεια των κρυσταλλικών αλάτων· συνίσταται πρωτίστως από κρεοζωτέλαιο από το οποίο έχουν απομακρυνθεί μερικά από τα κανονικά πολυπυρηνικά αρωματικά άλατα, που είναι συσταταικά αποσταγμάτων λιθανθρακόπισσας· στους 5 °C περίπου είναι ελεύθερο κρυστάλλων)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	►M5 ——— ◄

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Κρεόζωτο	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	►M5 ——————— ◄
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), οξύ κρεοζοτελαίου· υπολείμματα εκχύλισης ελαίων έκπλυσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από το ελεύθερο βάσης κλάσμα απόσταξης λιθανθρακόπισσας, που βράζει στην περιοχή από 250 °C έως 280 °C περίπου· συνίσταται κυρίως από διφαινύλιο και ισομερή διφαινυλοναφθαλίνια)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	►M5 ——————— ◄
Έλαιο ανθρακενίου, πάστα ανθρακενίου· κλάσμα ελαίων ανθρακενίου (Το εμπλουτισμένο σε ανθρακένιο στερεό που λαμβάνεται με την κρυστάλλωση και φυγοκέντρηση ελαίου ανθρακενίου· αποτελείται κυρίως από ανθρακένιο, καρβαζόλιο και φαινανθρένιο)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Έλαιο ανθρακενίου, χαμηλής περιεκτικότητας σε ανθρακένιο· κλάσμα ελαίων ανθρακενίου (Το έλαιο που παραμένει μετά την απομάκρυνση, με κρυστάλλωση, στερεού πλούσιου σε ανθρακένιο (πάστα ανθρακενίου) από έλαιο ανθρακενίου· αποτελείται κυρίως από αρωματικές ενώσεις με δύο, τρεις και τέσσερις δακτυλίους)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Υπολείμματα (λιθανθρακόπισσας), απόσταξης ελαίου ανθρακενίου· κλάσμα ελαίων ανθρακενίου (Το υπόλειμμα από την κλασματική απόσταξη ακαθάρτου ανθρακενίου που βράζει στην περιοχή από 340 °C έως 400 °C περίπου· συνίσταται κυρίως από τρι- και πολυπυρηνικούς αρωματικούς και ετεροκυκλικούς υδρογονάνθρακες)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Έλαιο ανθρακενίου, πάστας ανθρακενίου, κλάσμα ανθρακενίου· κλάσμα ελαίων ανθρακενίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη ανθρακενίου που λαμβάνεται με την κρυστάλλωση ελαίου ανθρακενίου από βιτουμενική πίσσα υψηλής θερμοκρασίας και βράζει στην περιοχή από 330 °C έως 350 °C· περιέχει κυρίως ανθρακένιο, καρβαζόλιο και φαινανθρένιο)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Έλαιο ανθρακενίου, πάστας ανθρακενίου, κλάσμα καρβαζολίου· κλάσμα ελαίων ανθρακενίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη ανθρακενίου που λαμβάνεται με κρυστάλλωση ελαίου ανθρακενίου από υψηλής θερμοκρασίας πίσσα βιτουμενικού άνθρακα και βράζει στην περιοχή από 350 °C έως 360 °C περίπου· περιέχει κυρίως ανθρακένιο, καρβαζόλιο και φαινανθρένιο)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Έλαιο ανθρακενίου, πάστας ανθρακενίου, ελαφρά αποστάγματα· κλάσμα ελαίων ανθρακενίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη ανθρακενίου που λαμβάνεται με κρυστάλλωση ελαίου ανθρακενίου από βιτουμενική πίσσα χαμηλής θερμοκρασίας και βράζει στην περιοχή από 290 °C έως 340 °C περίπου· περιέχει κυρίως τριπυρηνικά αρωματικά και διυδροπαράγωγά τους)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Πισσέλαια, άνθρακα, χαμηλής θερμοκρασίας· πισσέλαιο, υψηλού σημείου ζέσης (Απόσταγμα από λιθανθρακόπισσα χαμηλής θερμοκρασίας αποτελείται κυρίως από υδρογονάνθρακες, φαινολικές ενώσεις και αρωματικές αζωτούχες βάσεις με περιοχή βρασμού από 160 °C έως 340 °C περίπου)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Φαινόλες, εκχύλισμα αμμωνιακών υγρών· αλκαλικό εκχύλισμα (Ο συνδυασμός φαινολών, που εκχυλίζονται με χρησιμοποίηση οξικού ισοβουτυλίου από αμμωνιακό υγρό, που συμπυκνώνεται από το αέριο, που εκλύεται σε χαμηλής θερμοκρασίας (λιγότερο από 700 °C) ξηρά απόσταξη του άνθρακα· συνίσταται κυρίως από μείγμα μονοϋδρικών και διϋδρικών φαινολών)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ελαφρών ελαίων, αλκαλικά εκχυλίσματα· αλκαλικό εκχύλισμα (Το υδατικό εκχύλισμα από καρβολικό έλαιο που παράγεται με έκπλυση με αλκαλικό μέσο όπως υδατικό υδροξείδιο νατρίου· αποτελείται πρωτίστως από τα αλκαλικά άλατα διαφόρων φαινολικών ενώσεων)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Εκχυλίσματα, αλκαλικού ελαίου λιθανθρακόπισσας· αλκαλικό εκχύλισμα (Το εκχύλισμα από έλαιο λιθανθρακόπισσας που παράγεται με έκπλυση με αλκαλικό μέσο, όπως υδατικό υδροξείδιο νατρίου· αποτελείται κυρίως από τα αλκαλικά άλατα διαφόρων φαινολικών ενώσεων)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ελαίων ναφθαλίνης, αλκαλικά εκχυλίσματα· αλκαλικό εκχύλισμα (Το υδατικό εκχύλισμα από έλαιο ναφθαλίνης που παράγεται με έκπλυση με αλκαλικό μέσο, όπως υδατικό υδροξείδιο νατρίου· αποτελείται πρωτίστως από τα αλκαλικά άλατα διαφόρων φαινολικών ενώσεων)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Υπολείμματα εκχυλίσματος (άνθρακα), αλκαλικό πισσέλαιο, κατεργασμένο με ανθρακικό, κατεργασμένο με άσβεστο· ακατέργαστες φαινόλες [Το προϊόν που λαμβάνεται με κατεργασία αλκαλικού εκχυλίσματος πισσελαίου άνθρακα με CO_2 και CaO· αποτελείται πρωτίστως από $CaCO_3$, $Ca(OH)_2$, Na_2CO_3 και άλλες οργανικές και ανόργανες ξένες προσμείξεις]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Οξέα πίσσας, λιγνίτη ακατέργαστα· ακατέργαστες φαινόλες (Οξυνισμένο αλκαλικό εκχύλισμα αποστάγματος πίσσας λιγνίτη· αποτελείται κυρίως από φαινόλη και ομόλογα φαινόλης)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Οξέα πίσσας, εξαερίωσης λιγνίτη· ακατέργαστες φαινόλες (Πολύπλοκος συνδυασμός οργανικών ενώσεων που λαμβάνεται από την εξαερίωση λιγνίτη· αποτελείται πρωτίστως από υδροξυαρωματικές φαινόλες με C_{6-10} και ομόλογά τους)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Οξέα πίσσας, υπολείμματα απόσταξης· απόσταγμα φαινόλης (Υπόλειμμα από την απόσταξη ακατέργαστης φαινόλης από άνθρακα· συνίσταται κυρίως από φαινόλες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_8 έως και C_{10} με σημείο μαλακώματος από 60 ^oC έως 80 ^oC)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Οξέα πίσσας, κλάσμα μεθυλοφαινόλης· απόσταγμα φαινόλης (Το κλάσμα των οξέων πίσσας, πλούσιο σε 3- και 4-μεθυλοφαινόλη, που ανακτάται με απόσταξη χαμηλής θερμοκρασίας ακατέργαστων οξέων πίσσας λιθανθρακόπισσας)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Οξέα πίσσας, κλάσμα πολυαλκυλοφαινόλης· απόσταγμα φαινόλης (Το κλάσμα των οξέων πίσσας, που ανακτάται με απόσταξη χαμηλής θερμοκρασίας οξέων πίσσας λιθανθρακόπισσας με περιοχή βρασμού από 225 °C έως 320 °C περίπου· συνίσταται πρωτίστως από πολυαλκυλοφαινόλες)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Οξέα πίσσας, κλάσμα ξυλενόλης· απόσταγμα φαινόλης (Το κλάσμα των οξέων πίσσας, πλούσιο σε 2,4- και 2,5-διμεθυλοφαινόλη, που ανακτάται με απόσταξη χαμηλής θερμοκρασίας ακατέργαστων οξέων πίσσας λιθανθρακόπισσας)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Οξέα πίσσας, κλάσμα αιθυλοφαινόλης· απόσταγμα φαινόλης (Το κλάσμα των οξέων πίσσας, πλούσιο σε 3- και 4-αιθυλοφαινόλη, που ανακτάται με απόσταξη χαμηλής θερμοκρασίας ακατέργαστων οξέων πίσσας λιθανθρακόπισσας)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Οξέα πίσσας, κλάσμα 3,5-ξυλενόλης· απόσταγμα φαινόλης (Το κλάσμα των οξέων πίσσας, πλούσιο σε 3,5-διμεθυλοφαινόλη, που ανακτάται με απόσταξη χαμηλής θερμοκρασίας οξέων λιθανθρακόπισσας)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Οξέα πίσσας, υπολειμμάτων, αποσταγμάτων, πρώτο κλάσμα· απόσταγμα φαινόλης (Το υπόλειμμα από την απόσταξη ελαφρού καρβολικού ελαίου στην περιοχή από 235 °C έως 355 °C)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Οξέα πίσσας, κρεζυλικών, υπολείμματα· απόσταγμα φαινόλης (Το υπόλειμμα από τα οξέα ακάθαρτης λιθανθρακόπισσας μετά την απομάκρυνση φαινόλης, κρεζολών ξυλενολών και οποιωνδήποτε φαινολών με υψηλότερο σημείο βρασμού· μαύρο στερεό με σημείο τήξης πάνω από 80 °C περίπου· αποτελείται κυρίως από πολυαλκυλοφαινόλες, κόμμεα ρητινών και ανόργανα άλατα)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Φαινόλες, C_{9-11}· απόσταγμα φαινόλης	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Οξέα πίσσας, κρεζυλικά· απόσταγμα φαινόλης (Πολύπλοκος συνδυασμός οργανικών ενώσεων που λαμβάνεται από λιγνίτη και βράζει στην περιοχή από 200 ºC έως 230 ºC περίπου· περιέχει κυρίως φαινόλες και πυριδινικές βάσεις)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Οξέα πίσσας, λιγνίτη, κλάσμα, C_2-αλκυλοφαινόλης· απόσταγμα φαινόλης (Το απόσταγμα από την οξύνιση πλυμένου με άλκαλι αποστάγματος πίσσας λιγνίτη, που βράζει στην περιοχή από 200 ºC έως 230 ºC περίπου· αποτελείται πρωτίστως από μ και π-αιθυλοφαινόλη καθώς και κρεζόλες και ξυλενόλες)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Έλαια εκχυλίσματος (άνθρακα), έλαια ναφθαλίνης· όξινο εκχύλισμα (Το υδατικό εκχύλισμα που παράγεται με όξινη έκπλυση ελαίου ναφθαλίνης το οποίο έχει εκπλυθεί με άλκαλι· αποτελείται πρωτίστως από όξινα άλατα διαφόρων αρωματικών αζωτούχων βάσεων συμπεριλαμβανομένων της πυριδίνης, κινολίνης και αλκυλο παραγώγων τους)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Βάσεις, πίσσας, κινολίνης παράγωγα· βάσεις αποστάγματος	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Βάσεις λιθανθρακόπισσας, κλάσμα παραγώγων, κινολίνης· βάσεις αποστάγματος	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Βάσεις πίσσας, άνθρακα υπολείμματα απόσταξης· βάσεις αποστάγματος (Το υπόλειμμα απόσταξης που παραμένει μετά την απόσταξη των εξουδετερωμένων, εκχυλισμένων με οξύ κλασμάτων πίσσας τα οποία περιέχουν βάσεις και που λαμβάνονται με την απόσταξη λιθανθρακοπισσών· περιέχει κυρίως ανιλίνη, κολλιδίνες, κινολίνη και παράγωγα κινολίνης, και τουλουιδίνες)	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Έλαια υδρογονανθράκων, αρωματικά, αναμειγμένα με πολυαιθυλένιο και πολυπροπυλένιο, πυρολυμένα, κλάσμα ελαφρού ελαίου· προϊόντα θερμικής επεξεργασίας (Το έλαιο που λαμβάνεται από τη θερμική κατεργασία μείγματος πολυαιθυλενίου/πολυπροπυλενίου με πίσσα λιθανθρακόπισσας ή αρωματικά έλαια· συνίσταται κυρίως από βενζόλιο και ομόλογά του που βράζουν στην περιοχή από 70 °C έως 120 °C περίπου)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Έλαια υδρογονανθράκων, αρωματικά, αναμεμειγμένα με πολυαιθυλένιο, πυρολυμένα, κλάσμα ελαφρού ελαίου· προϊόντα θερμικής επεξεργασίας (Το έλαιο που λαμβάνεται από τη θερμική κατεργασία πολυαιθυλενίου με πίσσα λιθανθρακόπισσας ή αρωματικά έλαια· συνίσταται κυρίως από βενζόλιο και ομολογά του με περιοχή βρασμού από 70 °C έως 120 °C)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Έλαια υδρογονανθράκων, αρωματικά, μείγματα με πολυστυρέλιο, πυρολυμένα κλάσματος ελαφρού ελαίου· προϊόντα θερμικής επεξεργασίας (Το έλαιο που λαμβάνεται από τη θερμική κατεργασία πολυστυρολίου με πίσσα λιθανθρακόπισσας ή αρωματικά έλαια· συνίσταται κυρίως από βενζόλιο και ομόλογά του με περιοχή βρασμού από 70 °C έως 210 °C περίπου)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), αλκαλικού πισσελαίου, υπολείμματα απόσταξης ναφθαλίνης· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων ναφθαλίνης (Το υπόλειμμα που λαμβάνεται από το χημικό έλαιο, που εξάγεται με απόσταξη, μετά από την απομάκρυνση ναφθαλίνης και συνίσταται πρωτίστως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με δύο έως τεσσάρες συμπυκνωμένους δακτύλιους και αρωματικές βάσεις αζώτου)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Κρεοζωτελαίου, αποστάγματα χαμηλής θερμοκρασίας βρασμού· έλαια έκπλυσης (Το χαμηλής θερμοκρασίας βρασμού κλάσμα απόσταξης που λαμβάνεται από την εξανθράκωση σε υψηλή θερμοκρασία πισσούχου άνθρακα, που εν συνεχεία καθαρίζεται για να απομακρυνθεί η περίσσεια των κρυσταλλικών αλάτων· συνίσταται πρωτίστως από κρεοζωτίλαιο από το οποίο έχουν απομακρυνθεί μερικά από τα κανονικά πολυπυρηνικά αρωματικά άλατα, που είναι συστατικά αποσταγμάτων λιθανθρακόπισσας· στους 38 ºC περίπου είναι ελεύθερο κρυστάλλων)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	►**M5** ——————— ◄
Πίσσα οξέων, κρεζυλικών, αλάτων νατρίου, καυστικά διαλύματα· αλκαλικό εκχύλισμα	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Έλαια εκχυλίσματος (άνθρακα), βάσεως πίσσας· όξινο εκχύλισμα (Το εκχύλισμα από υπόλειμμα αλκαλικού εκχυλίσματος ελαίου λιθανθρακόπισσας που παράγεται με έκπλυση με όξινο μέσο, όπως υδατικό θειικό οξύ μετά από απόσταξη για την απομάκρυνση της ναφθαλίνης· αποτελείται κυρίως από τα όξινα άλατα διαφόρων αρωματικών αζωτούχων βάσεων, συμπεριλαμβανομένων της πυριδίνης, κινολίνης και αλκυλοπαραγώγων τους)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Βάσεις πίσσας, άνθρακα, ακατέργαστες· βάσεις ακατέργαστης πίσσας (Το προϊόν αντίδρασης που λαμβάνεται με εξουδετέρωση ελαίου εκχυλίσματος βάσεων λιθανθρακόπισσας με αλκαλικό διάλυμα, όπως υδροξείδιο νατρίου, ώστε να ληφθούν οι ελεύθερες βάσεις· αποτελείται κυρίως από οργανικές βάσεις, όπως ακριδίνη, φαινανθραδίνη, πυριδίνη κινολίνη και αλκυλο παράγωγά τους)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Υπολείμματα (άνθρακα), εκχύλισης με υγρό διαλύτη· (Συνεκτική σκόνη που αποτελείται από ανόργανο υλικό άνθρακα και αδιάλυτο άνθρακα που παραμένουν μετά την εκχύλιση άνθρακα με υγρό διαλύτη)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υγρά άνθρακα, διάλυμα εκχύλισης με υγρό διαλύτη· (Το προϊόν που λαμβάνεται με διήθηση ανόργανου υλικού άνθρακα και αδιάλυτου άνθρακα από διάλυμα εκχύλισης άνθρακα, που παράγεται με διάλυση άνθρακα σε υγρό διαλύτη. Μαύρο, παχύρευστο, πολύ πολύπλοκος υγρός συνδυασμός που αποτελείται πρωτίστως από αρωματικούς και μερικώς υδρογονωμένους αρωματικούς υδρογονάνθρακες, αρωματικές αζωτοενώσεις, αρωματικές θειοενώσεις, φαινολικές και άλλες αρωματικές οξυγονούχες ενώσεις και αλκυλικά παράγωγά τους)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Υγρά άνθρακα, εκχύλισης με υγρό διαλύτη· (Το πρακτικά ελεύθερο-διαλύτη προϊόν που λαμβάνεται με την απόσταξη του διαλύτη από διηθημένο διάλυμα εκχύλισης άνθρακα που παράγεται με διάλυση άνθρακα σε υγρό διαλύτη. Μαύρο συμπυκνωμένων δακτυλίων ημιστερεό, αποτελούμενο πρωτίστως από πολύπλοκο συνδυασμό αρωματικών υδρογονανθράκων, αρωματικές αζωτοενώσεις, αρωματικές θειοενώσεις, φαινολικές και άλλες αρωματικές οξυγονούχες ενώσεις και αλκυλικά παράγωγά τους)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Ελαφρό έλαιο (άνθρακα), κλιβάνου παρασκευής κοκ· ακάθαρτη βενζόλη (Το πτητικό οργανικό υγρό που εξάγεται από το αέριο το οποίο εκλύεται κατά την ξηρά απόσταξη άνθρακα σε υψηλή θερμοκρασία (πάνω από 700 ^{o}C)· αποτελείται πρωτίστως από βενζόλιο, τολουόλιο και ξυλόλια· μπορεί να περιέχει και άλλους, μικρότερης σημασίας υδρογονάνθρακες)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Αποστάγματα (άνθρακα), εκχύλισης με υγρό διαλύτη κύρια· (Το υγρό προϊόν της συμπύκνωσης ατμών που εκλύονται κατά την διάλυση άνθρακα είναι σε υγρό διαλύτη και το οποίο βράζει στην περιοχή από 30 ^{o}C έως 300 ^{o}C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από μερικώς υδρογονωμένους αρωματικούς υδρογονάνθρακες με συμπυκνωμένους δακτυλίους, αρωματικές ενώσεις που περιέχουν άζωτο, οξυγόνο και θείο και αλκυλοπαράγωγά τους, με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 ως C_{14})	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (άνθρακα), εκχύλισης με διαλύτη υδρογονοπυρολυμένα· (Απόσταγμα που λαμβάνεται με υδρογονοπυρόλυση εκχυλίσματος ή διαλύματος άνθρακα το οποίο παράγεται με τη μέθοδο εκχύλισης με υγρό διαλύτη ή εκχύλισης με υπερκρίσιμο αέριο, και το οποίο βράζει στην περιοχή από 30 ºC έως 300 ºC περίπου· αποτελείται πρωτίστως από αρωματικές υδρογονωμένες αρωματικές και ναφθενικές ενώσεις αλκυλοπαράγωγά τους και αλκάνια με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{14}· ενυπάρχουν, επίσης αρωματικές και υδρογονωμένες αρωματικές ενώσεις που περιέχουν άζωτο, θείο και οξυγόνο)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Νάφθα (άνθρακα), εκχύλισης με διαλύτη υδρογονοπυρολυμένη· (Κλάσμα του αποστάγματος που λαμβάνεται με υδρογονοπυρόλυση εκχυλίσματος ή διαλύματος άνθρακα το οποίο παράγεται με μέθοδο εκχύλισης με υγρό διαλύτη ή εκχύλισης με υπερκρίσιμο αέριο και το οποίο βράζει στην περιοχή από 30 ºC έως 180 ºC περίπου· αποτελείται πρωτίστως από αρωματικές, υδρογονομένες αρωματικές και ναφθενικές ενώσεις, αλκυλοπαραγωγά τους και αλκάνια με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_9· ενυπάρχουν, επίσης, αρωματικές και υδρογονωμένες αρωματικές ενώσεις που περιέχουν άζωτο, θείο οξυγόνο)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Βενζίνη, εκχύλισης άνθρακα με διαλύτη, υδρογονοκατεργασμένης νάφθας· (Καύσιμο κινητήρα που παράγεται από την αναμόρφωση του κλάσματος διυλισμένης νάφθας των προϊόντων υδρογονοπυρόλυσης διαλύματος ή εκχυλίσματος άνθρακα που παρασκευάζονται με μεθόδους εκχύλισης με υγρό διαλύτη ή εκχύλισης με υπερκρίσιμο αέριο και το οποίο βράζει στην περιοχή από 30 ºC έως 180 ºC περίπου· αποτελείται πρωτίστως από αρωματικούς και ναφθενικούς υδρογονάνθρακες, αλκυλο παράγωγά τους και αλκυλοϋδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_4 έως και C_9)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (άνθρακα), εκχύλισης με διαλύτη υδρογονοπυρολυμένα μεσαία· (Απόσταγμα που λαμβάνεται από την υδρογονοπυρόλυση διαλύματος ή εκχυλίσματος άνθρακα που παράγεται με μεθόδους εκχύλισης με υγρό διαλύτη ή εκχύλισης με υπερκρίσιμο αέριο και το οποίο βράζει στην περιοχή από 180 °C έως 300 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από αρωματικές με δύο δακτυλίους, υδρογονωμένες αρωματικές και ναφθενικές ενώσεις, αλκυλοπαράγωγά τους και αλκάνια, που έχουν αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 και C_{14}· ενυπάρχουν επίσης ενώσεις που περιέχουν άζωτο, θείο και οξυγόνο)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Αποστάγματα (άνθρακα), εκχύλισης με διαλύτη υδρογονοπυρολυμένα υδρογονωμένα μεσαία· (Απόσταγμα από την υδρογόνωση υδρογονοπυρολυμένου μεσαίου αποστάγματος από εκχύλισμα ή διάλυμα άνθρακα που παράγεται με μεθόδους εκχύλισης με υγρό διαλύτη ή εκχύλισης με υπερκρίσιμο αέριο, και το οποίο βράζει στην περιοχή από 180 °C έως 280 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από υδρογονομένους υδρογονάνθρακες με δύο δακτυλίους και άλκυλο παράγωγά τους με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 έως και C_{14})	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Ελαφρό έλαιο (άνθρακα), κατεργασίας ημικοκοποίησης· καθαρό πετρέλαιο (Το πτητικό οργανικό νερό που συμπυκνώνεται από το αέριο το οποίο εκλύεται κατά την ξηρά απόσταξη άνθρακα σε χαμηλή θερμοκρασία (μικρότερη από 700 °C)· αποτελείται κυρίως από υδρογονάνθρακες με C_{6-10})	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρύ ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	►M5 ——— ◄
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρύ παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	►M5 ——— ◄
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρύ παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	►M5 ——— ◄

