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

►**B**

ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 27ης Ιουλίου 1976

περί προσεγγίσεως νομοθετικών κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των Κρατών μελών που αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεως μερικών επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων

(76/769/ΕΟΚ)

(ΕΕ L 262 της 27.9.1976, σ. 201)

Τροποποιείται από:

		Επίσημη Εφημερίδα		
		αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
►**M1**	Οδηγία του Συμβουλίου της 24ης Ιουλίου 1979 (79/663/ΕΟΚ)	L 197	37	3.8.1979
►**M2**	Οδηγία του Συμβουλίου της 22ας Νοεμβρίου 1982 (82/806/ΕΟΚ)	L 339	55	1.12.1982
►**M3**	Οδηγία του Συμβουλίου της 3ης Δεκεμβρίου 1982 (82/828/ΕΟΚ)	L 350	34	10.12.1982
►**M4**	Οδηγία του Συμβουλίου της 16ης Μαΐου 1983 (83/264/ΕΟΚ)	L 147	9	6.6.1983
►**M5**	Οδηγία του Συμβουλίου της 19ης Σεπτεμβρίου 1983 (83/478/ΕΟΚ)	L 263	33	24.9.1983
►**M6**	Οδηγία του Συμβουλίου της 1ης Οκτωβρίου 1985 (85/467/ΕΟΚ)	L 269	56	11.10.1985
►**M7**	Οδηγία του Συμβουλίου της 20ης Δεκεμβρίου 1985 (85/610/ΕΟΚ)	L 375	1	31.12.1985
►**M8**	Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1989 (89/677/ΕΟΚ)	L 398	19	30.12.1989
►**M9**	Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1989 (89/678/ΕΟΚ)	L 398	24	30.12.1989
►**M10**	Οδηγία του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991 (91/157/ΕΟΚ)	L 78	38	26.3.1991
►**M11**	τροποποιείται από Οδηγία 98/101/ΕΚ της Επιτροπής της 22ας Δεκεμβρίου 1998	L 1	1	5.1.1999
►**M12**	Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Μαρτίου 1991 (91/173/ΕΟΚ)	L 85	34	5.4.1991
►**M13**	Οδηγία του Συμβουλίου της 18ης Ιουνίου 1991 (91/338/ΕΟΚ)	L 186	59	12.7.1991
►**M14**	Οδηγία του Συμβουλίου της 18ης Ιουνίου 1991 (91/339/ΕΟΚ)	L 186	64	12.7.1991
►**M15**	Οδηγία της Επιτροπής της 3ης Δεκεμβρίου 1991 (91/659/ΕΟΚ)	L 363	36	31.12.1991
►**M16**	Οδηγία 94/27/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Ιουνίου 1994	L 188	1	22.7.1994
►**M17**	Οδηγία 94/48/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ής Δεκεμβρίου 1994	L 331	7	21.12.1994
►**M18**	Οδηγία 94/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Δεκεμβρίου 1994	L 365	1	31.12.1994
►**M19**	Οδηγία 96/55/ΕΚ της Επιτροπής της 4ης Σεπτεμβρίου 1996	L 231	20	12.9.1996
►**M20**	Οδηγία 97/10/ΕΚ της Επιτροπής της 26ης Φεβρουαρίου 1997	L 68	24	8.3.1997
►**M21**	Οδηγία 97/16/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Απριλίου 1997	L 116	31	6.5.1997
►**M22**	Οδηγία 97/64/ΕΚ της Επιτροπής της10ης Νοεμβρίου 1997	L 315	13	19.11.1997
►**M23**	Οδηγία 97/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Οκτωβρίου 1997	L 333	1	4.12.1997
►**M24**	Οδηγία 1999/51/ΕΚ της Επιτροπής της 26ης Μαΐου 1999	L 142	22	5.6.1999
►**M25**	Οδηγία 1999/43/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Μαΐου 1999	L 166	87	1.7.1999
►**M26**	Οδηγία 1999/77/ΕΚ της Επιτροπής της 26ης Ιουλίου 1999	L 207	18	6.8.1999

►**M27**	Οδηγία 2001/41/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Ιουνίου 2001	L 194	36	18.7.2001
►**M28**	Οδηγία 2001/90/ΕΚ της Επιτροπής της 26ης Οκτωβρίου 2001	L 283	41	27.10.2001
►**M29**	Οδηγία 2001/91/ΕΚ της Επιτροπής της 29ης Οκτωβρίου 2001	L 286	27	30.10.2001
►**M30**	Οδηγία 2002/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Ιουνίου 2002	L 177	21	6.7.2002
►**M31**	Οδηγία 2002/62/ΕΚ της Επιτροπής της 9ης Ιουλίου 2002	L 183	58	12.7.2002
►**M32**	Οδηγία 2002/61/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Ιουλίου 2002	L 243	15	11.9.2002
►**M33**	Οδηγία 2003/3/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Ιανουαρίου 2003	L 4	12	9.1.2003
►**M34**	Οδηγία 2003/2/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Ιανουαρίου 2003	L 4	9	9.1.2003
►**M35**	Οδηγία 2003/11/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 6ης Φεβρουαρίου 2003	L 42	45	15.2.2003
►**M36**	Οδηγία 2003/34/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 2003	L 156	14	25.6.2003
►**M37**	Οδηγία 2003/36/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 2003	L 156	26	25.6.2003
►**M38**	Οδηγία 2003/53/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουνίου 2003	L 178	24	17.7.2003
►**M39**	Οδηγία 2004/21/ΕΚ της Επιτροπής της 24ης Φεβρουαρίου 2004	L 57	4	25.2.2004
►**M40**	Οδηγία 2004/96/ΕΚ της Επιτροπής της 27ης Σεπτεμβρίου 2004	L 301	51	28.9.2004
►**M41**	Οδηγία 2004/98/ΕΚ της Επιτροπής της 30ής Σεπτεμβρίου 2004	L 305	63	1.10.2004
►**M42**	Οδηγία 2005/59/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005	L 309	13	25.11.2005
►**M43**	Οδηγία 2005/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005	L 323	51	9.12.2005
►**M44**	Οδηγία 2005/84/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2005	L 344	40	27.12.2005
►**M45**	Οδηγία 2005/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006	L 33	28	4.2.2006
►**M46**	Οδηγία 2006/122/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006	L 372	32	27.12.2006
►**M47**	Οδηγία 2006/139/ΕΟΚ της Επιτροπής της 20ής Δεκεμβρίου 2006	L 384	94	29.12.2006
►**M48**	Οδήγια 2007/51/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Σεπτεμβρίου 2007	L 257	13	3.10.2007

Διορθώνεται από:

►**C1** Διορθωτικό ΕΕ L 250 της 23.9.1999, σ. 15 (89/677/ΕΟΚ)
►**C2** Διορθωτικό ΕΕ L 8 της 11.1.1997, σ. 32 (94/60/ΕΚ)
►**C3** Διορθωτικό ΕΕ L 250 της 23.9.1999, σ. 14 (94/60/ΕΚ)
►**C4** Διορθωτικό ΕΕ L 216 της 14.8.1999, σ. 25 (97/10/ΕΚ)
►**C5** Διορθωτικό ΕΕ L 268 της 1.10.1997, σ. 38 (97/16/ΕΚ)
►**C6** Διορθωτικό ΕΕ L 170 της 9.7.2003, σ. 31 (2003/11/ΕΚ)
►**C7** Διορθωτικό ΕΕ L 33 της 4.2.2006, σ. 88 (2005/84/ΕΚ)

▼B

ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 27ης Ιουλίου 1976

περί προσεγγίσεως νομοθετικών κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των Κρατών μελών που αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεως μερικών επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων

(76/769/ΕΟΚ)

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη περί ιδρύσεως της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητος, και ιδίως το άρθρο 100 αυτής,

την πρόταση της Επιτροπής,

τη γνώμη της Συνελεύσεως [1],

τη γνώμη της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής [2],

Εκτιμώντας:

ότι όλοι οι κανόνες που αφορούν την κυκλοφορία στην αγορά επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων πρέπει να αποβλέπουν στην προστασία του κοινού και κυρίως των προσώπων που χρησιμοποιούν αυτές τις ουσίες και παρασκευάσματα·

ότι πρέπει να συντελούν στην προστασία του περιβάλλοντος από όλες τις ουσίες και τα παρασκευάσματα που παρουσιάζουν χαρακτηριστικά οικοτοξικότητος ή που δύνανται να ρυπάνουν το περιβάλλον·