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από βαρύ ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	►M5 ——————— ◄
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού εκχυλισμένου με διαλύτη	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	►M5 ——————— ◄
Υδρογονάνθρακες, C_{26-55}, πλούσιοι σε αρωματικά	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	►M5 ——————— ◄
Υπολείμματα (πετρελαίου), ατμοσφαιρικής στήλης· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την ατμοσφαιρική απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{20} και που βράζει πάνω από 350 °C περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), βαρέα κενού· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη του υπολείμματος ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και με περιοχή βρασμού από 350 °C έως 600 °C περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι δυνατό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Αποστάγματα (πετρελαίου) βαρέα καταλυτικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{35} και με περιοχή βρασμού από 260 °C έως 500 °C. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Διαυγασμένα έλαια (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται σαν υπολειμματικό κλάσμα από απόσταξη των προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{20} και βράζει πάνω από 350 ^{o}C περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Υπολείμματα (πετρελαίου), υδρογονοπυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται σαν το υπολειμματικό κλάσμα απόσταξης των προϊόντων υδρογονοπυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά πάνω από C_{20} και βράζει πάνω από 350 ^{o}C περίπου)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Υπολείμματα (πετρελαίου), θερμικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται σαν το υπολειμματικό κλάσμα απόσταξης του προϊόντος θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{20} και βράζει πάνω από 350 ^{o}C περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή και περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα θερμικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{36} και με περιοχή βρασμού από 260 ^{o}C έως 480 ^{o}C περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Ακάθαρτο πετρέλαιο (πετρελαίου), κενού κατεργασμένο με υδρογόνο· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{13} έως και C_{50} και με περιοχή βρασμού από 230 ^{o}C έως 600 ^{o}C περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανόν να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Υπολείμματα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα στήλης ατμοσφαιρικής απόσταξης· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία υπολείμματος στήλης ατμοσφαιρικής απόσταξης με υδρογόνο παρουσία καταλύτη και σε συνθήκες τέτοιες ώστε να απομακρύνονται πρωτίστως οι οργανικές θειούχες ενώσεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{20} και βράζει πάνω από 350 ^{o}C περίπου. Το ρεύμα αυτό συνήθως περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Ακάθαρτα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα βαρέα κενού· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και βράζει στην περιοχή από 350 ^{o}C έως 600 ^{o}C περίπου. Το ρεύμα αυτό συνήθως περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολείμματα (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται έως το υπολειμματικό κλάσμα από την απόσταξη των προϊόντων ατμοπυρόλυσης (συμπεριλαμβανομένης της ατμοπυρόλυσης για παρασκευή αιθυλενίου)· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{14} και βράζει πάνω από 260 °C περίπου. Το ρεύμα αυτό συνήθως περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τέσσερις τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Υπολείμματα (πετρελαίου), ατμοσφαιρικής απόσταξης· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την ατμοσφαιρική απόσταξη του αργού πετρελαίου συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{11} και που βράζει πάνω από 200 °C περίπου. Το ρεύμα αυτό μπορεί να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Διαυγασμένα έλαια (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα καταλυτικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία καταλυτικά πυρολυμένου διαυγασμένου ελαίου με υδρογόνο για να μετατραπεί το οργανικό θείο σε υδρόθειο που απομακρύνεται· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{20} και που βράζει πάνω από 350 °C περίπου. Αυτό το ρεύμα μπορεί να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα ενδιάμεσα καταλυτικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ενδιαμέσων καταλυτικά πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο για να μετατραπεί το οργανικό θείο σε υδρόθειο που απομακρύνεται· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{11} έως και C_{30} και με περιοχή βρασμού από 205 °C έως 450 °C περίπου· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία τρικυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα βαρέα καταλυτικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία βαρέων αποσταγμάτων καταλυτικής πυρόλυσης με υδρογόνο για τη μετατροπή του οργανικού θείου σε υδρόθειο το οποίο απομακρύνεται· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως C_{35} και βράζει στην περιοχή από 260 °C έως 500 °C περίπου. Το ρεύμα αυτό πιθανόν να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Καύσιμο έλαιο, υπολείμματα απευθείας απόσταξης ακάθαρτων πετρελαίων, υψηλής περιεκτικότητας σε θείο· βαρύ μαζούτ	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Καύσιμο έλαιο, υπολειμματικό· βαρύ μαζούτ (Το υγρό προϊόν διαφόρων ρευμάτων διυλιστηρίου, συνήθως υπολειμμάτων. Η σύνθεσή του είναι πολύπλοκη και μεταβάλλεται ανάλογα με την προέλευση του αργού πετρελαίου)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Υπολείμματα (πετρελαίου), απόσταξης υπολείμματος μονάδας κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη υπολείμματος μονάδας κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα· βράζει πάνω από 399 °C περίπου)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολείμματα (πετρελαίου), βαρέος ακαθάρτου πετρελαίου κωκερίας και ακαθάρτου πετρελαίου κενού· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται σαν το υπολειμματικό κλάσμα από την απόσταξη βαρέος ακαθάρτου πετρελαίου κωκερίας και ακαθάρτου πετρελαίου κενού· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{13} και βράζει πάνω από τους 230 ^{o}C περίπου)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Υπολείμματα (πετρελαίου), βαρέα εξανθρακωτή και ελαφρά κενού· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται σαν το υπολειμματικό κλάσμα από την απόσταξη ακάθαρτου πετρελαίου βαρέος εξανθρακωτή και ελαφρύ ακάθαρτο πετρέλαιο κενού· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{13} και που βράζουν πάνω από 230 ^{o}C περίπου)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Υπολείμματα (πετρελαίου), ελαφρά κενού· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη σε κενό του υπολείμματος από την ατμοσφαιρική απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{13} και που βράζουν πάνω από 230 ^{o}C περίπου)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Υπολείμματα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη των προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεγαλύτερο από C_7 και με περιοχή βρασμού από 101 ^{o}C έως 555 ^{o}C περίπου)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Καύσιμο έλαιο, αριθ. 6· βαρύ μαζούτ (Καύσιμο έλαιο με ελάχιστο ιξώδες $197 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 37,7^{o}C και μέγιστο ιξώδες $197 \cdot 10^{-5}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 37,7^{o}C)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολείμματα (πετρελαίου), μονάδας ατμοσφαιρικής απόσταξης, χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων, χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο, που παράγεται σαν το υπολειμματικό κλάσμα απόσταξης αργού πετρελαίου σε μονάδα ατμοσφαιρικής απόσταξης· είναι το υπόλειμμα, μετά την απομάκρυνση του κλάσματος της απευθείας απόσταξης βενζίνας, του κλάσματος κηροζίνης και του κλάσματος του ακαθάρτου πετρελαίου)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), βαρέα ατμοσφαιρικής απόσταξης· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων, που λαμβάνεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{35} και με περιοχή βρασμού από 121 ºC έως 510 ºC περίπου)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Υπολείμματα (πετρελαίου), καταιωνιστήρα μονάδας εξανθράκωσης, που περιέχουν συμπυκνωμένους αρωματικούς δακτύλιους· βαρύ μαζούτ (Λίαν πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται σαν το υπολειμματικό κλάσμα απόσταξης υπολείμματος κενού και των προϊόντων θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως υπό υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως μεγαλύτερους από C_{20} και βράζει πάντα από 350 ºC περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Αποστάγματα (πετρελαίου), υπολείμματα πετρελαίου κενού· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη στο κενό του υπολείμματος από την ατμοσφαιρική απόσταξη αργού πετρελαίου)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Υπολείμματα (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα, ρητινώδη· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη ατμοπυρολυμένων υπολειμμάτων πετρελαίου)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), ενδιάμεσα κενού· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη στο κενό του υπολείμματος ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{14} έως και C_{42} και με περιοχή βρασμού από 250 °C έως 545 °C περίπου. Το ρεύμα αυτό πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή και περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά κενού· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη στο κενό του υπολείμματος ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{11} έως και C_{35} και με περιοχή βρασμού από 250 °C έως 545 °C περίπου)	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	
Αποστάγματα (πετρελαίου), κενού· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη στο κενό του υπολείμματος ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{50} και με περιοχή βρασμού από 270 °C έως 600 °C περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή και περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-038-00-5	274-684-1	70592-78-8	
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα μονάδας εξανθράκωσης βαρέα κενού· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με υδρογονοαποθείωση αποθεμάτων βαρέος αποστάγματος μονάδας εξανθράκωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{18} έως C_{44} και βράζει στην περιοχή από 304 °C έως 548 °C περίπου· είναι πιθανό να περιέχει 5 % ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολείμματα (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα, αποστάγματα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται κατά την παραγωγή διυλισμένης πίσσας πετρελαίου, με την απόσταξη ατμοπυρολυμένης πίσσας· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς και άλλους υδρογονάνθρακες και οργανικές ενώσεις θείου)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Υπολείμματα (πετρελαίου) κενού, ελαφρά· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη σε κενό υπολείμματος ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{24} και βράζει πάνω από 390 ^{o}C περίπου)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Υπολείμματα (πετρελαίου), κενού, ελαφρά· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη σε κενό του υπολείμματος ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{25} και βράζει πάνω από 400 ^{o}C περίπου)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Υπολείμματα (πετρελαίου), καταλυτικής πυρόλυσης· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται έως το υπολειμματικό κλάσμα από την απόσταξη των προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{11} και βράζει πάνω από τους 200 ^{o}C περίπου)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Αποστάγματα (πετρελαίου), ενδιάμεσα καταλυτικά πυρολυμένα, θερμικώς υποβαθμισμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης, τα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί σαν ρευστό μέσο μεταφοράς θερμότητας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 220 ^{o}C έως 450 ^{o}C περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει οργανικές ενώσεις θείου)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου)· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων ενώσεων θείου και οργανικών ενώσεων που περιέχουν μέταλλο που λαμβάνεται σαν το υπόλειμμα κλασμάτωσης πυρόλυσης σε διυλιστήριο· περιέχει έτοιμο έλαιο με ιξώδες άνω των $2 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 100 °C)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Υπολείμματα, ατμοπυρολυμένα, θερμικώς κατεργασμένα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία και απόσταξη ακατέργαστης ατμοπυρολυμένης νάφθας· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 180 °C περίπου)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Αποστάγματα (πετρελαίου), αποθειωμένα με υδρογόνο μεσαία πλήρους σύστασης· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονοανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία πετρελαϊκού υλικού με υδρογόνο· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 έως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 150 °C έως 400 °C περίπου)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Υπολείμματα (πετρελαίου), μονάδα κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα· βαρύ μαζούτ (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται σαν το υπολειμματικό κλάσμα απόσταξης του προϊόντος καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{10} έως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 160 °C έως 400 °C περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Πετρέλαιο· αργό πετρέλαιο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς, αλικυκλικούς και αρωματικούς υδρογονάνθρακες· μπορεί επίσης να περιέχει μικρές ποσότητες ενώσεων αζώτου, θείου και οξυγόνου· αυτή η κατηγορία συμπεριλαμβάνει ελαφρά, μέσα και βαρέα πετρέλαια καθώς και πετρέλαια που εξάγονται από πισσούχους άμμους· δεν συμπεριλαμβάνονται σε αυτό τον ορισμό υδρογονανθρακούχα υλικά που απαιτούν μεγάλες χημικές αλλαγές για την ανάκτησή τους ή την μετατροπή τους σε πρώτες ύλες τροφοδοσίας διυλιστηρίων όπως αργά πετρέλαια σχιστολίθων, αναβαθμισμένα πετρέλαια σχιστολίθων και υγρά καύσιμα ανθράκων)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
▼M5 ————				
▼C1 Υδρογονάνθρακες, C_4, απαλλαγμένοι 1,3-βουταδιενίου και ισοβουτενίου· πετρελαϊκό αέριο	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
▼M5 ————				
▼C1 Έλαιο Foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με οξύ· έλαιο foot (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαίου foot με θειϊκό οξύ· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50})	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Έλαιο Foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με άργιλλο· έλαιο foot (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαίου foot, με φυσική ή τροποποιημένη άργιλλο είτε με τη μέθοδο της επαφής είτε με τη μέθοδο της διήθησης για να απομακρυνθούν τα ίχνη πολικών ενώσεων και προσμείξεων που συνυπάρχουν· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με διακλαδισμένες αλύσους με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50})	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
▼M5 _____				
▼C1				
Έλαιο foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με άνθρακα· έλαιο foot (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία ελαίου foot με ενεργό άνθρακα για να απομακρυνθούν ιχνοσυστατικά και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες ευθείας αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία γλυκασμένα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με γλύκανση αποστάγματος πετρελαίου για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 έως και C_{20} και με περιοχή βρασμού από 150 ^{o}C έως 345 ^{o}C περίπου)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), εξευγενισμένα με διαλύτη· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχυλισμένο προϊόν εκχύλισης με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{11} έως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 205 ^{o}C έως 400 ^{o}C περίπου)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία εξευγενισμένα με διαλύτη· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχυλισμένο προϊόν εκχύλισης με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 έως και C_{20} και με περιοχή βρασμού από 150 ^{o}C έως 345 ^{o}C περίπου)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με οξύ· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχυλισμένο προϊόν εκχύλισης με διαλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{13} έως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 230 ºC έως 400 ºC περίπου)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με οξύ· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από κατεργασία με θειϊκό οξύ· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{11} έως και C_{20} και με περιοχή βρασμού από 205 ºC έως 345 ºC περίπου)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα με οξύ· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από κατεργασία με θειϊκό οξύ· συνίσταται από υδρογονάνθρακες υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 έως και C_{16} και με περιοχή βρασμού από 150 ºC έως 290 ºC περίπου)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Ακάθαρτα (πετρέλαια), χημικώς εξουδετερωμένα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_{13} έως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 230 ºC έως 400 ºC περίπου)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία εξουδετερωμένα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{11} έως και C_{20} και με περιοχή βρασμού από 205 ºC έως 345 ºC περίπου)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με άργιλο· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που προκύπτει από κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με φυσική ή τροποποιημένη άργιλλο, συνήθως με διεργασία διήθησης για να απομακρυνθούν ιχνοποσότητες πολικών ενώσεων και υπάρχουσες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 έως και C_{20} και με περιοχή βρασμού 150 ^oC έως 345 ^oC περίπου)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{11} έως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 205 ^oC έως 400 ^oC περίπου)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από πρώτη ύλη πετρελαίου με κατεργασία με υδρογόνο για τη μετατροπή οργανικού θείου σε υδρόθειο, το οποίο απομακρύνεται· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{13} έως και C_{25} και βράζει στην περιοχή από 230 ^oC έως 400 ^oC περίπου)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Απόσταγμα (πετρελαίου), μεσαία υδρογονοαποθειωμένα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από πρώτη ύλη πετρελαίου με κατεργασία με υδρογόνο για τη μετατροπή του οργανικού θείου σε υδρόθειο, το οποίο απομακρύνεται· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{11} έως και C_{25} και βράζει στην περιοχή από 205 ^oC έως 400 ^oC περίπου)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), υπολείμματα κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα, υψηλής μονάδας θερμοκρασίας βρασμού· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη υπολείμματος μονάδας κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα· βράζει στην περιοχή από 343 °C έως 399 °C περίπου)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), υπολείμματος μονάδας πλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα, ενδιάμεσης θερμοκρασίας βρασμού· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη υπολείμματος μονάδας κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα· βράζει στην περιοχή από 288 °C έως 371 °C περίπου)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), υπολείμματος κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα, χαμηλών θερμοκρασιών βρασμού· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Ο πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη υπολείμματος μονάδας κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα· βράζει κάτω από 288 °C περίπου)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Απόσταγμα (πετρελαίου), εντόνως διυλισμένα μεσαία· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την υποβολή κλάσματος πετρελαίου σε πολλά από τα παρακάτω στάδια κατεργασίας: διήθηση, φυγοκέντρωση, ατμοσφαιρική απόσταξη, απόσταξη σε κενό, οξύνιση, εξουδετέρωση και κατεργασία με άργιλο· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{10} έως και C_{20})	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Κλάσματα (πετρελαίου), καταλυτικού αναμορφωτήρα, συμπύκνωμα βαρέων αρωματικών· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη κλάσματος πετρελαίου καταλυτικά αναμοφωμένου· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{10} έως και C_{16} και βράζει στην περιοχή από 200 °C έως 300 °C περίπου)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Ακάθαρτα πετρέλαια, παραφινικά· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Απόσταγμα που λαμβάνεται από την επαναπόσταξη πολύπλοκου συνδυασμού υδρογονανθράκων οι οποίοι λαμβάνονται με την απόσταξη των εκροών έντονης καταλυτικής κατεργασίας παραφινών με υδρογόνο· βράζει στην περιοχή από 190 °C έως 330 °C περίπου)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Νάφθα (πετρελαίου), διυλισμένη με διαλύτη υδρογονοαποθειωμένη βαριά· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Υδρογονάνθρακες, C_{16-20} κατεργασμένου με υδρογόνο μεσαίου αποστάγματος, ελαφρά κλάσματα απόσταξης· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν τα πρώτα αποστάγματα από την απόσταξη σε κενό, των απορροών από την κατεργασία με υδρογόνο, μεσαίου αποστάγματος· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{16} έως και C_{20} και με περιοχή βρασμού από 290 °C έως 350 °C περίπου. Το έτοιμο έλαιο έχει ιξώδες $2 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 100 °C)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Υδρογονάνθρακες, C_{12-20}, παραφινικών κατεργασμένων με υδρογόνο, ελαφρά προϊόντα απόσταξης· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν τα πρώτα αποστάγματα, απόσταξης στο κενό, απορροών από την κατεργασία βαριών παραφινών με υδρογόνο, παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{12} έως και C_{20} και με περιοχή βρασμού από 230 °C περίπου. Το έτοιμο έλαιο έχει ιξώδες $2 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 100 °C)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Υδρογονάνθρακες C_{11-17}, εκχυλισμένοι με διαλύτη ελαφροί ναφθενικοί· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση των αρωματικών από ελαφρό ναφθενικό απόσταγμα με ιξώδες $2 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{11} έως και C_{17} και με περιοχή βρασμού από 200 °C έως 300 °C περίπου)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Ακάθαρτα πετρέλαια, υδρογονοκατεργασμένα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την εναπόσταξη των εκροών από την κατεργασία παραφινών με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{17} έως και C_{27} και με περιοχή βρασμού από 330 °C έως 340 °C περίπου)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με άνθρακα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με ενεργό ξυλάνθρακα για την απομάκρυνση ιχνών πολικών συστατικών και προσμείξεων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{12} έως και C_{28})	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), ενδιάμεσα παραφινικά, κατεργασμένα με άνθρακα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία πετρελαίου με ενεργό ξυλάνθρακα για την απομάκρυνση ιχνών πολικών συστατικών και προσμείξεων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{16} έως και C_{36})	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), παραφινικά ενδιάμεσα, κατεργασμένα με άργιλλο· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία πετρελαίου με λευκαντική γη για να απομακρυνθούν ίχνη πολικών συστατικών και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{16} έως και C_{36})	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Αλκάνια, C_{12-26} διακλαδισμένα και γραμμικά	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Λιπαντικά γράσσα· γράσσο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{12} έως και C_{50} και που μπορεί να περιέχει οργανικά άλατα μετάλλων αλκαλίων, μετάλλων αλκαλικών γαιών, ή και ενώσεις αργιλίου)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Ελαιώδης κηρός (πετρελαίου)· ψευδοκηρός (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση από διαλύτη (αποκήρωση με διαλύτη) ή σαν κλάσμα απόσταξης από πολύ κηρώδες αργό· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες ευθείας και διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο κυρίως από C_{20})	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), κατεργασμένος με οξύ· ψευδοκηρός (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν με κατεργασία κλάσματος ελαιούχου κηρού πετρελαίου με θειικό οξύ· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες γραμμικής και διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{20})	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), κατεργασμένος με άργιλο· ψευδοκηρός (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος ελαιούχου κηρού πετρελαίου με φυσική ή τροποποιημένη άργιλο είτε με τη μέθοδο της επαφής είτε με τη μέθοδο της διήθησης· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και διακλαδισμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως μεγαλύτερο από C_{20})	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένος· ψευδοκηρός (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαιούχου κηρού με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες απευθείας και διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{20})	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), χαμηλής θερμοκρασίας· ψευδοκηρός (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλάσμα πετρελαίου με αποπαραφίνωση με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες ευθείας και διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), χαμηλής θερμοκρασίας τήξεως, υδροκατεργασμένος· ψευδοκηρός (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία ελαιούχου κηρού πετρελαίου χαμηλής θερμοκρασίας τήξεως με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους ευθείας και διακλαδισμένης αλύσου υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), χαμηλής θερμοκρασίας τήξης, κατεργασμένος με άνθρακα· ψευδοκηρός (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία πετρελαϊκού ελαιούχου κηρού χαμηλής θερμοκρασίας τήξης με άνθρακα για να απομακρυνθούν πολλά ιχνοσυστατικά και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες ευθείας και διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), χαμηλής θερμοκρασίας τήξης, κατεργασμένος με άργιλλο· ψευδοκηρός (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία πετρελαϊκού ελαιούχου κηρού χαμηλής θερμοκρασίας τήξης με μπεντονίτη για να απομακρυνθούν πολικά ιχνοσυστατικά και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες ευθείας και διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), χαμηλής θερμοκρασίας τήξης, κατεργασμένος με πυριτικό οξύ· ψευδοκηρός (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία ελαιούχου κηρού πετρελαίου χαμηλής θερμοκρασίας τήξης με πυριτικό οξύ για την απομάκρυνση ιχνών πολικών συστατικών και προσμείξεων· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με ευθεία και διακλαδισμένη άλυσο, οι οποίοι έχουν αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), κατεργασμένος με άνθρακα· ψευδοκηρός (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαιούχου κηρού πετρελαίου με ενεργό ξυλάνθρακα για να απομακρυνθούν ίχνη πολικών συστατικών και προσμείξεων)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Βαζελίνη· βαζελίνη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σε ημιστερεά μορφή από την αποκήρωση παραφινικού υπολειμματικού ελαίου· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους κρυσταλλικούς και υγρούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{25})	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Βαζελίνη (πετρελαίου), οξειδωμένη· βαζελίνη (Πολύπλοκος συνδυασμός οργανικών ενώσεων, κυρίως καρβοξυλικών οξέων μεγάλου μοριακού βάρους, που λαμβάνεται με την οξείδωση βαζελίνης με αέρα)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Βαζελίνη (πετρελαίου), κατεργασμένη με αλουμίνα· βαζελίνη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται, όταν βαζελίνη υφίσταται κατεργασία με Al_2O_3, για την απομάκρυνση πολικών συστατικών και ξένων προσμείξεων· συνίσταται κατά κύριο λόγο από κορεσμένους κρυσταλλικούς και υγρούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{25})	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Βαζελίνη (πετρελαίου), κατεργασμένη με υδρογόνο· βαζελίνη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σε ημίρευστη μορφή, από αποκηρωμένο παραφινικό υπολειμματικό έλαιο το οποίο έχει υποστεί κατεργασία με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από C_{20})	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Βαζελίνη (πετρελαίου), κατεργασμένη με άνθρακα· βαζελίνη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία βαζελίνης πετρελαίου με ενεργό άνθρακα, για να απομακρυνθούν πολικά ιχνοσυστατικά και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{20})	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Βαζελίνη (πετρελαίου), κατεργασμένη με πυριτικό οξύ· βαζελίνη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία βαζελίνης πετρελαίου με πυριτικό οξύ για να απομακρυνθούν πολικά ιχνοσυστατικά και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{20})	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Βαζελίνη (πετρελαίου), κατεργασμένη με άργιλλο· βαζελίνη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία βαζελίνης με λευκαντική γη για να απομακρυνθούν ίχνη πολικών συστατικών και προσμείξεων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή μεγαλύτερη από C_{25})	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Βενζίνη, φυσική· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που διαχωρίζεται από φυσικό αέριο με διεργασίες όπως ψύξη ή απορρόφηση· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_8 και με περιοχή βρασμού από μείον 20 ^oC έως και 120 ^oC περίπου)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα· ελαφρά νάφθα (Διυλισμένα, μερικώς διυλισμένα, ή μη διυλισμένα προϊόντα πετρελαίου, που παρασκευάζονται με απόσταξη φυσικού αερίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_5 και C_6 και βράζει στην περιοχή από 100 ºC έως 200 ºC περίπου)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Λιγροΐνη· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασματική απόσταξη πετρελαίου· το κλάσμα αυτό βράζει στην περιοχή από 20 ºC έως 135 ºC περίπου)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά απευθείας απόσταγμα· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 65 ºC έως 230 ºC περίπου)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους σύστασης απευθείας απόσταγμα· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{11} και με περιοχή βρασμού από μείον 20 ºC έως 220 ºC περίπου)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά απευθείας απόσταγμα· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{10} και με περιοχή βρασμού από μείον 20 ºC έως και 180 ºC περίπου)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αλειφατική· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη αργού πετρελαίου ή φυσικής βενζίνης· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{10} και βράζει στην περιοχή από 35 ºC έως και 160 ºC περίπου)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά απευθείας απόσταξης· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_7 και βράζει στην περιοχή από –88 °C έως 99 °C περίπου)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Βενζίνη, ανάκτησης ατμών· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που διαχωρίζεται με ψύξη από τα αέρια του συστήματος ανάκτησης ατμών· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{11} και με περιοχή βρασμού από –20 °C έως 196 °C περίπου)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Βενζίνη, απευθείας απόσταγμα, μονάδας ατμοσφαιρικής απόσταξης· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από τη μονάδα ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου. Βράζει στην περιοχή από 36,1°C έως 193,3°C περίπου)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Νάφθα (πετρελαίου), μη γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από την απόσταξη ρευμάτων νάφθας από διάφορες παραγωγικές διαδικασίες διυλιστηρίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 0 °C έως 230 °C περίπου)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής κλασμάτωσης σταθεροποιητή ελαφράς απευθείας βενζίνης· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ελαφράς απευθείας βενζίνης· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_6)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά απευθείας απόσταγμα, που περιέχει αρωματικά· ελαφρά νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_8 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 130 °C έως 210 °C περίπου)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Νάφθα (πετρελαίου), προϊόν αλκυλίωσης πλήρους σύστασης· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη των προϊόντων αντίδρασης ισοβουτανίου με μονοολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα που κυμαίνεται συνήθως από C_3 έως C_5· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους διακλαδισμένης αλύσου υδρογονάνθρακες, με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 90 °C έως 220 °C περίπου)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Νάφθα (πετρελαίου), βαρύ προϊόν αλκυλίωσης· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη των προϊόντων αντίδρασης ισοβουτανίου με μονοολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα που κυμαίνεται συνήθως από C_3 έως C_5· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους διακλαδισμένης αλύσου υδρογονάνθρακες, με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 150 °C έως 220 °C περίπου)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Νάφθα (πετρελαίου), προϊόν ελαφράς αλκυλίωσης· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη των προϊόντων αντίδρασης ισοβουτανίου με μονοολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα που κυμαίνεται συνήθως από C_3 έως και C_5· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους διακλαδισμένης αλύσου υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{10} και με περιοχή βρασμού από 90 °C έως 160 °C περίπου)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), ισομερισμού· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτικό ισομερισμό ευθείας αλύσου παραφινικών υδρογονοναθράκων, από C_4 έως και C_6· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες όπως ισοβουτάνιο, ισοπεντάνιο, 2,2-διμεθυλοβουτάνιο, 2-μεθυλοπεντάνιο και 3-μεθυλοπεντάνιο)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά εξευγενισμένη με διαλύτη· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το προϊόν εκχύλισης με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{11} και με περιοχή βρασμού από 35 ^oC έως 190 ^oC περίπου)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, εξευγενισμένη με διαλύτη· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν προϊόν εκχύλισης με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 90 ^oC έως 230 ^oC περίπου)	649-279-00-6	286-095-5	64741-92-0	P
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), εκχύλισης κατ'κατ' αντιρροή με αιθυλενογλυκόλη-νερό σε μονάδα καταλυτικής αναμόρφωσης· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από εκχύλιση με την μέθοδο UDEX του ρεύματος μονάδας καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_9)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), αναμορφωτήρα, διαχωρισμένα από μονάδα Lurgi· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Ο πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από μονάδα διαχωρισμού Lurgi· συνίσταται κυρίως από μη αρωματικούς υδρογονάνθρακες με διάφορες μικροποσότητες αρωματικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_8)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), προϊόν αλκυλίωσης πλήρους σύστασης, που περιέχει βουτάνιο· ελάφρα επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη των προϊόντων αντίδρασης ισοβουτανίου με μονοολεφινικούς υδρογονάνθακες, συνήθως με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με διακλαδισμένη άλυσο και με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{12} μαζί με μερικά βουτάνια και βράζει στην περιοχή από 35 °C έως 200 °C περίπου)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), παράγωγα ατμοπυρολυμένης νάφθας, διϋλισμένα με διαλύτη ελαφρά κατεργασμένα με υδρογόνο· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχυλισμένο προϊόν από εκχύλιση με διαλύτη ελαφρού αποστάγματος κατεργασμένο με υδρογόνο από ατμοπυρολυμένη νάφθα)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Νάφθα (πετρελαίου), αλκυλιωμένα βουτάνια C_{4-12}, πλούσια σε ισοοκτάνιο· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με αλκυλίωση βουτανίων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{12}, είναι πλούσιο σε ισοοκτάνιο και έχει περιοχή βρασμού από 35 °C έως 210 °C περίπου)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Υδρογονάνθρακες, ελαφρά αποστάγματα νάφθας κατεργασίας με υδρογόνο, εξευγενισμένα με διαλύτη· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη νάφθας κατεργασμένης με υδρογόνο που ακολουθείται από εκχύλιση με διαλύτη και απόσταξη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 94 °C έως 99 °C περίπου)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), ισομερισμού, κλάσμα C_6· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη βενζίνης που έχει καταλυτικώς ισομερισθεί· συνίσταται κυρίως από ισομερή εξανίου με περιοχή βρασμού από 60 ºC έως 66 ºC περίπου)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Υδρογονάνθρακες, C_{6-7}, πυρόλυσης νάφθας, διυλισμένοι με διαλύτη· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με τη ρόφηση βενζολίου από υδρογονανθρακικό κλάσμα, πλούσιο σε βενζόλιο, το οποίο έχει πλήρως υδρογονωθεί καταλυτικώς, και το οποίο είχε ληφθεί με απόσταξη από προυδρογονωθείσα πυρολυμένη νάφθα· συνίσταται κυρίως από παραφινικούς και ναφθενικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_7 και βράζει στην περιοχή από 70 ºC έως 100 ºC περίπου)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C_6 κατεργασμένοι με υδρογόνο ελαφρά αποστάγματα νάφθας, εξευγενισμένα με διαλύτη· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη κατεργασμένης με υδρογόνο νάφθας και στη συνέχεια από εκχύλιση με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες και με περιοχή βρασμού από 65 ºC έως 70 ºC περίπου)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, καταλυτικά πυρολυμένη· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 65 ºC έως 230 ºC περίπου· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία ακόρεστων υδρογονανθράκων)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, καταλυτικά πυρολυμένη· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{11} και με περιοχή βρασμού από μείον 20 °C έως 190 °C περίπου· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία ακόρεστων υδρογονανθράκων)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Υδρογονάνθρακες, C_{3-11}, αποστάγματα μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_{11} και με περιοχή βρασμού μέχρι 204 °C περίπου)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), αποσταγμένη ελαφρά καταλυτικά πυρολυμένη· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), παράγωγα ατμοπυρόλυσης νάφθας, ελαφρά αρωματικά κατεργασμένα με υδρογόνο· έλαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαφρού αποστάγματος από ατμοπυρολυμένη νάφθα· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά καταλυτικά πυρολυμένη, γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν υποβάλλεται καταλυτικά πυρολυμένο απόσταγμα πετρελαίου σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_{12} και βράζει στην περιοχή από 60 °C έως 200 °C περίπου)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά πυρολυμένη γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν νάφθα από καταλυτική πυρόλυση υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 35 °C έως 210 °C περίπου)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Υδρογονάνθρακες, C_{8-12}, καταλυτικής πυρόλυσης, χημικώς εξουδετερωμένοι· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη κλάσματος καταλυτικής πυρόλυσης, και το οποίο έχει υποστεί έκπλυση με άλκαλι· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_8 και C_{12} και βράζει στην περιοχή από 130 °C έως 210 °C περίπου)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Υδρογονάνθρακες, C_{8-12}, αποστάγματα μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_8 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 140 °C έως 210 °C περίπου)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Υδρογονάνθρακες, C_{8-12}, καταλυτικής πυρόλυσης, χημικώς εξουδετερωμένοι, γλυκασμένοι· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά αναμορφωμένη· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{11} και με περιοχή βρασμού από 35 °C έως 190 °C περίπου· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία αρωματικών και διακλαδισμένης αλύσου υδρογονανθράκων· το ρεύμα αυτό μπορεί να περιέχει 10 % κατ' όγκον ή περισσότερο βενζόλιο)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά καταλυτικά αναμορφωμένη· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 90 °C έως 230 °C περίπου)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), καταλυτικά αναμορφωμένα αποπενταννιωτήρα· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_1 και με περιοχή βρασμού από – 49 °C έως 63 °C περίπου)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Υδρογονάνθρακες, C_{2-6}, C_{6-8} καταλυτικού αναμορφωτή· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Υπολείμματα (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής αναμόρφωσης C_{6-8}· Ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την καταλυτική αναμόρφωση πρώτης ύλης C_{6-8}· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αναμορφωμένη καταλυτικά, απαλλαγμένη από αρωματικά· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από απόσταξη προϊόντων από καταλυτική αναμόρφωση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_8 και με περιοχή βρασμού από 35 °C έως 120 °C περίπου· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία διακλαδισμένων υδρογονανθράκων με το αρωματικό συστατικό να έχει απομακρυνθεί)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής καταλυτικά αναμορφωμένης απευθείας νάφθας· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας που ακολουθείται από κλασμάτωση του συνόλου της απορροής· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Προϊόντα πετρελαίου, αναμορφώματα αναμορφωτήρα· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Ο πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με διαδικασία αναμόρφωσης και που βράζει στην περιοχή από 27 ^{o}C έως 210 ^{o}C περίπου)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Νάφθα (πετρελαίου), αναμορφωμένη πλήρους σύστασης· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη των προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 35 ^{o}C έως 230 ^{o}C περίπου)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Νάφθα (πετρελαίου), καταλυτικά αναμορφωμένη· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από διεργασία καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 30 ^{o}C έως 220 ^{o}C περίπου· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία αρωματικών και διακλαδισμένης αλύσου υδρογονανθράκων. Αυτό το ρεύμα μπορεί να περιέχει 10 % κατ' όγκο ή περισσότερο βενζόλιο)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), καταλυτικά αναμορφωμένων κατεργασμένων με υδρογόνο, ελαφρών, αρωματικό κλάσμα C_{8-12}· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός αλκυλοβενζολίων που λαμβάνεται με την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από αλκυλοβενζόλια με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_8 έως και C_{10} και βράζει στην περιοχή από 160 ^{o}C έως 180 ^{o}C περίπου)	649-309-00-8	385-509-8	85116-58-1	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_8, προερχόμενοι από καταλυτική αναμόρφωση· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{7-12}, πλούσιοι σε C_8· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με διαχωρισμό από το κλάσμα που περιέχει το προϊόν αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσο· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{12} (πρωτίστως C_8) και μπορεί να περιέχει μη αρωματικούς υδρογονάνθρακες, αμφότεροι δε βράζουν στην περιοχή από 130 °C έως 200 °C περίπου)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Βενζίνη, C_{5-11}, αναμορφωμένη σταθεροποιημένη υψηλού αριθμού οκτανίου· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων υψηλού αριθμού οκτανίου που λαμβάνεται με την καταλυτική αφυδρογόνωση νάφθας κυρίως ναφθενικής συνίσταται κυρίως από αρωματικά και μη αρωματικά με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από 45 °C έως 185 °C περίπου)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Υδρογονάνθρακες, C_{7-12}, πλούσιοι σε αρωματικούς με $C_{\geq 9}$, βαρύ κλάσμα αναμόρφωσης· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με διαχωρισμό από το κλάσμα που περιέχει το προϊόν αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσο· συνίσταται κυρίως από μη αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_7 έως και C_{12} και βράζει στην περιοχή από 120 °C έως 210 °C περίπου, καθώς και C_9 και ανώτερους αρωματικούς υδρογονάνθρακες)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C_{5-11}, πλούσιοι σε μη αρωματικά, ελαφρό κλάσμα αναμόρφωσης· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με διαχωρισμό από το κλάσμα το οποίο περιέχει το προϊόν αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσο· συνίσταται κυρίως από μη αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{11} που βράζουν στην περιοχή από 35 ^{o}C έως 125 ^{o}C, βενζόλιο και τολουόλιο)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Έλαιο foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με πυριτικό οξύ· έλαιο foot (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαίου foot με πυριτικό οξύ, για να απομακρυνθούν ιχνοσυστατικά και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες ευθείας αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{12})	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά θερμικά πυρολυμένη· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από απόσταξη προϊόντων θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_8 και με περιοχή βρασμού από μείον –10 ^{o}C έως 130 ^{o}C περίπου)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά θερμικά πυρολυμένη· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 65 ^{o}C έως 220 ^{o}C περίπου)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα αρωματικά· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Ο πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων της θερμικής πυρόλυσης αιθανίου και προπανίου. Αυτό το κλάσμα υψηλότερης περιοχής βρασμού συνίσταται μαζί κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με C_5-C_7 μαζί με μερικούς ακόρεστους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_5. Το ρεύμα αυτό μπορεί να περιέχει βενζόλιο)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματικά· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Ο πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων της θερμικής πυρόλυσης αιθανίου και προπανίου. Αυτό το κλάσμα χαμηλότερης περιοχής βρασμού συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με C_5-C_7 μαζί με μερικούς αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_5. Το ρεύμα αυτό μπορεί να περιέχει βενζόλιο)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), προερχόμενα από προϊόν πυρόλυσης νάφθας-εκχυλισμένου προϊόντος, ανάμειξης βενζίνης· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Ο πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την πυρολυτική κλασμάτωση τους 816 ^{o}C, νάφθας και εκχυλισμένου προϊόντος· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_9 και βράζει στους 204 ^{o}C περίπου)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{6-8} από πυρόλυση νάφθας και εκχυλισμένου προϊόντος νάφθας· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την πυρολυτική κλασμάτωση, σε 816 ^{o}C νάφθας και εκχυλισμένου προϊόντος· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_8, περιλαμβανομένου βενζολίου)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), νάφθας και ακάθαρτου πετρελαίου θερμικά πυρολυμένων· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη νάφθας ή και ακάθαρτου πετρελαίου που έχουν υποστεί θερμική πυρόλυση· συνίσταται κυρίως από ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_5 και βράζει στην περιοχή από 33 ºC έως 60 ºC περίπου)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), νάφθας και ακάθαρτου πετρελαίου θερμικά πυρολυμένου, με πρόσμειξη διμερών C_5· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την εκχυλιστική απόσταξη νάφθας ή και ακάθαρτου πετρελαίου που έχουν υποστεί θερμική πυρόλυση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_5 μαζί με λίγες διμερισμένες C_5 ολεφίνες και βράζει στην περιοχή από 33 ºC έως 184 ºC περίπου)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), νάφθας και ακαθάρτου πετρελαίου θερμικά πυρολυμένων, εκχυλιστικά· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την εκχυλιστική απόσταξη νάφθας ή και ακαθάρτου πετρελαίου που έχουν υποστεί θερμική πυρόλυση· συνίσταται από παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες, κυρίως ισοαμυλένια, όπως 2-μεθυλο-2-βουτένιο και βράζει στην περιοχή από 31 ºC έως 40 ºC περίπου)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά θερμοπυρολυμένα, αρωματικά αποβουτανιωμένα· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων θερμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες, πρωτίστως βενζόλιο)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά θερμικά πυρολυμένη, γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν απόσταγμα πετρελαίου από την θερμική πυρόλυση σε υψηλή θερμοκρασία κλασμάτων βαρέος ελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για την μετατροπή των μερκαπτανών· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς, ολεφινικούς και κορεσμένους υδρογονάνθρακες και βράζει στην περιοχή από 20 °C έως 100 °C περίπου)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_{13} και με περιοχή βρασμού από 65 °C έως 230 °C περίπου)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{11} και με περιοχή βρασμού από –20 °C έως 190 °C περίπου)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά υδρογονοαποθειωμένη· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από –20 °C έως 190 °C περίπου)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), βαρεία υδρογονοαποθειωμένη· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση· συνίσταται από υδρογονονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{12} και βράζει στην περιοχή από 90 °C έως 230 °C περίπου)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα μεσαία, ενδιάμεσης θερμοκρασίας βρασμού· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη προϊόντων από υδρογονοκατεργασία μεσαίου αποστάγματος· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{10} και βράζει στην περιοχή από 127 °C έως 188 °C περίπου)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασίας ελαφρού αποστάγματος, χαμηλής θερμοκρασίας βρασμού· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη προϊόντων από την υδρογονοκατεργασία ελαφρού αποστάγματος· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_9 και βράζει στην περιοχή από 3 °C έως 194 °C περίπου)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένης βαρειάς νάφθας, προϊόντα κορυφής από ισοεξανιωτήρα· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη των προϊόντων από υδρογονοκατεργασία βαρείας νάφθας· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_6 και βράζει στην περιοχή από –49 °C έως 68 °C περίπου)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρός αρωματικός, κατεργασμένος με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_8 και με περιοχή βρασμού από 135 °C έως 210 °C περίπου)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά υδρογονοαποθειωμένη, θερμικά πυρολυμένη· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονοναθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση υδρογονοαποθειωμένου αποστάγματος θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως C_{12} και βράζει στην περιοχή από 23 °C έως 195 °C περίπου)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Νάφθα (πετρελαίου), κατεργασμένη με υδρογόνο ελαφρά, που περιέχει κυκλοαλκάνια· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από αλκάνια και κυκλοαλκάνια και βράζει στην περιοχή από –20 °C έως 190 °C περίπου)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Νάφθα (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένη βαριά, υδρογονωμένη· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Νάφθα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένη πλήρους σύστασης· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από 30 °C έως 250 °C περίπου)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Νάφθα (πετρελαίου), υδροπυρολυμένη κατεργασμένη με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου, που προέρχεται από διεργασία πυρόλυσης, με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{11} και με περιοχή βρασμού από 35 °C έως 190 °C περίπου)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C_{4-12}, πυρόλυσης νάφθας, κατεργασμένοι με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη από το προϊόν ατμοπυρόλυσης νάφθας και στη συνέχεια καταλυτικής εκλεκτικής υδρογόνωσης ουσιών που σχηματίζουν κόμμεα· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_4 έως και C_{12} και βράζει στην περιοχή από 30 °C έως 230 °C περίπου)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένη ελαφρά ναφθενική· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από κυκλοπαραφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_7 και βράζει στην περιοχή από 73 °C έως 85 °C περίπου)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Νάφθα (πετρελαίου) ατμοπυρολυμένη ελαφρά, υδρογονωμένη· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από τον διαχωρισμό και στη συνέχεια υδρογόνωση των προϊόντων ατμοπυρόλυσης για την παρασκευή αιθυλενίου· συνίσταται κυρίως από κορεσμένες και ακόρεστες παραφίνες, κυκλοπαραφίνες και κυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{10} και βράζει στην περιοχή από 50 °C έως 200 °C περίπου. Η αναλογία των βενζολικών υδρογονανθράκων μπορεί να ποικίλει μέχρι 30 % κατά βάρος και το ρεύμα μπορεί να περιέχει επίσης μικροποσότητες θείου και οξυγονούχων ενώσεων)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Υδρογονάνθρακες, C_{6-11}, κατεργασμένοι με υδρογόνο, απαλλαγμένοι από αρωματικά· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνονται σαν διαλύτες, που έχουν υποβληθεί σε κατεργασία με υδρογονό για να μετατραπούν τα αρωματικά σε ναφθενικά, με καταλυτική υδρογόνωση)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C_{9-12}, κατεργασμένοι με υδρογόνο, απαλλαγμένοι από αρωματικά· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνονται σαν διαλύτες, που έχουν υποβληθεί σε κατεργασία με υδρογόνο για να μετατραπούν τα αρωματικά σε ναφθενικά με καταλυτική υδρογόνωση)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Διαλύτης Stoddard· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Άχρουν, διϋλισμένο απόσταγμα πετρελαίου που είναι απαλλαγμένο από ταγγές ή δυσάρεστες οσμές και βράζει σε περιοχή από 149 °C έως 205 °C περίπου)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Φυσικού αερίου συμπυκνώματα (πετρελαίου)· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που διαχωρίζεται σαν υγρό από φυσικό αέριο σε διαχωριστήρα επιφάνειας με παροδική συμπύκνωση· συνίσταται κυρίως από υδρογονονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_{20}. Σε ατμοσφαιρική θερμοκρασία και πίεση είναι υγρό)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Φυσικού αερίου (πετρελαίου), ακατέργαστο υγρό μείγμα· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων, που διαχωρίζεται σαν υγρό από φυσικό αέριο σε εγκατάσταση ανακύκλωσης αερίου με διεργασίες όπως ψύξη ή απορρόφηση· συνίσταται από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_8)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά υδρογονοπυρολυμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από απόσταξη των προϊόντων υδρογονοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{10} και με περιοχή βρασμού από –20 °C έως 180 °C περίπου)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοπυρολυμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από απόσταξη των προϊόντων υδρογονοπυρόλυσης· συνίσταται από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_6 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 65 °C έως 230 °C περίπου)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Νάφθα (πετρελαίου), γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με γλύκανση νάφθας πετρελαίου για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από –10 °C έως 230 °C περίπου)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Νάφθα (πετρελαίου), κατεργασμένη με οξύ· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από κατεργασία με θειικό οξύ· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 90 °C έως 230 °C περίπου)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά χημικά εξουδετερωμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινες ουσίες· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 65 °C έως 230 °C περίπου)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά χημικά εξουδετερωμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινες ουσίες· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{11} και με περιοχή βρασμού από –20 °C έως 190 °C περίπου)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), καταλυτικά αποκηρωμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική αποκήρωση κλάσματος πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 35 °C έως 230 °C περίπου)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη των προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από –20 °C έως 190 °C περίπου. Το ρεύμα αυτό συνήθως περιέχει 10 % κατ' όγκο ή και περισσότερο βενζόλιο)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από απόσταξη αρωματικών ρευμάτων· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_8 έως και C_{10} και βράζει στην περιοχή από 135 °C έως 210 °C περίπου)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{6-10}, κατεργασμένοι με οξύ, εξουδετερωμένοι· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), C_{3-5}, πλούσια σε 2-μεθυλο-2-βουτένιο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C_3 έως και C_5 κυρίως ισοπεντάνιο και 3-μεθυλο-1-βουτένιο· συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5 κυρίως 2-μεθυλο-2-βουτένιο)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), πολυμερισμένων ατμοπυρολυμένων αποσταγμάτων πετρελαίου, κλάσμα C_{5-12}· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη πολυμερισμένου αποστάγματος πετρελαίου, που προέρχεται από ατμοπυρόλυση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_5 έως και C_{12})	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα, κλάσμα C_{5-12}· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός οργανικών ενώσεων που λαμβάνεται με την απόσταξη προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_{12})	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Αποσταγμάτων (πετρελαίου), πυρολυμένων με ατμό, κλασμάτων C_{5-10} μείγμα με ελαφρό C_5 κλάσμα νάφθας πετρελαίου από πυρόλυση με ατμό· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), εν ψυχρώ με οξύ, C_{4-6}· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός οργανικών ενώσεων που παράγεται με εκχύλιση σε μονάδα οξέος εν ψυχρώ κορεσμένων και ακόρεστων αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα που συνήθως κυμαίνεται από C_3 έως και C_6, κυρίως πεντάνια και αμυλένια· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_4 έως και C_6, κυρίως C_5)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποπεντανιωτήρα· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από ρεύμα αερίου αλειφατικούς που έχει υποστεί καταλυτική πυρόλυση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_6)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολείμματα (πετρελαίου), πυθμένα στήλης διαχωρισμού βουτανίου· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως C_6)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), στήλης αποϊσοβουτανιωτήρα· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την ατμοσφαιρική απόσταξη του ρεύματος βουτανίου-βουτυλενίου· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_4 έως και C_6)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους σύνθεσης κοκερίας· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από την απόσταξη προϊόντων από ρευστό κοκερίας· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_4 έως και C_{15} και με περιοχή βρασμού από 43 ^oC έως 250 ^oC περίπου)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), μέση αρωματική ατμοπυρολυμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παραμένει μετά την απόσταξη ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{12} και περιοχή βρασμού από 130 ^oC έως 220 ^oC περίπου)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους σύστασης και απευθείας απόσταξης κατεργασμένη με άργιλλο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που προκύπτει από την κατεργασία νάφθας απευθείας απόσταξης και πλήρους σύστασης με φυσική ή τροποποιημένη άργιλλο, συνήθως με μέθοδο φιλτραρίσματος για την απομάκρυνση των ιχνών πολικών ενώσεων και ακαθαρσιών που ενυπάρχουν· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από –20 ^oC έως 220 ^oC περίπου)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά απευθείας απόσταξης κατεργασμένη με άργιλλο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που προκύπτει από την κατεργασία ελαφράς νάφθας απευθείας απόσταξης με φυσική ή τροποποιημένη άργιλλο, συνήθως με μέθοδο φιλτραρίσματος για την απομάκρυνση των ιχνών πολικών ενώσεων και ακαθαρσιών που ενυπάρχουν· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{10} και βράζει στην περιοχή από 93 ^{o}C έως 180 ^{o}C περίπου)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένη αρωματική· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_7 έως και C_9 και βράζει στην περιοχή από 110 ^{o}C έως 165 ^{o}C περίπου)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένη, αποβενζολιωμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{12} και βράζει στην περιοχή από 80 ^{o}C έως 218 ^{o}C περίπου)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Νάφθα πετρελαίου, περιέχουσα αρωματικά· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Βενζίνη, πυρόλυσης, προϊόντων πυθμένα αποβουτανιωτήρα· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων πυθμένα αποβουτανιωτήρα· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_5)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν απόσταγμα πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_6 και βράζει στην περιοχή από –20 °C έως 100 °C περίπου)	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Φυσικού αερίου συμπυκνώματα· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που διαχωρίζεται ή/και συμπυκνώνεται από φυσικό αέριο κατά τη μεταφορά και που συλλέγεται στη φρεατοπαγίδα ή/και από την παραγωγή, συλλογή, μετάδοση και σωληνογραμμές διανομής σε φρέατα, καταιωνιστήρες κ.λπ· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_2 έως και C_8)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	Ξ
Αποστάγματα (πετρελαίου), απογυμνωτήρα ενοποιητήρα νάφθας· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απογύμνωση των προϊόντων από τον ενοποιητήρα νάφθας· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφράς καταλυτικά αναμορφωμένης, κλάσμα απαλλαγμένο αρωματικών· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παραμένει μετά την απομάκρυνση των αρωματικών ενώσεων από ελαφρά νάφθα που έχει υποστεί καταλυτική αναμόρφωση με μέθοδο εκλεκτής απορρόφησης· συνίσταται κυρίως από παραφινικές και κυκλικές ενώσεις με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως C_8 και βράζει στην περιοχή από 66 °C έως 121 °C περίπου)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Βενζίνα· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που αποτελείται κυρίως από παραφίνες, κυκλοπαραφίνες, αρωματικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες, με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως μεγαλύτερο από C_3 και με περιοχή βρασμού από 30 °C έως 260 °C)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Αρωματικών υδρογονανθράκων, C_{7-8}, προϊόντων απαλκυλίωσης, υπολείμματα απόσταξης· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Υδρογονάνθρακες, C_{4-6}, ελαφρά αποπεντανιωτήρα, αρωματικά μονάδας κατεργασίας με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν πρώτα αποστάγματα από τη στήλη αποπεντανιωτήρα προς της υδροκατεργασίας αρωματικών φορτίων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_6 κυρίως πεντάνια και πεντένια και με περιοχή βρασμού από 25 °C έως 40 °C περίπου)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Απόσταγμα (πετρελαίου), νάφθας ατμοπυρολυμένης με παρατεταμένη θέρμανση, πλούσια σε C_5· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη ατμοπυρολυμένης με παρατεταμένη θέρμανση νάφθας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_6, κυρίως C_5)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), καταλυτικά αναμορφωμένου ελαφρού διαλύτη νάφθα· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχύλισμα από εκχύλιση με διαλύτη καταλυτικά αναμορφωμένου κλάσματος πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_7 έως και C_8 και με περιοχή βρασμού από 100 °C έως 200 °C περίπου)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένη ελαφρά, αποαρωματισμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη υδρογονοαποθειωμένων και αποαρωματισμένων ελαφρών κλασμάτων πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από παραφίνες και κυκλοπαραφίνες C_7 και έχει περιοχή βρασμού από 90 °C έως 100 °C περίπου)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, πλούσια σε C_5, γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν νάφθα πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως C_5, κυρίως C_5, και βράζει στην περιοχή από –10 °C έως 35 °C περίπου)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Υδρογονάνθρακες, C_{8-11}, πυρόλυσης νάφθας, κλάσμα τολουολίου· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη προ-υδρογονωθείσα πυρολυμένη νάφθα· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων κυρίως στην περιοχή από C_8 έως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από 130 °C έως 205 °C περίπου)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Υδρογονάνθρακες, C_{4-11}, πυρόλυσης νάφθας, απαλλαγμένοι αρωματικών· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από προ-υδρογονωθείσα πυρολυμένη νάφθα μετά από διαχωρισμό με απόσταξη, των υδρογονανθρακικών κλασμάτων που περιέχουν βενζόλιο και τολουόλιο καθώς και ενός κλάσματος υψηλότερης περιοχής βρασμού· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από 30 °C έως 205 °C περίπου)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά από παρατεταμένη θέρμανση, ατμοπυρολυμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση νάφθας αφού ανακτηθεί από διεργασία παρατεταμένης θέρμανσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_6 και βράζει στην περιοχή από 0 ^oC έως 80 ^oC περίπου)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Απόσταγμα (πετρελαίου), πλούσια σε C_6· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη πρώτης ύλης από πετρέλαιο. Αποτελείται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα από C_5 έως και C_7, είναι πλούσιο σε C_6 και βράζει στην περιοχή από 60 ^oC έως 70 ^oC περίπου)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Βενζίνη, πυρόλυσης, αφυδρογονωμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Κλάσμα απόσταξης από υδρογόνωση βενζίνηςβενζίνης πυρόλυσης που βράζει στην περιοχή από 20 ^oC έως 200 ^oC περίπου)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Αποσταγμάτων (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένων, κλάσματος C_{8-12}, πολυμερισμένου, ελαφρά προϊόντα απόσταξης· ελαφρά νάφθα — μη ποδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη του πολυμερισμένου κλάσματος από C_8 ώς και C_{12} από αποστάγματα πετρελαίου πυρολυμένα με ατμό· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_8 έως και C_{12})	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από βαρύ διαλύτη νάφθα, κατεργασμένο με άργιλο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία βαρέος ναφθικού διαλύτη εκχυλίσματος πετρελαίου με λευκαντική γή· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_{10} και με περιοχή βρασμού από 80 ^oC έως 180 ^oC περίπου)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένη, απαλλαγμένη βενζολίου, θερμικώς κατεργασμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία και απόσταξη ελαφράς ατμοπυρολυμένης απαλλαγμένης από βενζόλιο νάφθας πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 95 °C έως 200 °C περίπου)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένη, θερμικώς κατεργασμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία και απόσταξη ελαφράς ατμοπυρολυμένης νάφθας πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_6 και με περιοχή βρασμού από 35 °C έως 80 °C)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Απόσταγμα (πετρελαίου), C_{7-9}, πλούσια σε C_8, αποθειωμένα με υδρογόνο απαλλαγμένα από αρωματικά· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη ελαφρού κλάσματος πετρελαίου, αποθειωμένου με υδρογόνο και απαλλαγμένου από αρωματικά· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_7 έως και C_9, κυρίως C_8 παραφίνες και κυκλοπαραφίνες με περιοχή βρασμού από 120 °C έως 130 °C περίπου)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Υδρογονάνθρακες, C_{6-8}, υδρογονωμένοι απαλλαγμένοι αρωματικών με διαδικασία ρόφησης, από εξευγενισμό τολουολίου· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται κατά τη διαδικασία ροφήσεων τολουολίου από κλάσμα υδρογονάνθρακος πυρολυμένης βενζίνης, κατεργασμένης με υδρογόνο, παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 έως και C_8 και με περιοχή βρασμού από 80 °C έως 135 °C περίπου)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), αποθειωμένη με υδρογόνο πλήρους σύστασης από μονάδα εξανθράκωσης· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασματική απόσταξη αποθειωμένου με υδρογόνο αποστάγματος από μονάδα εξανθράκωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως C_{11} και με περιοχή βρασμού από 23 °C έως 196 °C περίπου)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Νάφθα (πετρελαίου), γλυκασμένη ελαφρά· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με γλύκανση νάφθας πετρελαίου για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 έως και C_8 και με περιοχή βρασμού από 20 °C έως 130 °C περίπου)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Υδρογονάνθρακες, C_{3-6}, πλούσιοι σε C_5, από ατμοπυρόλυση νάφθας· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη ατμοπυρολυμένης νάφθας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_6, κυρίως C_5)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C_5, που περιέχουν δικυκλοπενταδιένιο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη των προϊόντων πυρόλυσης με ατμό· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_5 και δικυκλοπενταδιένιο και με περιοχή βρασμού από 30 °C έως 170 °C περίπου)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολείμματα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένα αρωματικά· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη των προϊόντων ατμοπυρόλυσης ή παρόμοιων κατεργασιών, μετά την απομάκρυνση των πολύ ελαφρών προϊόντων, ώστε να προκύπτει υπόλειμμα το οποίο αρχίζει με υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεγαλύτερο από C_5· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεγαλύτερο από C_5 και βράζει σε πάνω από 40 ºC περίπου)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Υδρογονάνθρακες, $C_{\geq 5}$, πλούσιοι σε C_{5-6}· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C_5· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{8-10}· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, υψηλού σημείου ζέσης	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά πυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 έως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 150 ºC έως 400 ºC περίπου. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία δικυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Αποστάγματα (πετρελαίου), ενδιάμεσα καταλυτικά πυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{11} έως και C_{30} και βράζει στην περιοχή από 205 ºC έως 450 ºC περίπου. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία τρικυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά θερμικά πυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{10} έως και C_{22} και με περιοχή βρασμού από 160 °C έως 370 °C περίπου)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα ελαφρά καταλυτικά πυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαφρών καταλυτικά πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο για να μετατραπεί το οργανικό θείο σε υδρόθειο που απομακρύνεται· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 έως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 150 °C έως 400 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία δικυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφράς ατμοπυρολυμένης νάφθας· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την πολυβάθμια απόσταξη προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{10} έως και C_{18})	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Αποστάγματα (πετρελαίου), πυρολυμένων ατμοπυρολυμένων αποσταγμάτων πετρελαίου· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη πυρολυμένου ατμοπυρολυμένου αποστάγματος ή/και των προϊόντων κλασμάτωσής του· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην κυρίως περιοχή κυρίως από C_{10} έως πολυμερή μικρού μοριακού βάρους)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη των προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_9 και βράζει στην περιοχή από 205 °C έως 400 °C περίπου)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα θερμικά πυρολυμένα μεσαία· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση από αποθέματα υδρογονοαποθειωμένων αποσταγμάτων θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{11} έως C_{25} και βράζει στην περιοχή από 205 °C έως 400 °C περίπου)	649-443-00-7	285-506-6	85116-53-6	