ότι πρέπει επίσης να έχουν ως σκοπό την αποκατάσταση, προφύλαξη και βελτίωση της ποιότητος της ανθρωπίνης ζωής·

ότι επικίνδυνες ουσίες και παρασκευάσματα διέπονται από κανονιστικές διατάξεις στα Κράτη μέλη· ότι αυτές οι κανονιστικές διατάξεις διαφέρουν ως προς τους όρους κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεώς τους· ότι οι διαφορές αυτές αποτελούν εμπόδιο στις συναλλαγές και έχουν άμεσες επιπτώσεις στη δημιουργία και τη λειτουργία της κοινής αγοράς·

ότι ως εκ τούτου, το εμπόδιο αυτό πρέπει να εξαλειφθεί· ότι αυτό συνεπάγεται προσέγγιση των νομοθετικών διατάξεων οι οποίες διέπουν το αντικείμενο τούτο στα Κράτη μέλη·

ότι διατάξεις σχετικές με μερικές επικίνδυνες ουσίες και παρασκευάσματα προβλέπονται ήδη σε οδηγίες της Κοινότητος· ότι είναι ακόμη απαραίτητο να θεσπισθούν κανόνες για άλλα προϊόντα, και ιδίως για εκείνα για τα οποία διεθνείς οργανισμοί έχουν αποφασίσει περιορισμούς, όπως είναι τα πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB), για τα οποία έχει ήδη ληφθεί απόφαση περιορισμού της παραγωγής και της χρήσεως από το Συμβούλιο του ΟΟΣΑ την 13η Φεβρουαρίου 1973, ότι είναι αναγκαία η λήψη ενός τέτοιου μέτρου προς πρόληψη της απορροφήσεως των πολυχλωριωμένων διαφαινυλίων από το σώμα του ανθρώπου και της εξ αυτής προκυπτούσης βλάβης της ανθρωπίνης υγείας·

ότι λεπτομερείς εξετάσεις ένδειξαν ότι τα πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCT) συνεπάγονται κινδύνους ομοίους προς εκείνους που παρουσιάζουν τα πολυχλωριωμένα διφαινύλια, ότι πρέπει επίσης, να περιορισθεί η κυκλοφορία στην αγορά και η χρήση των ουσιών αυτών·

---

[1] ΕΕ αριθ. Α 60 της 13. 3. 1975, σ. 49.
[2] ΕΕ αριθ. Α 16 της 23. 1. 1975, σ. 25.

▼B

ότι εξ άλλου είναι αναγκαίο να επανεξετάζεται περιοδικά το όλο πρόβλημα με σκοπό τη βαθμιαία και πλήρη κατάργηση των πολυχλωριθμένων διφαινυλίων και τριφαινυλίων·

ότι η χρήση του χλωρο-1-αιθυλενίου (μονομερούς βινυλοχλωριδίου) ως προωθητικού των αερολυμάτων (aerosol) συνεπάγεται κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου και ως εκ τούτου ή χρήση του πρέπει να απανορευθεί,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

1. Υπό την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων σχετικών διατάξεων της Κοινότητος, η παρούσα οδηγία αφορά τον περιορισμό της κυκλοφορίας στην αγορά και της χρήσεως στα Κράτη μέλη της Κοινότητος, των επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων που περιλαμβάνονται στον κατάλογο του παραρτήματος.

2. Η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται:

α) στη μεταφορά επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων σιδηροδρομικώς, οδικώς, διά χερσαίων υδατίνων οδών, δια θαλάσσης, ή αεροπορικώς·

β) σε επικίνδυνες ουσίες και παρασκευάσματα που εξάγονται σε τρίτες χώρες·

γ) σε ουσίες και παρασκευάσματα υπό διαμετακόμιση και υποκείμενα σε τελωνειακό έλεγχο, αρκεί να μην αποτελούν αντικείμενο οιασδήποτε μεταποιήσεως.

3. Κατά την έννοια της παρούσης οδηγίας:

α) «ουσίαι»: χημικά στοιχεία και ενώσεις τους, ως απαντώνται σε φυσική κατάσταση ή ως παρασκευάζονται βιομηχανικώς·

β) «παρασκευάσματα»: σημαίνει μίγματα ή διαλύματα αποτελούμενα από δύο ή περισσότερες ουσίες·

▼M44

γ) «προϊόν 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.

▼B

Άρθρο 2

Τα Κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα μέτρα ώστε οι επικίνδυνες ουσίες και τα παρασκευάσματα που περιλαμβάνονται στον κατάλογο του παραρτήματος να μη δύνανται να κυκλοφορούν στην αγορά ή να χρησιμοποιηθούν παρά μόνο υπό τους όρους τους προβλεπομένους στο παράρτημα. Οι περιορισμοί αυτοί δεν εφαρμόζονται κατά τη διάθεση στην αγορά ή κατά τη χρησιμοποίηση των ουσιών και παρασκευασμάτων τούτων δια σκοπούς ερευνητικούς και αναπτυξιακούς ή δι'αναλύσεις.

▼**M9**

Άρθρο 2α

Οι τροποποιήσεις που είναι αναγκαίες για την προσαρμογή των παραρτημάτων στην τεχνική πρόοδο, όσον αφορά τις ουσίες και τα παρασκευάσματα που ήδη καλύπτονται από την παρούσα οδηγία, θεσπίζονται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 21 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ ([1]), όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 88/490/ΕΟΚ ([2]).

▼**B**

Άρθρο 3

1. Τα Κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις διατάξεις που είναι αναγκαίες για τη συμμόρφωσή τους προς την παρούσα οδηγία εντός 18 μηνών από την κοινοποίησή της και ενημερώνουν αμέσως περί αυτού την Επιτροπή.

2. Τα Κράτη μέλη γνωστοποιούν στην Επιτροπή το κείμενο των διατάξεων εσωτερικού δικαίου που θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από τη παρούσα οδηγία.

Άρθρο 4

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα Κράτη μέλη.

([1]) ΕΕ αριθ. 196 της 16. 8. 1967, σ. 1.
([2]) ΕΕ αριθ. L 259 της 19. 9.1988, σ. 1.