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), θερμικώς πυρολυμένα, υδρογονοαποθειωμένα· πετρέλαιο από διάσπαση	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Υπολείμματα (πετρελαίου), υδρογονωμένης νάφθας ατμοπυρολυμένης· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται έως υπολειμματικό κλάσμα από απόσταξη ατμοπυρολυμένης νάφθας που έχει υποστεί κατεργασία με υδρογόνο· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες που βράζουν στην περιοχή από 200 °C έως 350 °C περίπου)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Υπολείμματα (πετρελαίου), απόσταξης ατμοπυρολυμένης νάφθας· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται έως προϊόν πυθμένα στήλης από τον διαχωρισμό των εκροών από ατμοπυρόλυση νάφθας σε υψηλή θερμοκρασία· βράζει στην περιοχή από 147 °C έως 300 °C περίπου και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες $18 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 50 °C)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά, θερμικώς υποβαθμισμένα· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης και οποία έχουν χρησιμοποιηθεί σαν ρευστό μέσο μεταφοράς θερμότητας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 190 ^{o}C έως 340 ^{o}C περίπου. Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει οργανικές ενώσεις θείου)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Υπολείμματα (πετρελαίου), παρατεταμένης θέρμανσης ατμοπυρολυμένης νάφθας· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν υπόλειμμα από την απόσταξη παρατεταμένης θέρμανσης ατμοπυρολυμένης νάφθας και περιοχή βρασμού από 150 ^{o}C έως 350 ^{o}C περίπου)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Ακάθαρτο πετρέλαιο (πετρελαίου), ελαφρό κενού, υδρογονοαποθειωμένο θερμικά πυρολυμένο· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με καταλυτική υδρογονοαποθείωση θερμικά πυρολυμένου ελαφρού πετρελαίου κενού· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{14} έως και C_{20} και με περιοχή βρασμού από 270 ^{o}C έως 370 ^{o}C περίπου)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Αποστάγματα (πετρελαίου), αποθειωμένα με υδρογόνο, μεσαία, από μονάδα εξανθράκωσης· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση αποθειωμένου με υδρογόνο αποστάγματος υλικών μονάδας εξανθράκωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{12} έως και C_{20} και με περιοχή βρασμού από 200 ^{o}C έως 360 ^{o}C περίπου)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά ατμοπυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη βαρέων υπολειμμάτων ατμοπυρόλυσης με ατμό· συνίσταται κυρίως από βαρείς αλκυλιωμένους αρωματικούς υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 250 °C έως 400 °C περίπου)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοπυρολυμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων υδρογονοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{39} και με περιοχή βρασμού από 260 °C έως 600 °C περίπου)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν εκχύλισης με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν εκχύλισης με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικά έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), απασφαλτωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το διαλυτό σε διαλύτη κλάσμα από απασφάλτωση υπολείμματος με διαλύτη C_3-C_4· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{25} και βράζει σε πάνω από 400 ºC περίπου)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχυλισμένο προϊόν εκχύλισης με διαλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον 19 10^{-6} $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 ºC. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχυλισμένο προϊόν εκχύλισης με διαλύτη. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 ºC. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το αδιάλυτο σε διαλύτη κλάσμα από εξευγενισμό με διαλύτη, υπολείμματος, με χρήση πολικού οργανικού διαλύτη όπως φαινόλη και φουρφουράλη. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{25} και βράζει σε πάνω από 400 ºC περίπου)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με άργιλλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που προκύπτει από κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με φυσική ή τροποποιημένη άργιλο, είτε με διεργασία επαφής, είτε με διήθηση για να απομακρυνθούν ιχνοποσότητες πολικών ενώσεων και υπάρχουσες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτελαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που προκύπτει από κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με φυσική ή τροποποιημένη άργιλο, είτε με διεργασία επαφής, είτε διήθησης για να απομακρυνθούν ιχνοποσότητες πολικών ενώσεων και υπάρχουσες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγεται τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία υπολείμματος ελαίου με φυσική ή τροποποιημένη άργιλο, είτε με διεργασία επαφής είτε διήθησης για να απομακρυνθούν ιχνοποσότητες πολικών ενώσεων και υπάρχουσες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερους από C_{25} και βράζει σε πάνω από 400 °C περίπου)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που προκύπτει από κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με φυσική ή τροποποιημένη άργιλο, είτε με διεργασία επαφής, είτε διήθησης για να απομακρυνθούν ιχνοποσότητες πολικών ενώσεων και υπάρχουσες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγεται τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά, κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που προκύπτει από κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με φυσική ή τροποποιημένη άργιλο, είτε με διεργασία επαφής, είτε διήθησης για να απομακρυνθούν ιχνοποσότητες ενώσεων και υπάρχουσες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{25} και βράζει σε πάνω από 400 °C περίπου)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση υδρογονανθράκων μακράς διακλαδισμένης αλύσου από υπολειμματικά έλαια με κρυστάλλωση από διαλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{25} και βράζει σε πάνω από 400 °C περίπου)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση από διαλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με όχι μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση από διαλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση από διαλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες όχι μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Ναφθενικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα καταλυτικά αποκηρωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική αποκήρωση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Ναφθενικά έλαια (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά αποκηρωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική αποκήρωση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Παραφινικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα καταλυτικά αποκηρωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική αποκήρωση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγεται τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Παραφινέλαια (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά, αποκηρωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με μέθοδο καταλυτικής αποκήρωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Ναφθενικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα πολύπλοκα αποκηρωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση παραφινικών υδρογονανθράκων με ευθεία αλυσίδα έως στερεών με κατεργασία με μέσο όπως η ουρία· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Ναφθενικά έλαια (πετρελαίου), πολύπλοκα αποκηρωμένα ελαφρά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονναθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική αποκήρωση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως C_{30} και παράγει τελικό έλαιο ιξώδους μικρότερου από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C_{20-50}, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου, υψηλού ιξώδους· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία με υδρογόνο παρουσία καταλύτη, ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού, βαρέος ακάθαρτου πετρελαίου κενού και υπολειμματικού ελαίου απασφαλτωμένου με διαλύτη σε δύο στάδια με την αποκήρωση να γίνεται μεταξύ των δύο σταδίων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες $112 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιλαμβάνει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C_{15-30}, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κατεργασία με υδρογόνο παρουσία καταλύτη ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού και βαρέος ακάθαρτου πετρελαίου κενού με υδρογόνο σε παρουσία καταλύτου σε δύο στάδια με αποκήρωση να γίνεται μεταξύ των δύο σταδίων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες $15 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 ºC. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C_{20-50}, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κατεργασία με υδρογόνο παρουσία καταλύτη ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού, βαρέος ακάθαρτου πετρελαίου κενού και υπολειμματικού ελαίου απασφαλτωμένου με διαλύτη, σε δύο στάδια με την αποκήρωση να γίνεται μεταξύ των δύο σταδίων· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες περίπου $32 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 ºC. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Λιπαντικά έλαια· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από διεργασίες εκχύλισης με διαλύτη και αποκήρωσης· σταδίων· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_{15} έως και C_{50})	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), πολύπλοκα αποκηρωμένα βαρέα παραφινικά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με αποκήρωση βαρέος παραφινικού αποστάγματος· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{15} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες ίσο ή μεγαλύτερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 ºC. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), πολύπλοκα αποκηρωμένα ελαφρά παραφινικά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με αποκήρωση ελαφρού παραφινικού αποστάγματος· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{12} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C. Περιέχει σχετικώς λίγες κανονικές παραφίνες)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτη βαρέα παραφινικά, κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία αποκηρωμένου βαρέος παραφινικού αποστάγματος με ουδέτερη ή τροποποιημένη άργιλο είτε με μέθοδο επαφής, είτε με μέθοδο διήθησης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50})	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Υδρογονάνθρακες, C_{20-50}, αποκηρωμένοι με διαλύτη βαρείς παραφινικοί, υδρογονοκατεργασμένοι· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία αποκηρωμένου βαρέος παραφινικού αποστάγματος με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50})	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτη ελαφρά παραφινικά, κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που προκύπτει από την κατεργασία αποκηρωμένου ελαφρού παραφινικού αποστάγματος με φυσική ή τροποποιημένη άργιλο είτε με μέθοδο επαφής, είτε με μέθοδο διήθησης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30})	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτη ελαφρά παραφινικά, υδρογονοκατεργασμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία αποκηρωμένου ελαφρού παραφινικού αποστάγματος με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30})	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), καταλυτικώς αποκηρωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά παραφινικά αποκηρωμένα, υδρογονοκατεργασμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από έντονη κατεργασία αποκηρωμένου αποστάγματος με υδρογόνωση παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{25} έως και C_{39} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες περίπου $44 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 50 °C)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα, υδρογονοκατεργασμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από έντονη κατεργασία αποκηρωμένου αποστάγματος με υδρογόνωση παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{21} έως και C_{29} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες περίπου $13 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 50 °C)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοπυρολυμένα με διαλύτη, αποκηρωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υγρών υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με ανακρυστάλλωση αποκηρωμένων υδρογονοπυρολυμένων διυλισμένων με διαλύτη αποσταγμάτων πετρελαίου)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), διυλισμένα με διαλύτη ελαφρά ναφθενικά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη και απομάκρυνση των αρωματικών υδρογονανθράκων με εκχύλιση με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από ναφθενικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μεταξύ 13-15·10^{-6} $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C_{17-35}, εκχυλισμένα με διαλύτη, αποκηρωμένα, υδρογονοκατεργασμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), υδρογονοπυρολυμένα μη αρωματικά αποπαραφινωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), υδρογονοπυρολυμένα κατεργασμένα με οξύ αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απομάκρυνση με διαλύτη των παραφινών από το υπόλειμμα της απόσταξης κατεργασμένων με οξύ υδρογονοκατεργασμένων βαρέων παραφινών και βράζει από τους 380 °C περίπου)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Παραφινέλαια (πετρελαίου), βαρέα αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από παραφινικό αργό πετρέλαιο που περιέχει θείο· συνίσταται κυρίως από αποπαραφινωμένο διϋλισμένο με διαλύτη λιπαντικό έλαιο ιξώδους 65·10^{-6} $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 50 °C)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), έλαια βάσης, παραφινικά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την διύλιση αργού πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από αρωματικά, ναφθενικά και παραφινικά και παράγει έτοιμο έλαιο με ιξώδες $23 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Υδρογονάνθρακες, υδρογονοπυρολυμένοι παραφινικοί, υπολείμματα απόσταξης αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Υδρογονάνθρακες, C_{20-50}, απόσταγμα κενού υδρογόνωσης υπολειμματικού ελαίου· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα υδρογονοεπεξεργασμένα διυλισμένα με διαλύτη υδρογονωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδροπυρολυμένα ελαφρά εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση αρωματικών με διαλύτη από το υπόλειμμα υδρογονοπυρολυμένου πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{18} έως και C_{27} και με περιοχή βρασμού από 370 °C έως 450 °C περίπου)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), C_{18-40}, αποκηρωμένα με διαλύτη προερχόμενα από αποστάγματα υδρογονοπυρόλυσης· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με αποπαραφίνωση με διαλύτη υπολείμματος απόσταξης υδροπυρολυμένου πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{18} έως και C_{40} και με περιοχή βρασμού από 370 °C έως 550 °C περίπου)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C_{18-40}, αποκηρωμένα με διαλύτη προερχόμενα από υδρογονωμένο εκχυλισμένο προϊόν· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με αποπαραφίνωση με διαλύτη του υδρογονωμένου εκχυλισμένου προϊόντος, που λαμβάνεται με εκχύλιση αποστάγματος πετρελαίου κατεργασμένου με υδρογόνο· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{18} έως και C_{40} και με περιοχή βρασμού από 370 °C έως 550 °C περίπου)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Υδρογονάνθρακες, C_{13-30}, πλούσιοι σε αρωματικά, ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Υδρογονάνθρακες, C_{13-30}, πλούσιοι σε αρωματικά, ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Υδρογονάνθρακες, C_{37-68}, αποκηρωμένοι απασφαλτωμένοι κατεργασμένοι με υδρογόνο υπολείμματα απόσταξης κενού· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Υδρογονάνθρακες, C_{37-65}, κατεργασμένοι με υδρογόνο απασφαλτωμένοι, υπολείμματα απόσταξης κενού· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα με υδρογόνο εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία με διαλύτη αποστάγματος από τα υδρογονοπυρολυμένα αποστάγματα πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{18} έως και C_{27} και με περιοχή βρασμού από 370 °C έως 450 °C περίπου)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα υδρογονωμένα εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία υδρογονωμένου αποστάγματος πετρελαίου με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{19} έως και C_{40} και με περιοχή βρασμού από 390 °C έως 550 °C περίπου)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C_{18-27}, υδρογονοπυρολυμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Υδρογονάνθρακες, C_{17-30}, υπολείμματος ατμοσφαιρικής απόσταξης κατεργασμένο με υδρογόνο απασφαλτωμένου με διαλύτη, ελαφρά προϊόντα απόσταξης· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν τα πρώτα αποστάγματα απόσταξης σε κενό, απορροών από κατεργασία υπολείμματος μικρής περιοχής με υδρογόνο, παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{17} έως και C_{30} και με περιοχή βρασμού από 300 °C έως 400 °C περίπου. Το έτοιμο έλαιο έχει ιξώδες $4 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 100 °C περίπου)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Υδρογονάνθρακες, C_{17-40}, υπολείμματος απόσταξης κατεργασμένο με υδρογόνο απασφαλτωμένου με διαλύτη, ελαφρά κλάσματα απόσταξης σε κενό· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν τα πρώτα αποστάγματα, απόσταξης σε κενό απορροών από την καταλυτική κατεργασία με υδρογόνο, υπολείμματος μικρής περιοχής απόσταξης απασφαλτωμένου με διαλύτη, με ιξώδες $8 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 100 °C περίπου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{17} έως και C_{40} και με περιοχή βρασμού από 300 °C έως 500 °C περίπου)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C_{13-27}, εκχυλισμένοι με διαλύτη ελαφροί ναφθενικοί· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με εκχύλιση των αρωματικών από ελαφρό ναφθενικό απόσταγμα με ιξώδες $9{,}5 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{13} έως και C_{27} και με περιοχή βρασμού από 240 °C έως 400 °C περίπου)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Υδρογονάνθρακες, C_{14-29}, ελαφροί ναφθενικοί εκχυλισμένοι με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με εκχύλιση των αρωματικών από ελαφρό ναφθενικό απόσταγμα με ιξώδες $16 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{14} έως και C_{29} και βράζει στην περιοχή από 250 °C έως 425 °C περίπου)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Υδρογονάνθρακες, C_{27-42}, απαλλαγμένοι από αρωματικά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Υδρογονάνθρακες, C_{17-30}, αποσταγμάτων κατεργασμένων με υδρογόνο, ελαφρά προϊόντα απόσταξης· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Υδρογονάνθρακες, C_{27-45}, ναφθενικοί απόσταγμα κενού· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Υδρογονάνθρακες, C_{27-45}, αποαρωματισμένοι· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Υδρογονάνθρακες, C_{20-58}, κατεργασμένοι με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Υδρογονάνθρακες, C_{27-42}, ναφθενικοί· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτη κατεργασμένα με άνθρακα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία αποκηρωμένων με διαλύτη υπολειμματικών ελαίων πετρελαίου με ενεργό άνθρακα, για να απομακρυνθούν ίχνη πολικών συστατικών και προσμείξεων)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με άργιλο-αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία αποκηρωμένων με διαλύτη υπολειμματικών ελαίων πετρελαίου με αποχρωστική γη για να απομακρύνονται ίχνη πολικών συστατικών και προσμείξεων)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C_{25}, εκχυλισμένα με διαλύτη, απασφαλτωμένα, αποκηρωμένα, υδρογονωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από εκχύλιση με διαλύτη και υδρογόνωση υπολειμμάτων απόσταξης στο κενό· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{25} και παράγει έτοιμο έλαιο που έχει ιξώδες της τάξης από $32 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ έως $37 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 100 ^oC)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C_{17-32}, εκχυλισμένα με διαλύτη, αποκηρωμένα, υδρογονωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από εκχύλιση με διαλύτη και υδρογόνωση, υπολειμμάτων κλασματικής απόσταξης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{17} έως και C_{32} και παράγει έτοιμο έλαιο που έχει ιξώδες της τάξης από $17 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ έως $23 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 ^oC)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C_{20-35}, εκχυλισμένα με διαλύτη, αποκηρωμένα, υδρογονωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την εκχύλιση και υδρογόνωση υπολειμμάτων ατμοσφαιρικής απόσταξης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{35} και παράγει έτοιμο έλαιο με ιξώδες της τάξης από $37 \cdot 0^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ έως $44 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), εκχυλισμένα με διαλύτη, αποκηρωμένα, υδρογονωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από εκχύλιση με διαλύτη και υδρογόνωση, υπολειμμάτων ατμοσφαιρικής απόσταξης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{24} έως και C_{50} και παράγει έτοιμο έλαιο που έχει ιξώδες της τάξης από $16 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ έως $75 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρέος ναφθενικού αποστάγματος εκχυλισμένου με διαλύτη, συμπύκνωμα αρωματικών· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Αρωματικό συμπύκνωμα που παράγεται με προσθήκη νερού σε εκχύλισμα με διαλύτη βαρέος ναφθενικού αποστάγματος και σε διαλύτη εκχύλισης)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Εκχύλισμα (πετρελαίου), εξευγενισμένου με διαλύτη βαρέος παραφινικού αποστάγματος εξευγενισμένου με διαλύτη· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχύλισμα επανεκχύλισης βαρέος παραφινικού αποστάγματος εξευγενισμένου με διαλύτη· συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50})	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρέων παραφινικών αποσταγμάτων, απασφαλτωμένων με διαλύτη· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχύλισμα εκχύλισης με διαλύτη βαρέος παραφινικού αποστάγματος)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρέος ναφθενικού αποστάγματος με διαλύτη, υδρογονοκατεργασμένα· Επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία βαρέος ναφθενικού αποστάγματος εκχυλισμένου με διαλύτη με υδρογόνο παρουσία καταλύτου· αποτελείται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με τουλάχιστον $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρέος παραφινικού αποστάγματος εκχυλισμένου με διαλύτη, υδρογονοκατεργασμένα· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία εκχυλίσματος με διαλύτη βαρέος παραφινικού αποστάγματος με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{21} έως και C_{33} και βράζει στην περιοχή από 350 °C έως 480 °C περίπου)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρού παραφινικού αποστάγματος εκχυλισμένου με διαλύτη, υδρογονοκατεργασμένα· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία εκχυλίσματος με διαλύτη βαρέος παραφινικού αποστάγματος με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{17} έως και C_{26} και βράζει στην περιοχή από 280 °C έως 400 °C περίπου)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από υδρογονοκατεργασμένο ελαφρό παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχύλισμα από εκχύλιση με διαλύτη ενδιάμεσου παραφινικού αποστάγματος κορυφής εκχυλισμένου με διαλύτη, που κατεργάζεται με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{16} έως και C_{36})	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρό ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο σε διαλύτη, υδρογονοαποθειωμένο· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κατεργασία εκχυλίσματος που λαμβάνεται από εκχύλιση με διαλύτη, με υδρογόνο παρουσία καταλύτη και σε συνθήκες πρωτίστως τέτοιες ώστε να απομακρύνονται οι ενώσεις θείου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{50}. Το ρεύμα αυτό πιθανόν να περιέχει 5 % κατά βάρος, ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτυλίους)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρό παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη, κατεργασμένο με οξύ· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν κλάσμα της απόσταξης εκχυλίσματος από την εκχύλιση με διαλύτη ελαφρών παραφινικών αποσταγμάτων πετρελαίου κορυφής, που υποβάλλεται σε εξευγενισμό με θειϊκό οξύ· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{16} έως και C_{32})	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρό παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη, υδρογονοαποθειωμένο· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με εκχύλιση με διαλύτη ελαφρού παραφινικού αποστάγματος και κατεργάζεται με υδρογόνο για να μετατραπεί το οργανικό θείο σε υδρόθειο που απομακρύνεται· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{40} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μεγαλύτερο από $10 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 ^oC)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού εκχυλισμένου με διαλύτη, κατεργασμένου με υδρογόνο· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων, που λαμβάνεται με εκχύλιση με διαλύτη από ελαφρά ακάθαρτα πετρέλαια κενού και υφίσταται κατεργασία με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{13} έως και C_{30})	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρύ παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη, κατεργασμένο με άργιλο· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που προκύπτει από κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με φυσική ή τροποποιημένη άργιλο είτε με διεργασία επαφής είτε διήθησης για να απομακρυνθούν ιχνοποσότητες πολικών ενώσεων και υπάρχουσες προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50}. Αυτό το ρεύμα μπορεί να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς δακτύλιους)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρέος ναφθενικού αποστάγματος εκχυλισμένου με διαλύτη, υδρογονοαποθειωμένα· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από πρώτη ύλη πετρελαίου με κατεργασία με υδρογόνο για να μετατραπεί το οργανικό θείο σε υδρόθειο το οποίο απομακρύνεται· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μεγαλύτερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από αποκηρωμένο με διαλύτη βαρύ παραφινικό κλάσμα καθαρισμένο με διαλύτη, υδρογονοαποθειωμένο· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με πετρελαϊκή πρώτη ύλη αποκηρωμένη με διαλύτη από κατεργασία με υδρογόνο για να μετατρέπεται το οργανικό θείο σε υδρόθειο που απομακρύνεται· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} έως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μεγαλύτερο από $19 \cdot 10^{-6}$ $m^2 \cdot s^{-1}$ στους 40 °C)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από ελαφρό παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη, κατεργασμένο με άνθρακα· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν κλάσμα από απόσταξη εκχυλίσματος που ανακτάται από εκχύλιση με διαλύτη ελαφρού παραφινικού αποστάγματος κορυφής πετρελαίου κατεργασμένου με ενεργό άνθρακα για να απομακρύνονται ίχνη πολικών συστατικών και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{16} έως και C_{32})	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από ελαφρό παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη, κατεργασμένο με αργίλιο· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν κλάσμα από απόσταξη εκχυλίσματος που ανακτάται από εκχύλιση με διαλύτη ελαφρών παραφινικών αποσταγμάτων κορυφής πετρελαίου κατεργασμένου με αποχρωστική γη για να απομακρύνονται ίχνη πολικών συστατικών και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{16} έως και C_{32})	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από ελαφρύ κενό, ακάθαρτου πετρελαίου εκχυλισμένου με διαλύτη, κατεργασμένα με άνθρακα· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με εκχύλιση με διαλύτη ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού με ενεργό άνθρακα για να απομακρύνονται ίχνη πολικών ενώσεων και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{13} έως και C_{30})	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από ελαφρό ακάθαρτο πετρέλαιο εκχυλισμένο με διαλύτη, κατεργασμένα με άργιλο· επεξεργασμένο εκχύλισμα (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με εκχύλιση με διαλύτη ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού με αποχρωστική γη για να απομακρύνονται ίχνη πολικών συστατικών και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{13} έως C_{30})	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Έλαιο foot (πετρελαίου)· έλαιο foot (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το ελαιώδες κλάσμα από απελαίωση με διαλύτη ή διαδικασία εφίδρωσης κηρού· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} έως και C_{50})	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Έλαιο foot (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένο· έλαιο foot	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