▼B

►M5 *ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ* ◄ *I*

Ονομασία της ουσίας, των ομάδων ουσιών ή των παρασκευασμάτων	**Όροι περιορισμού**
▼M6	
1. — Πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB) πλην των μονο- και διχλωριωμένων διφαινυλίων — Πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCT) — Παρασκευάσματα, στα οποία συμπεριλαμβάνονται και τα χρησιμοποιημένα έλαια, που περιέχουν PCB ή PCT σε αναλογία μεγαλύτερη του ►M8 0,005 % ◄ κατά βάρος	Δεν επιτρέπονται. Επιτρέπονται, ωστόσο, στις ακόλουθες κατηγορίες και υπό τους εξής όρους: 1) μέχρι τις 30 Ιουνίου 1986 το αργότερο: ηλεκτρικές συσκευές κλειστού συστήματος μετασχηματιστές, αντιστάσεις και επαγωγείς, 2) μέχρι τις 30 Ιουνίου 1986 το αργότερο: μεγάλοι πυκνωτές (συνολικού βάρους ≥ 1 kg), 3) μέχρι τις 30 Ιουνίου 1986 το αργότερο: μικροί πυκνωτές, (αρκεί το PCB να έχει μεγίστη περιεκτικότητα σε χλώριο 43 % και να μην περιέχει περισσότερο του 3,5 % διφαινύλια πενταχλωριωμένα ή ανώτερου βαθμού χλωριώσεως), 4) μέχρι τις 30 Ιουνίου 1986 το αργότερο: υγρά μεταδόσεως θερμότητας σε κλειστού κυκλώματος εγκαταστάσεις μεταφοράς θερμότητας, 5) μέχρι τις 30 Ιουνίου 1986 το αργότερο: υδραυλικά υγρά χρησιμοποιούμενα σε υπόγειους εξοπλισμούς ορυχείων. — Η χρήση των συσκευών, εγκαταστάσεων και υγρών που αναφέρονται στα παραπάνω σημεία 1 έως 5 και βρίσκονται σε λειτουργία στις 30 Ιουνίου 1986, θα εξακολουθήσει να επιτρέπεται μέχρι την εξάλειψή τους ή μέχρι το τέλος της διάρκειας ζωής τους. — Τα κράτη μέλη μπορούν, ωστόσο, για λόγους που έχουν σχέση με την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος να απαγορεύουν στο έδαφός τους τη χρήση αυτών των συσκευών, εγκαταστάσεων και υγρών πριν από την εξάλειψή τους ή πριν από το τέλος της διάρκειας ζωής τους. — Από τις 30 Ιουνίου 1986 απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά μεταχειρισμένων αντικειμένων των συσκευών, εγκαταστάσεων και υγρών που δεν προορίζονται για εξάλειψη. — Στην περίπτωση που τα κράτη μέλη κρίνουν ότι για τεχνικούς λόγους δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν υποκατάστατα προϊόντα, μπορούν να συνεχίσουν να επιτρέπουν τη χρήση PCB/PCT και των παρασκευασμάτων τους εφόσον προορίζονται αποκλειστικά, υπό κανονικές συνθήκες συντήρησης υλικού, για να συμπληρώσουν τη στάθμη υγρών που περιέχουν PCB σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις που λειτουργούν καλά και που έχουν αγορασθεί πριν από την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας· 6) μέχρι τις 30 Ιουνίου 1986 το αργότερο: βασικά και ενδιάμεσα προϊόντα προοριζόμενα να μεταποιηθούν σε άλλα προϊόντα, τα οποία δεν υπόκεινται στις απαγορευτικές διατάξεις της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ και των οδηγιών που την τροποποίησαν μεταγενέστερα. Μετά τις 30 Ιουνίου 1986 τα κράτη μέλη μπορούν, με την προϋπόθεση να απευθύνουν προηγουμένως αιτιολογημένη ανακοίνωση στην Επιτροπή, να επιτρέπουν παρεκκλίσεις όσον αφορά την απαγόρευση της διάθεσης στην αγορά και της χρησιμοποίησης των βασικών και ενδιάμεσων αυτών προϊόντων, εφόσον κρίνουν ότι οι παρεκκλίσεις αυτές δεν συνεπάγονται επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία και το περιβάλλον.
▼B	
2. Χλωρο-1-αίθυλένιο (μονομερές βινυλοχλωρίδιο)	Δεν δύναται να χρησιμοποιηθεί ως προωθητικό στα αερολύματα (AEROSOL) για οποιαδήποτε χρήση τους.

▼M22

3.	Υγρές ουσίες ή παρασκευάσματα που θεωρούνται επικίνδυνες(-α) κατά την έννοια των ορισμών του άρθρου 2 παράγραφος 2 και των κριτηρίων που ορίζονται στο παράρτημα VI μέρη 2, 3 και 4 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 επικίνδυνων ουσιών [1], όπως προσαρμόστηκε στην τεχνική πρόοδο από τις οδηγίες 93/21/ΕΟΚ της Επιτροπής [2] και 96/54/ΕΚ [3].	1. Δεν επιτρέπεται 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 ειδικά διακοσμητικά φωτιστικά και σε στακτοδοχεία, — 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. Με την επιφύλαξη των ανωτέρω διατάξεων, οι ουσίες και τα παρασκευάσματα που: — ενέχουν κίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής και έχουν επισημανθεί με τη φράση R65 και — μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμη ύλη σε διακοσμητικές λυχνίες και — διατίθενται στην αγορά σε συσκευασίες των 15 λίτρων ή μικρότερες, δεν επιτρέπεται να περιέχουν χρωστικές ουσίες, εκτός εάν αυτό απαιτείται για φορολογικούς λόγους, ή/και άρωμα. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικών με την ταξιμόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων ουσιών ή παρασκευασμάτων, η συσκευασία των ουσιών και παρασκευασμάτων που καλύπτονται από την παράγραφο 2 και που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε λυχνίες πρέπει να φέρει με τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ένδειξη: «Οι λυχνίες που είναι πλήρεις με το υγρό αυτό πρέπει να παραμένουν μακρυά από τα παιδιά».

▼M1

4.	Φωσφορικός τρι-(2,3-διβρωμοπροπυλεστήρ) CAS αριθ. 126-727 (Κωδικός αριθμός των Chemical Abstracts)	Δεν επιτρέπεται για υφάνσιμα είδη προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με το δέρμα, π.χ. ενδύματα, εσώρουχα και ασπρόρουχα.