▼**C1**

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Κεραμικές διαθλαστικές ίνες. Ίνες ειδικής χρήσης, πλην εκείνων που καθορίζονται σε άλλο σημείο του ►**M5** Παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ◄. [Τεχνητές υαλώδεις (πυριτικές) ίνες άτακτου προσανατολισμού με περιεκτικότητα σε οξείδια αλκαλίων και οξείδια αλκαλικών γαιών ($Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO$) το πολύ 18 % κατά βάρος]	650-017-00-8			R

▼C1

Προσάρτημα 3

▼M5

Καταχώριση 29 — Μεταλλαξιγόνοι ουσίες: κατηγορία 1A (πίνακας 3.1)/κατηγορία 1 (πίνακας 3.2)

▼C1

Προσάρτημα 4

▼M5

Καταχώριση 29 — Μεταλλαξιγόνοι ουσίες: κατηγορία 1B (πίνακας 3.1)/κατηγορία 2 (πίνακας 3.2)

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Εξαμεθυλοφωσφορικό τριαμίδιο· εξαμεθυλοφωσφοραμίδιο	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Θειικός διαιθυλεστέρας	016-027-006	200-589-6	64-67-5	
Chromium (VI) trioxide	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Διχρωμικό κάλιο	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Διχρωμικό αμμώνιο	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Διχρωμικό νάτριο	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Διχρωμικό νάτριο, διένυδρο	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Διχλωριούχο χρωμύλιο· οξυχλωριούχο χρώμιο	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Χρωμικό κάλιο	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Χρωμικό νάτριο	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Φθοριούχο κάδμιο	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Χλωριούχο κάδμιο	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Θειούχο κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Βουτάνιο [περιέχον ≥ 0,1 % βουταδιένιο (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
Ισοβουτάνιο [περιέχον ≥ 0,1 % βουταδιένιο (203-450-8)] [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-Βουταδιένιο· Βουτα-1,3-διένιο	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Βενζόλιο	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
Βενζο[a]πυρένιο· βενζο[d,e,f]χρυσένιο	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-διβρωμο-3-χλωροπροπάνιο	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Αιθυλενοξείδιο· οξιράνιο	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
Οξείδιο του προπυλενίου· 1,2-εποξυπροπάνιο· μεθυλοξιράνιο	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
2,2'-διοξιράνιο· 1,2:3,4-διεποξυβουτάνιο	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
Ακρυλαμιδομεθοξυοξικό μεθύλιο (περιέχον ≥ 0,1 % ακρυλαμίδιο)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Ακρυλαμιδογλυκολικό μεθύλιο (περιέχον ≥ 0,1 % ακρυλαμίδιο)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
2-νιτροτολουόλιο	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
4,4′-οξυδιανιλίνη [1] και τα άλατά της π-αμινοφαινυλαιθέρας [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
Αιθυλενοϊμίνη· αζιριδίνη	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Carbendazim (ISO) βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) methyl 1-(βουτυλοκαρβαμοϋλο)-βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
1,3,5,-τρις(οξιρανυλομεθυλο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6(1H,3H,5H)-τριόνη: TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
Ακρυλαμίδιο	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
1,3,5-τρις-[(2S και 2R)-2,3-εποξυ-προπυλο]-1,3,5-τριαζινο-2,4,6-(1H,3H,5H)-τριόνη	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_3 ελεύθερα οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων και κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_4, κυρίως C_3)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη των προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης, πλούσια σε C_{1-5}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_1 έως και C_6, κυρίως από C_1 έως και C_5)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής σταθεροποιητή καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας προϊόντων, πλούσια σε C_{2-4}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση σταθεροποίησης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_6, κυρίως από C_2 έως και C_4)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικού αναμορφωτήρα, πλούσια σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6, κυρίως από C_1 έως και C_4)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{3-5}ολεφίνες-παραφίνες τροφοδότησης αλκυλίωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός ολεφινικών και παραφινικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τροφοδότηση αλκυλίωσης· οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος κανονικά υπερβαίνουν την κρίσιμη θερμοκρασία των συνδυασμών αυτών)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε C_5· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής κλασμάτωσης· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως C_5, κυρίως C_4)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποαιθανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από απόσταξη των κλασμάτων αερίου και βενζίνης από την καταλυτική πυρόλυση· περιέχει κυρίως αιθάνιο και αιθυλένιο)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής στήλης αποϊσοβουτανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την ατμοσφαιρική απόσταξη ρεύματος βουτανίου-βουτυλενίου· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_3 και C_4)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ξηρά από αποπροπανιωτήρα, πλούσια σε προπένιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνης καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από προπυλένιο με λίγο αιθάνιο και προπάνιο)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνης· καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας επανάκτησης αερίου αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση διαφόρων ρευμάτων υδρογονανθράκων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4, κυρίως προπάνιο)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης μονάδας Girbatol· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που χρησιμοποιείται σαν την τροφοδότηση της μονάδας Girbatol για την απομάκρυνση υδροθείου· Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_4)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης ισομερισμένης νάφθας πλούσια σε C_4, απαλλαγμένα υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), από καταλυτικώς πυρολυμένιο διαυγασμένο έλαιο και θερμικώς πυρολυμένο υπόλειμμα κενού από δοχείο επαναρροής κλασμάτωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυθέντος διαυγασμένου ελαίου κα θερμικώς πυρολυθέντος υπολείμματος κενού· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρας σταθεροποίησης καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνονται από την σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης, κοινού κλασματωτή μονάδας καταλυτικής αναμόρφωσης και μονάδας υδρογονοαποθείωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης και υδρογονοαποθείωσης και έχουν υποστεί κατεργασία για την απομάκρυνση όξινων ξένων προσμείξεων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση σταθεροποίησης κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Τελικό αέριο (πετρελαίου), εγκατάστασης κορεσμένων υδρογονανθράκων αερίου μείγματος ρευμάτων, πλούσιο σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης απευθείας νάφθας, ακάθαρτου πετρελαίου απόσταξης και καταλυτικής αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητικού ακάθαρτου πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμούς ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_6, κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	Η, Κ
Τελικό αέριο (πετρελαίου), κορεσμένων υδρογονανθράκων αέριο εγκατάστασης ανάκτησης, πλούσιο σε C_{12}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση αποστάγματος τελικού αερίου, απευθείας νάφθας, καταλυτικώς αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητή τελικού αερίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5, κυρίως μεθάνιο και αιθάνιο)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υπολειμμάτων κενού μονάδας θερμικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από θερμική πυρόλυση υπολειμμάτων κενού· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C_{3-4}, αποστάγματος πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, κυρίως C_3 και C_4)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από εξανιωτήρα πλήρους σύνθεσης απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση της πλήρους σύνθεσης απευθείας νάφθας· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από αποπροπανιωτήρα υδρογονοπυρολυτήρα, πλούσια σε υδρογονάνθρακες· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από υδρογονοπυρόλυση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4· μπορεί επίσης να περιέχει μικρές ποσότητες υδρογόνου και υδροθείου)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), σταθεροποιητή ελαφράς απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με τη σταθεροποίηση ελαφράς απευθείας νάφθας· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	Η, Κ
Υπολείμματα (πετρελαίου), διαχωριστήρα αλκυλίωσης, πλούσια σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη ρευμάτων από διάφορες διεργασίες διυλιστηρίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_4 έως και C_5, κυρίως βουτάνιο και με περιοχή βρασμού από – 11,7ºC έως 27,8ºC περίπου)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}· πετρελαϊκό αέριο (Πολλαπλός συνδυασμός υδρογονανθράκων από θερμική ρωγμάνωση και εργασίες απορρόφησης και από απόσταξη ακατέργαστου πετρελαίου. Αποτελείται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως C_4 και με περιοχή βρασμού από 164 ºC έως – 0,5ºC	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}, γλυκασμένοι· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται υποβάλλοντας αέριους υδρογονάνθρακες σε γλύκανση για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από – 164 ºC έως – 0,5ºC περίπου)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C_{1-13}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3 και που βράζει στην περιοχή από μείον 164 °C έως μείον 42 °C περίπου)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}, κλάσμα αποβουτανιωτή· πετρελαϊκό αέριο	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{1-5}, υγρά· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου ή/και την πυρόλυση γκαζόϊλ του πύργου απόσταξης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{2-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης αλκυλίωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την καταλυτική πυρόλυση ακάθαρτου πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_4)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από κλασμάτωση προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα· συνίσταται κυρίως από βουτάνιο, ισοβουτάνιο και βουταδιένιο)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), μείγμα διϋλιστηρίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διεργασίες διϋλιστηρίου· συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), C_{2-4} γλυκασμένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν απόσταγμα πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4 και βράζει στην περιοχή από – 51 °C έως – 34 °C περίπου)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης αργού πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την κλασμάτωση αργού πετρελαίου· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου αποεξανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση συνενωμένων ρευμάτων νάφθας· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή κλασμάτωσης ελαφράς βενζίνης απευθείας απόσταξης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ελαφράς βενζίνης απευθείας απόσταξης· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης νάφθας με τη μέθοδο unifining· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με αποθείωση νάφθας με τη μέθοδο unifining και απογυμνώνεται από το προϊόν της νάφθας· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από καταλυτικό αναμορφωτήρα νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας και κλασμάτωση της ολικής απορροής· συνίσταται από μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής διαχωριστήρα ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την κλασμάτωση του φορτίου στον διαχωριστήρα C_3-C_4· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες C_3)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από σταθεροποιητή απευθείας απόσταξης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση του υγρού από την πρώτη στήλη που χρησιμοποιείται στην απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας αποβουτανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένου αποστάγματος και νάφθας σταθεροποιητή· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας και αποστάγματος· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), θερμοπυρολυμένου αποστάγματος, ακάθαρτου πετρελαίου και απορροφητήρα νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από το διαχωρισμό θερμοπυρολυμένων αποσταγμάτων νάφθας και ακάθαρτου πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), θερμοπυρολυμένων υδρογονανθράκων σταθεροποιητήρα κλασμάτωσης, εξανθράκωσης πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης θερμοπυρολυμένων υδρογονανθράκων από εξανθράκωση πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένα, συμπύκνωμα βουταδιενίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων θερμοπυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_4)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητήρα καταλυτικου αναμορφωτήρα απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας και την κλασμάτωση της ολικής απορροής· συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_4· πετρελαϊκό αέριο	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	Η, Κ
Αλκάνια, C_{1-4}· πλούσια σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας ατμοπυρόλυσης πλούσια σε C_3· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από ατμοπυρόλυση· συνίσταται κυρίως από προπυλένιο με λίγο προπάνιο και βράζει στην περιοχή από μείον 70 ^{o}C έως 0 ^{o}C περίπου)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C_4, απόσταγμα μονάδας ατμοπυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από διεργασία ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως υπό υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_4, κυρίως 1-βουτένιο περιέχει δε επίσης βουτάνιο και ισοβουτένιο και έχει περιοχή βρασμού από μείον 12 ^oC έως 5 ^oC περίπου)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	Η, Κ
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα, κλάσμα C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγραερίου πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για την οξείδωση των μερκαπτανών ή την απομάκρυνση οξίνων προσμείξεων· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με C_4)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	Η, Κ
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), εκχύλισης με εναμμώνιο οξικό χαλκό (ΙΙ) ατμοπυρολυθέντος κλάσματος C_4, C_{3-5} και C_{3-5} ακόρεστα, ελεύθερα βουταδιενίου· πετρελαϊκό αέριο	649- 119-00-5	3 07-769-4	97722-19-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης συστήματος αμίνης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Το αέριο τροφοδότησης του συστήματος αμίνης για την απομάκρυνση υδροθείου· συνίσταται από υδρογόνο· μπορεί επίσης να υπάρχουν μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, υδρόθειο και αλειφατικοί υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από αποϋδροθείωση μονάδας βενζολίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Εκλυόμενα αέρια που παρασκευάζονται στη μονάδα βενζολίου· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο· είναι δυνατό επίσης να υπάρχουν μονοξείδιο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6, περιλαμβανομένου βενζολίου)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης μονάδας βενζολίου, πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με ανακύκλωση των αερίων της μονάδας βενζολίου· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη ελαίου ανάμειξης· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και άζωτο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής απογυμνωτή καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας προϊόντων· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C_{6-8}· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C_{6-8} και ανακύκλωση για διατήρηση του υδρογόνου· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο· μπορεί επίσης να περιέχει διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), C_{6-8} καταλυτικού αναμορφωτήρα· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C_{6-8}· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5 και υδρογόνο)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωμα C_{6-8} καταλυτικού αναμορφωτήρα πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ρεύμα επιστροφής C_2· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την εξαγωγή υδρογόνου από ρεύμα αερίου, το οποίο συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με μικρές ποσότητες αζώτου, μονοξειδίου άνθρακα μεθανίου, αιθανίου και αιθυλενίου· περιέχει κυρίως υδρογονάνθρακες, όπως μεθάνιο, αιθάνιο και αιθυλένιο με μικρές ποσότητες υδρογόνου, αζώτου και μονοξειδίου άνθρακα)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), όξινα ξηρά, εκλυόμενα από μονάδα συμπύκνωσης αερίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Ο πολύπλοκος συνδυασμός ξηρών αερίων μονάδας συμπύκνωσης αερίου· συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου· καύσιμο αέριο διυλιστήριου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων κοινών ρευμάτων αερίου σε επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, άζωτο υδρόθειο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από απορροφητήρα υδρογόνου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απορρόφηση από ρεύμα πλούσιο σε υδρογόνο· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, άζωτο και μεθάνιο με μικροποσότητες υδρογονανθράκων C_2)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται σαν αέριο από αέριους υδρογονάθρακες με ψύξη· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα αζώτου, μεθανίου και υδρογονανθράκων C_2)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ανακυκλωμένου κατεργασμένου με υδρογόνο ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένο κατεργασμένο με υδρογόνο έλαιο ανάμειξης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και άζωτο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης, πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένα αέρια αντιδραστήρα· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου, υδροθείου και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), συμπληρώματος αναμορφωτήρα, πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τους αναμορφωτήρες· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), αναμόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, μεθάνιο και αιθάνιο με διάφορες μικροποσότητες υδροθείου και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_{31} έως και C_5)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ανομόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο πλούσια σε υδρογόνο-μεθάνιο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και μεθάνιο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου και κορεσμένων αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_5)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), συμπλήρωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας αναμόρφωσης, πλούσια σε υδρογόνο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την υδρογονοκατεργασία αναμόρφωσης· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και ποικίλες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης θερμικής πυρόλυσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με απόσταξη προϊόντων από θερμική πυρόλυση· συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα κλασμάτωσης μονάδας, καταλυτικής πυρόλυσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από επανακλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας απευθείας απόσταξης· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας πυρολυμένου αποστάγματος· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5 περίπου)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα υδρογοναποθειωμένης νάφθας απευθείας απόσταξης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από υδρογονοαποθείωση νάφθας απευθείας απόσταξης· συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως από C_1 έως και C_6 περίπου)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητή καταλυτικά αναμορφωμένης απευθείας νάφθας· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας, που ακολουθείται από κλασμάτωση της ολικής απορροής· συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με υψηλής πίεσης απότομη εκτόνωση της απορροής από τον αντιδραστήρα αναμόρφωσης· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικρές ποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης χαμηλής πίεσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με απότομη εκτόνωση χαμηλής πίεσης της απορροής του αντιδραστήρα αναμόρφωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο με διάφορες μικρές ποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απόσταξης αερίου διυλιστηρίου πετρελαίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται με απόσταξη αερίου ρεύματος το οποίο περιέχει υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή C_1 έως και C_6 ή λαμβάνεται με πυρόλυση αιθανίου και προπανίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_2, υδρογόνο, άζωτο και μονοξείδιο άνθρακα)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής αποπεντανιωτήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας βενζολίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία πρώτης ύλης που προέρχεται από τη μονάδα βενζολίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη και η οποία ακολουθείται από αποπεντανίωση· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, αιθάνιο και προπάνιο μαζί με διάφορες μικροποσότητες αζώτου, μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6· μπορεί να περιέχει ίχνη βενζολίου)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από δευτερεύοντα απορροφητήρα, προϊόντων κορυφής μονάδας κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με την κλασμάτωση των προϊόντων κορυφής από καταλυτική πυρόλυση σε μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· συνίσταται από υδρογόνο, άζωτο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_1 έως και C_3)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Προϊόντα πετρελαίου, αέρια διυλιστηρίου· Καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που αποτελείται κυρίως από υδρογόνο και διάφορες μικροποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), χαμηλής πίεσης διαχωριστήρα υδρογονοπυρόλυσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με τον διαχωρισμό υγρού-ατμού, των εκροών του αντιδραστήρα υδρογονοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), διϋλιστηρίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διαδικασίες διύλισης πετρελαίου· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου διαχωριστήρα προϊόντων μονάδας αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσο· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την χημική αναμόρφωση ναφθενίων σε αρωματικά· συνίσταται από υδρογόνο και κεκορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_4)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή αποπροπανιωτήρα υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Ο πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση υδρογονοκατεργασμένης κηροζίνης αποπροπανιωτήρα· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, μεθάνιο και προπάνιο μαζί με ποικίλες μικροποσότητες αζώτου, υδροθείου, μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_5)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), δοχείου εκτόνωσης υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από το δοχείο εκτόνωσης της μονάδας κατεργασίας αγλύκαστης κηροζίνης με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και μεθάνιο μαζί με ποικίλες μικροποσότητες αζώτου, μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_5)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή μονάδας αποθείωσης αποστάγματος με τη μέθοδο unifining· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απογύμνωση από το υγρό προϊόν της αποθείωσης με τη μέθοδο unifining· συνίσταται από υδρόθειο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με την κλασμάτωση του προϊόντος κορυφής της καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· συνίσταται από υδρογόνο υδρόθειο, άζωτο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου δευτερεύοντος απορροφητήρα καταιωνιστήρα μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με το πλύσιμο σε καταιωνιστήρα του αερίου κορυφής, από μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· συνίσταται από υδρογόνο, άζωτο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που έχει απογυμνωθεί από το υγρό προϊόν της αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος· συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και κεκορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από σταθεροποιητή αναμορφωτήρα, με καταλύτη λευκόχρυσο, κλασμάτωσης ελαφρών τελικών προϊόντων· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με κλασμάτωση των ελαφρών τελικών προϊόντων των αντιδραστήρων με καταλύτη λευκόχρυσο της μονάδας του αναμορφωτήρα· συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα στήλης προεκτόνωσης, απόσταξης αργού· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται από την πρώτη στήλη που χρησιμοποιείται στην απόσταξη του αργού πετρελαίου· συνίσταται από άζωτο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα πίσσας· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ανοιγμένου αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα ενοποιητήρα· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Συνδυασμός υδρογόνου και μεθανίου που λαμβάνεται με κλασμάτωση των προϊόντων από τη μονάδα ενοποιητήρα)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένης νάφθας διαχωριστήρα· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απευθείας αποστάγματος νάφθας υδρογονοαποθειωτήρα· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση απευθείας αποστάγματος νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ελκυόμενα από σπογγώδη απορροφητήρα, ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα και κλασμάτωσης προϊόντος κορυφής αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με την κλασμάτωση προϊόντων από ρευστοειδή καταλυτικό πυρολυτήρα και αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με μεθόδους απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο, άζωτο μονοξείδιο άνθρακα και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου πλυντρίδας με διαιθανολαμίνη ακαθάρτου πετρελαίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με αποθείωση ακαθάρτων πετρελαίων με διαιθανολαμίνη· συνίσταται κυρίως από υδρόθειο, υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απορροής υδρογονοαποθείωσης ακαθάρτου πετρελαίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με διαχωρισμό της υγρής φάσης από την απορροή της αντίδρασης υδρογόνωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, υδρόθειο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων ανθράκα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), υδρογονοαποθείωσης ακάθαρτου πετρελαίου διαφυγή κάθαρσης· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τη μονάδα αναμόρφωσης και από διαφυγές κάθαρσης από τον αντιδραστήρα υδρογόνωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), απότομη εξάτμιση από δοχείο επαναρροής υδρογονωτήρα· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός αερίων που λαμβάνεται από ακαριαία εξάτμιση των εκροών μετά την αντίδραση υδρογόνωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), υπολείμματος υψηλής πίεσης ατμοπυρόλυσης νάφθας· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται σαν μείγμα των μη συμπυκνώσιμων τμημάτων από το προϊόν ατμοπυρόλυσης νάφθας και σαν υπολειμματικά αέρια που λαμβάνονται κατά την παρασκευή επόμενων προϊόντων· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και παραφινικούς ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5 με τον οποίο μπορεί επίσης να αναμειχθεί και φυσικό αέριο)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου μονάδας ελάτωσης, ιξώδους υπολείμματος· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ελάτωση ιξώδους υπολειμμάτων σε φούρνο· συνίσταται κυρίως από υδρόθειο και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), C_{3-4}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη προϊόντων πυρόλυσης αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_3 έως και C_4, κυρίως προπάνιο και προπυλένιο και με περιοχή βρασμού από – 51 °C έως – 1 °C)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένου απόσταγματος και απορροφητήρα κλασμάτωσης καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση αποσταγμάτων και καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· αποτελείται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από τα προϊόντα σταθεροποίησης κλασμάτωσης από πολυμερισμό νάφθας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας, ελεύθερο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας και από τον οποίο έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία με αμίνη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	Η, Κ
Τελικό αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοκατεργαστήρα πυρολυμένου αποστάγματος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία θερμικά πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο παρουσία καταλυτή· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρα απευθείας αποστάγματος, απαλλαγμένου υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση απευθείας αποσταγμάτων και από τα οποία έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα καταλυτικής πυρόλυσης ακάθαρτου πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση ακαθάρτου πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάσταση ανάκτησης αερίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάστασης ανάκτησης αερίου απαιθανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης υδρογονοαποθειμένου αποστάγματος και υδρογονοαποθειμένης νάφθας, απαλλαγμένο οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση υδρογονοαποθειωμένης νάφθας και αποσταγμάτων ρευμάτων υδρογονανθράκων και που υφίσταται κατεργασία, για να απομακρύνονται οι όξινες προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοαποθειωμένου ακάθαρτου πετρελαίου κενού, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση απογυμνωμένου καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένου ακάθαρτου πετρελαίου κενού και από το οποίο έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα ελαφράς απευθείας νάφθας, απαλλαγμένης υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση κλασμάτωσης από ελαφρά απευθείας νάφθα και από την οποία έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), αποαιθανιωτήρα τροφοδοσίας αλκυλίωσης προπανίου-προπυλενίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη προϊόντων αντίδρασης προπανίου με προπυλένιο· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρια ακάθαρτου πετρελαίου κενού απαλλαγμένου από υδρόθειο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση ακάθαρτου πετρελαίου κενού και από το οποίο έχει απομακρυνθεί το υδρόθειο με κατεργασία αμίνης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση· συνίσταται από υδρογονάθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5 και βράζει στην περιοχή από – 48 °C έως 32 °C περίπου)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Αλκάνια, C_{1-2}· πετρελαϊκό αέριο	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Αλκάνια, C_{2-3}· πετρελαϊκό αέριο	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Αλκάνια, C_{3-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Αλκάνια, C_{4-5}· πετρελαϊκό αέριο	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Καύσιμα αέρια· πετρελαϊκό αέριο (Συνδυασμός ελαφρών αερίων· συνίσταται κυρίως από υδρογόνο ή και υδρογονάνθρακες μικρού μοριακού βάρους)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), αποστάγματα αργού πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός ελαφρών αερίων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου και καταλυτική αναμόρφωση νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από – 217 °C έως – 12 °C) περίπου	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C_{3-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{4-5}· πετρελαϊκό αέριο	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{2-4}, πλούσιοι σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	Η, Κ
Πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδργογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_7 και με περιοχή βρασμού από – 40 ºC έως 80 ºC περίπου)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	Η, Κ
Πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα γλυκασμένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρονανθράκων που λαμβάνεται από υγροποιημένο μείγμα πετρεαλαίου με γλύκανση, για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_7 και με περιοχή βρασμού από – 40 ºC έως 80 ºC περίπου)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{3-4}, πλούσια σε ισοβουτάνιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη κορεσμένων και ακόρεστων υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C_{3-4} έως και C_6, κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο· συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_4 κυρίως ισοβουτάνιο)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	Η, Κ
Αποστάγματα (πετρελαίου) C_{3-6}, πλούσια σε πιπερυλένιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη κορεσμένων και ακόρεστων αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C_3 έως και C_6· συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_6, κυρίως πιπερυλένια)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	Η, Κ

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής διαχωριστήρα βουτανίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη του ρεύματος βουτανίου· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως C_3 και C_4)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), C_{2-3}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής κλασμάτωσης· περιέχει κυρίως αιθάνιο, αιθυλένιο, προπάνιο και προπυλένιο)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα καταλυτικώς πυρολυμένου ακαθάρτου πετρελαίου, πλούσια σε C_4 ελεύθερα οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση ρεύματος υδρογονανθράκων, καταλυτικώς πυρολυμένου ακάθαρτου πετρελαίου και κατεργασία για να απομακρυνθούν το υδρογόνο, το υδρόθειο και άλλα όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, κυρίως C_4)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποβουτανιωτήρα καταλυτικώς πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_{3-5}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα κλασμάτωσης ισομερισμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης προϊόντων από ισομερισμένη νάφθα· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K

▼C1

Προσάρτημα 5

▼M5

Καταχώριση 30 — Τοξικά στην αναπαραγωγή: κατηγορία 1A (πίνακας 3.1)/κατηγορία 1 (πίνακας 3.2)

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Μονοξείδιο του άνθρακα	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Εξαφθοριοπυριτικός μόλυβδος	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Ενώσεις μολύβδου εκτός από τις ρητώς κατονομαζόμενες στο παρόν παράρτημα	082-001-00-6			A ►M5 ——— ◄
Αλκυλικές ενώσεις μολύβδου	082-002-00-1			A ►M5 ——— ◄
Αζίδιο μολύβδου (II)	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Χρωμικός μόλυβδος	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Δι(οξικός) μόλυβδος	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Δις(ορθοφωσφορικός) τριμόλυβδος	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Οξικός μόλυβδος, βασικός	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Μεθανοσουλφονικός μόλυβδος (II)	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
Θειοχρωμικού μολύβδου, κίτρινο (Η ουσία αυτή ταυτοποιείται στο Colour Index με τον Colour Index Constitution No, C.I. 77603)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Θειικού μολυβδαινικού χρωμικού μολύβδου ερυθρό (Η ουσία αυτή ταυτοποιείται στο Colour Index με τον Colour Index Constitution No, C.I. 77605)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Υδρογονοαρσενικός μόλυβδος	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
1,2-διβρωμο-3-χλωροπροπάνιο	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
2-βρωμοπροπάνιο	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	►M5 ——— ◄
Βαρφαρίνη 4-υδροξυ-3-(3-οξο-1-φαινυλοβουτυλ)κουμαρίνη	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
2,4,6-τρινιτρορεσορκινικός μόλυβδος· στυφνικός μόλυβδος	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

▼C1

Προσάρτημα 6

▼M5

Καταχώριση 30 — Τοξικά στην αναπαραγωγή: κατηγορία 1B (πίνακας 3.1)/κατηγορία 2 (πίνακας 3.2)

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Linuron (ISO) 3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	►M5 ——————— ◄
6-(2-χλωροαιθυλο)-6-(2-μεθοξυαιθοξυ)-2,5,7,10-τετραοξα-6-σιλαενδεκάνιο — ετασελασίλη	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
Flusilazole (ISO)· δις(4-φθοροφαινυλο)-(μεθυλο)-(1H-1,2,4-τριαζωλο-1-υλμεθυλο)-σιλάνιο	014-017-00-6	—	85509-19-9	►M5 ——————— ◄
Μείγμα από: 4-[[δις-(4-φθοροφαινυλο)-μεθυλοσιλυλο]μεθυλο]-4H-1,2,4-τριαζόλιο· 1-[[δις-(4-φθοροφαινυλο)μεθυλοσιλυλο]μεθυλο]-1H-1,2,4-τριαζόλιο	014-019-00-7	403-250-2	—	►M5 ——————— ◄
Διχρωμικό κάλιο	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	►M5 ——————— ◄
Διχρωμικό αμμώνιο	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	►M5 ——————— ◄
Διχρωμικό νάτριο, άνυδρο	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	►M5 ——————— ◄
Διχρωμικό νάτριο, διένυδρο	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	►M5 ——————— ◄
Χρωμικό νάτριο	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	►M5 ——————— ◄
Τετρακαρβονυλονικέλιο	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
Φθοριούχο κάδμιο	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	►M5 ——————— ◄
Χλωριούχο κάδμιο	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	►M5 ——————— ◄
Θειικό κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	►M5 ——————— ◄
Βενζο[a]πυρένιο· βενζο[d,e,f]χρυσένιο	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1-Βρωμοπροπάνιο Προπυλοβρωμίδιο n-προπυλοβρωμίδιο	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-τριχλωροπροπάνιο	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Διφαινυλαιθέρας· οκταβρωμο παράγωγο	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
2-μεθοξυαιθανόλη· μεθυλογλυκόλη· μονομεθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-αιθοξυαιθανόλη· αιθυλογλυκόλη· μονοαιθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
1,2-διμεθοξυαιθάνιο Διμεθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
2,3-εποξυπροπαν-1-όλη· γλυκιδόλη	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	►M5 ——————— ◄
2-μεθοξυπροπανόλη	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
Δις(2-μεθοξυαιθυλ) αιθέρας	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-εποξυ-1-προπανόλη	603-143-002	404-660-4	57044-25-4	►M5 ——————— ◄
1,2-Bis(2-μεθοξυαιθοξυλαιθάνιο) TEGDME· Τριαιθυλενογλυκολοδιμεθυλαιθέρας Triglyme	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
4,4-ισοβουτυλαιθυλιδενοδιφαινόλη· 2,2-δις (4'-υδροξυφαινυλο)-4-μεθυλοπεντάνιο	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
Τετραϋδροθειοπυρανο-3-καρβοξαλδεΰδη	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
Οξικός 2-μεθοξυαιθυλεστέρας· οξικός μονομεθυλαιθέρας της αιθυλογλυκόλης· οξικός εστέρας της μεθυλογλυκόλης	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
Οξικός 2-αιθοξυ-αιθυλεστέρας· οξικός μονομεθυλαιθέρας της αιθυλογλυκόλης· οξικός εστέρας της αιθυλογλυκόλης	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
[[[3,5-δις(1,1διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]μεθυλο]θειο]οξικός-2-αιθυλεξυλεστέρας	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
Φθαλικό δις (2-μεθοξυαιθύλιο)	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
Οξικό 2-μεθοξυπροπύλιο	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
Fluazifop-butyl (ISO)· προπιονικός βουτυλο (RS)-2-[4-(5-τριφθορομεθυλο-2-πυριδυλοξυ)-φαινοξυ]εστέρας	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinclozolin (ISO)·N-3,5-διχλωροφαινυλο-5-μεθυλο-5-βινυλο-1,3-οξαζολιδινο-2,4-διόνη	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Μεθοξυοξικό οξύ	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	►M5 ——————— ◄
Φθαλικός δις(2-αιθυλεξυλ) εστέρας Φθαλικός δι-(2-αιθυλεξυλ) εστέρας DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Φθαλικός διβουτυλεστέρας· DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(R)-2-[4-(6-χλωροκινοξαλιν-2-υλοξυ)φαινυλοξυ]προπανοϊκός (+/-) τετραϋδροφουρφουρυλεστέρας	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	►M5 ——————— ◄

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Διπεντυλεστέρας του 1,2-βενζολοδικαρβοξυλικού οξέος, διακλαδισμένος και γραμμικός [1] Ισοπεντυλοφθαλικός n-πεντυλεστέρας [2] Φθαλικός δι-n-πεντυλεστέρας [3] Φθαλικός διισοπεντυλεστέρας [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1]-[2] 205-017-9 [3]-[4]	84777-06-0 [1]-[2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
BBP φθαλικό βενζύλιο βουτύλιο	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
Δι-C7-11-διακλαδισμένοι και γραμμικοί αλκυλεστέρες του 1,2-βενζολοδικαρβοξυλικού οξέος	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Μείγμα από: 4-(3-αιθοξυκαρβονυλο-4-(5-(3-αιθοξυκαρβονυλο-5-υδροξυ-1-(4-σουλφονατοφαινυλο)-πυραζολ-4-υλο)πεντα-2,4-διενυλιδενο)-4,5-διυδρο-5-οξοπυραζολ-1-υλο) βενζολοσουλφονικό δινάτριο 4-(3-αιθοξυκαρβονυλο-4-(5-(3-αιθοξυκαρβονυλο-5-οξιδο-1-(4-σουλφονατοφαινυλο)πυραζολ-4-υλ)πεντα-2,4-διενυλιδενο)-4,5-διυδρο-5-οξοπυραζολ-1-υλο) βενζολοσουλφονικό τρινάτριο	607-487-00-4	402-660-9	—	
Dinocap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	►M5 ——————— ◄
Binapacryl (ISO)· 3-μεθυλοκροτονικός 2-δευτ-βουτυλο-4,6-δινιτροφαινυλεστέρας	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb· 2-(1-μεθυλοπροπυλο)-4,6-δινιτροφαινόλη	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Άλατα και εστέρες του dinoseb εκτός από τις ρητώς κατονομαζόμενες στο παρόν παράρτημαπαράρτημα	609-026-00-2			
Dinoterb· 2-τριτοταγής βουτυλο-4,6-δινιτροφαινόλη	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Άλατα και εστέρες του dinoterb	609-031-00-X			
Nitrofen (ISO)· 2,4-διχλωροφαινυλο-4-νιτροφαινυλικός αιθέρας	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Οξικός μεθυλο-ΟΝΝ-αζωξυμεθυλεστέρας οξικός μεθυλεστέρας-αζωξυμεθυλεστέρας	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
2-[2-υδροξυ-3-(2-χλωροφαινυλ)-καρβαμοϋλο-1-ναφθυλαζο]-7-[2-υδροξυ-3-(3-μεθυλοφαινυλο)καρβαμοϋλο-1-ναφθυλαζο]φθορεν-9-όνη	611-131-00-3	420-580-2	—	
Αζαφαινιδίνη	611-140-00-2	—	68049-83-2	
Tridemorph (ISO)· 2,6-διμεθυλο-4-τριδεκυλομορφολίνη	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	

▼C1

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αιθυλενοθειουρία· ιμιδαζολιδινο-2-θειόνη	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
Carbendazim (ISO) βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) 1-(βουτυλοκαρβαμοϋλο)βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Κυκλοεξιμίδιο	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
Flumioxazin (ISO)· N-(7-φθορο-3,4-διϋδρο-3-οξο-4-προπ-2-υνυλ-2H-1,4-βενζοξαζιν-6-υλο)κυκλοεξ-1-ενε-1,2-δικαρβοξαμίδιο	613-166-00-X	—	103361-09-7	
(2RS,3RS)-3-(2-χλωροφαινυλο)-2-(4-φθοροφαινυλο)-[(1H-1,2,4-τριαζολ-1-υλο)-μεθυλ]οξιράνιο	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
3-αιθυλο-2-μεθυλο-2-(3-μεθυλοβουτυλο)-1,3-οξαζολιδίνη	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Μείγμα: 1,3,5-τρι(3-αμινομεθυλοφαινυλ)-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-2,4,6-τριόνης• Μείγμα ολιγομερών 3,5-δις(3-αμινομεθυλοφαινυλο)-1-πολυ[3,5-δις(3-αμινομεθυλοφαινυλο)-2,4,6-τριοξο-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-1-υλ]-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-2,4,6-τριόνης	613-199-00-X	421-550-1	—	
N, N-διμεθυλαφορμαμίδιο	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
N, N-διμεθυλακεταμίδιο	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	►M5 ——————— ◄
Φορμαμίδιο	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-μεθυλακεταμίδιο	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-μεθυλφορμαμίδιο	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	►M5 ——————— ◄

▼C1

Προσάρτημα 7

Ειδικές διατάξεις σχετικά με την επισήμανση των αντικειμένων που περιέχουν αμίαντο

1. Όλα τα αντικείμενα που περιέχουν αμίαντο ή η συσκευασία τους, πρέπει να φέρουν την ετικέτα που καθορίζεται παρακάτω:

α) Η ετικέτα σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα πρέπει να έχει ύψος (Y) τουλάχιστον 5 cm και πλάτος 2,5 cm·

β) χωρίζεται σε δύο μέρη:

— το άνω μέρος (υ_1 = 40 % Y) περιλαμβάνει το γράμμα «a» άσπρου χρώματος σε μαύρο φόντο·

— το κάτω μέρος (υ_2 = 60 % Y) περιλαμβάνει πρότυπο κείμενο, χρώματος μαύρου και/ή άσπρου σε κόκκινο φόντο και είναι σαφώς ευανάγνωστο·

γ) εάν το αντικείμενο περιέχει κροκιδόλιθο, οι λέξεις «περιέχει αμίαντο» του προτύπου κειμένου πρέπει να αντικαθίστανται από τις λέξεις: «περιέχει κροκιδόλιθο/κυανό αμίαντο».

Τα κράτη μέλη μπορούν να εξαιρούν από τη διάταξη του πρώτου εδαφίου τα αντικείμενα που πρόκειται να διατεθούν στην αγορά στο έδαφός τους. Στην ετικέτα των αντικειμένων αυτών, πρέπει όμως να αναγράφεται η ένδειξη: «περιέχει αμίαντο»·

δ) εάν η επισήμανση γίνεται με απευθείας αποτύπωση στο αντικείμενο, αρκεί ένα χρώμα σαφώς διαφορετικό από το χρώμα του φόντου.

2. Η αναφερόμενη στο παρόν προσάρτημα ετικέτα πρέπει να επικολλάται σύμφωνα με τους παρακάτω κανόνες:

α) σε καθένα από τα πιο μικρά παραδιδόμενα τεμάχια·

▼C1

β) όταν ένα αντικείμενο περιέχει συστατικά στοιχεία που έχουν ως βάση τον αμίαντο, η ετικέτα αρκεί να επιτίθεται στα στοιχεία αυτά και μόνον. Η επισήμανση μπορεί να παραλείπεται αν λόγω μειωμένων διαστάσεων ή ακατάλληλης συσκευασίας δεν μπορεί να τεθεί ετικέτα πάνω στο συστατικό στοιχείο.

3. Επισήμανση συσκευασμένων αντικειμένων που περιέχουν αμίαντο

3.1. Τα συσκευασμένα αντικείμενα που περιέχουν αμίαντο πρέπει να φέρουν στη συσκευασία τους επισήμανση ευανάγνωστη και ανεξίτηλη, η οποία να περιέχει τις παρακάτω ενδείξεις:

α) το σύμβολο και την ένδειξη των σχετικών κινδύνων σύμφωνα με το παρόν παράρτημα·

β) τις οδηγίες ασφαλείας που πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με τις υποδείξεις του παρόντος παραρτήματος, στο μέτρο που έχουν σχέση με το συγκεκριμένο αντικείμενο.

Όταν παρέχονται πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας στη συσκευασία, δεν πρέπει να μετριάζουν ή να αντιστρατεύονται τις ενδείξεις που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β).

3.2. Η επισήμανση που προβλέπεται στο σημείο 3.1 πρέπει:

— να γίνεται με μια ετικέτα η οποία επικολλάται στερεά πάνω στη συσκευασία, ή

— να γίνεται με μια ετικέτα κινητή η οποία προσδένεται σταθερά στη συσκευασία, ή

— να τυπώνεται κατευθείαν πάνω στη συσκευασία.

3.3. Τα αντικείμενα που περιέχουν αμίαντο και είναι απλώς επικαλυμμένα με πλαστικό ή παρόμοιο περιτύλιγμα θεωρούνται ως συσκευασμένα αντικείμενα και επισημαίνονται σύμφωνα με το σημείο 3.2. Εάν τα αντικείμενα αυτά αφαιρούνται από το περιτύλιγμά τους και διατίθενται ασυσκεύαστα στην αγορά, καθένα από τα μικρότερα παραδιδόμενα τεμάχια πρέπει να συνοδεύεται από περιγραφή της επισήμανσης σύμφωνα με το σημείο 3.1.

4. Επισήμανση των μη συσκευασμένων αντικειμένων που περιέχουν αμίαντο

Όσον αφορά τα μη συσκευασμένα αντικείμενα που περιέχουν αμίαντο, η επισήμανση, σύμφωνα με το σημείο 3.1, πρέπει:

— να γίνεται με μία ετικέτα η οποία επικολλάται στερεά πάνω στο αντικείμενα που περιέχει αμίαντο, ή

— να γίνεται με μία ετικέτα κινητή η οποία προσδένεται σταθερά στο αντικείμενο, ή

— να τυπώνεται κατευθείαν πάνω στο αντικείμενο,

ή με μια περιγραφή της επισήμανσης, σύμφωνα με το σημείο 3.1, σε περίπτωση που τα ανωτέρω δεν μπορούν να εφαρμόζονται ικανοποιητικά, παραδείγματος χάριν λόγω των μειωμένων διαστάσεων του αντικειμένου, των μη προσφερόμενων ιδιοτήτων του ή ορισμένων τεχνικών δυσκολιών.

5. Με την επιφύλαξη των κοινοτικών διατάξεων σχετικά με θέματα ασφαλείας και υγιεινής στο χώρο εργασίας, πρέπει να προστίθενται, στην ετικέτα που τοποθετείται στο αντικείμενο το οποίο κατά τη χρήση του μπορεί να μεταποιείται ή να υφίσταται περαιτέρω κατεργασία, οι ενδεικνυόμενες για το αντικείμενο οδηγίες ασφαλείας, και ιδίως οι ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας:

— εργάζεστε σε καλά αεριζόμενο χώρο και αν είναι δυνατό στο ύπαιθρο,

— κατά προτίμηση, χρησιμοποιείτε εργαλεία χειροκίνητα ή που λειτουργούν με μικρή ταχύτητα, εξοπλισμένα αν ανάγκη με κατάλληλο μηχανισμό για τη συλλογή της σκόνης. Όταν χρησιμοποιούνται εργαλεία που λειτουργούν με μεγάλη ταχύτητα, θα πρέπει να είναι πάντοτε εξοπλισμένα με τέτοιους μηχανισμούς,

▼C1

— εάν είναι δυνατό, βρέξτε το υλικό πριν να το κόψετε ή να το τρυπήσετε,

— βρέξτε τη σκόνη, τοποθετείστε την μέσα σε ένα δοχείο που να κλείνει καλά και απαλλαγείται από αυτήν με ασφαλή τρόπο.

6. Η επισήμανση αντικειμένου που προορίζεται για οικιακή χρήση, δεν καλύπτεται από το σημείο 5, και υπάρχει κίνδυνος να ελευθερώνει κατά τη χρησιμοποίησή του ίνες αμιάντου, πρέπει να περιλαμβάνει την εξής οδηγία ασφαλείας, όταν χρειάζεται: «Να αντικατασταθεί όταν φθαρεί».

7. Η επισήμανση των αντικειμένων που περιέχουν αμίαντο γίνεται στην επίσημη γλώσσα ή στις επίσημες γλώσσες του κράτους μέλους ή των κρατών μελών στο οποίο ή στα οποία τα αντικείμενα αυτά διατίθενται στην αγορά.

▼C1

Προσάρτημα 8

▼M5

Καταχώριση 43 — Αζωχρωστικές ουσίες — Κατάλογος αρωματικών αμινών

▼C1

Κατάλογος αρωματικών αμινών

	Αριθμός CAS	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Ουσίες
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	Διφαινυλ-4-υλαμίνη 4-αμινο-διφαινύλιο Ξενυλαμίνη
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	Βενζιδίνη
3	95-69-2		202-441-6	4-χλωρο-ο-τολουιδίνη
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-ναφθυλαμίνη
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	ο-αμινο-αζωτολουόλιο 4-αμινο-2′,3-διμεθυλαζωβενζόλιο 4-ο-τολυλαζω-ο-τολουιδίνη
6	99-55-8		202-765-8	5-νιτρο-ο-τολουιδίνη
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-χλωρανιλίνη
8	615-05-4		210-406-1	4-μεθοξυ-μ-φαινυλενοδιαμίνη
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4′-μεθυλενοδιανιλίνη 4,4′-διαμινο-διφαινυλομεθάνιο
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3′-διχλωροβενζιδίνη 3,3′-διχλωροδιφαινυλ-4,4′- υλενοδιαμίνη
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3′-διμεθοξυβενζιδίνη ο-διανισιδίνη
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3′-διμεθυλοβενζιδίνη 4,4′-δι-ο-τολουιδίνη
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4′-μεθυλενοδι-ο-τολουιδίνη
14	120-71-8		204-419-1	6-μεθοξυ-μ-τολουιδίνη π-κρεσιδίνη
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4′-μεθυλενο-δις-(2-χλωρο-ανιλίνη) 2,2′-διχλωρο-4,4′-μεθυλενο-διανιλίνη
16	101-80-4		202-977-0	4,4′-οξυδιανιλίνη
17	139-65-1		205-370-9	4,4′-θειοδιανιλίνη
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	ο-τολουιδίνη 2-αμινοτολουόλιο
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-μεθυλ-μ-φαινυλενοδιαμίνη
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-τριμεθυλανιλίνη
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	ο-ανισιδίνη 2-μεθοξυανιλίνη
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-αμινο-αζωβενζόλιο

▼C1

Προσάρτημα 9

▼M5

Καταχώριση 43 — Αζωχρωστικές ουσίες — Κατάλογος αζωχρωμάτων

▼C1

Κατάλογος αζωχρωμάτων

	Αριθμός CAS	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Ουσίες
1	Δεν έχει χορηγηθεί Συστατικό 1: αριθ. CAS: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S \cdot 2Na$ Συστατικό 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2 \cdot 3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Μείγμα από: (6-(4-ανισιδινο)-3-σουλφονατο-2-(3,5-δινιτρο-2-οξειδοφαινυλαζω)-1-ναφθο-λατο)(1-(5-χλωρο-2-οξειδοφαινυλαζω)-2-ναφθο-λατο)χρωμικό(1-)δινάτριο· δις(6-(4-ανισιδινο)-3-σουλφονατο-2-(3,5-δινιτρο-2-οξειδοφαινυλαζω)-1-ναφθολατο)χρωμικό(1-) τρινάτριο

▼C1

Προσάρτημα 10

▼M5

Καταχώριση 43 — Αζωχρωστικές ουσίες — Κατάλογος μεθόδων δοκιμασίας

▼C1

Κατάλογος μεθόδων δοκιμής

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Τυποποίησης (*)	Αναφορά και τίτλος του προτύπου	Έγγραφο αναφοράς	Αναφορά παρωχημένου προτύπου
CEN	Δέρμα — Χημικές δοκιμές — Προσδιορισμός ορισμένων αζωχρωστικών ουσιών σε βαμμένο δέρμα	CEN ISO/TS 17234:2003	ΟΥΔΕΝ
CEN	Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα — Μέθοδοι για τον πρσδιορισμό ορισμένων αρωματικών αμινών που προέρχονται από αζωχρωστικές ουσίες — Μέρος 1: Ανίχνευση της χρήσης ορισμένων αζωχρωστικών ουσιών χωρίς εκχύλιση.	EN 14362-1:2003	ΟΥΔΕΝ
CEN	Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα — Μέθοδοι για τον προσδιορισμό ορισμένων αρωματικών αμινών που προέρχονται από αζωχρωστικές ουσίες — Μέρος 2: Ανίχνευση της χρήσης ορισμένων αζωχρωστικών ουσιών με εκχύλιση των ινών.	EN 14362-2:2003	ΟΥΔΕΝ

(*) ESO: Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί Τυποποίησης:
►M5 CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË τηλ.: (32-2) 550 08 11, φαξ: (32-2) 550 08 19 (http://www.cen.eu/cenorm/homepage.htm)
Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË τηλ.: (32-2) 519 68 71, φαξ: (32-2) 519 69 19 (http://www.cenelec.eu/Cenelec/Homepage.htm) ◄
ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, τηλ. (33) 492 94 42 00, φαξ: (33) 493 65 47 16. http://www.etsi.org