▼M2

5.	Βενζόλιο CAS αριθ. 71-43-2 (Chemical Abstract Service Number)	Δεν επιτρέπεται η χρήση του στα παιχνίδια ή σε μέρη παιχνιδιών τα οποία κυκλοφορούν στην αγορά, όταν η συγκέντρωση σε ελεύθερο βενζόλιο είναι μεγαλύτερη από 5 mg/kg του βάρους του παιχνιδιού ή μέρους του παιχνιδιού.

▼M8

Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά μάζα στις ουσίες και τα παρασκευάσματα που κυκλοφορούν στην αγορά.

Ωστόσο, η διάταξη αυτή δεν εφαρμόζεται:

α) στα καύσιμα που διέπονται από την οδηγία 85/210/ΕΟΚ·

β) στις ουσίες και τα παρασκευάσματα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε βιομηχανικές μεθόδους παραγωγής οι οποίες δεν συνεπάγονται εκπομπές βενζολίου σε ποσότητες που υπερβαίνουν τις επιταγές της ισχύουσας νομοθεσίας·

γ) στα απόβλητα που διέπονται από τις οδηγίες 75/422/ΕΟΚ [4] και 78/319/ΕΟΚ [5].

▼M15

6.	Ίνες αμιάντου	

▼M26

6.1.	Κροκιδόλιθος, CAS αριθ. 12001-28-4 Αμοσίτης, CAS αριθ. 12172-73-5 Ανθοφυλλιτικός αμίαντος CAS αριθ. 77536-67-5 Ακτινολιθικός αμίαντος, CAS αριθ. 77536-66-4 Τρεμολιθικός αμίαντος, CAS αριθ. 77536-68-6	6.1. Απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά και η χρήση τών ινών αυτών και των προϊόντων που τις περιέχουν κατόπιν εκούσιας προσθήκης.

▼**M26**

6.2. Χρυσοτίλης, CAS αριθ. 12001-29-5	6.2. Απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά και η χρήση τών ινών αυτών και των προϊόντων στα οποία σκοπίμως προστίθενται οι ίνες αυτές. Ωστόσο, τα κράτη μέλη δύνανται να εξαιρούν τα διαφράγματα που χρησιμοποιούνται στις υπάρχουσες ηλεκτρολυτικές εγκαταστάσεις είτε μέχρι το τέλος της διάρκειας λειτουργίας τους, είτε έως ότου υπάρχουν διαθέσιμα κατάλληλα υποκατάστατα απηλλαγμένα αμιάντου, ανάλογα με το ποιά από τις δύο αυτές δυνατότητες προηγείται χρονικά. Η Επιτροπή θα επανεξετάσει την παρέκκλιση αυτή πριν από την 1η Ιανουαρίου 2008. Η χρήση προϊόντων που περιέχουν ίνες αμιάντου των σημείων 6.1 και 6.2 και τα οποία ήταν ήδη εγκατεστημένα ή/και σε λειτουργία πριν από την ημερομηνία θέσεως σε εφαρμογή της οδηγίας 1999/77/ΕΚ από το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος, εξακολουθεί να επιτρέπεται μέχρι την τελική απόρριψή τους ή μέχρι το τέλος της διάρκειας λειτουργίας τους. Ωστόσο, τα κράτη μέλη μπορούν, για λόγους προστασίας της υγείας, να απαγορεύσουν τη χρήση των προϊόντων αυτών στο έδαφός τους πριν από την τελική απόρριψή τους ή το τέλος της διάρκειας λειτουργίας τους. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής των άλλων κοινοτικών διατάξεων περί ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, η διάθεση στην αγορά και η χρήση των ινών αυτών και των προϊόντων που τις περιέχουν, όπως προβλέπεται από τις προηγούμενες παρεκκλίσεις, επιτρέπεται μόνον εάν τα προϊόντα φέρουν επισήμανση σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ.

▼**M4**

8. Οξείδιο της τρις-αζιριδινυλοφωσφίνης CAS αριθ. 5455-55-1 9. Πολυβρωμιωμένο διφαινύλιο (PBB) CAS αριθ. 59536-65-1	Δεν επιτρέπεται η χρήση τους στα κλωστοϋφαντουργικά είδη που πρόκειται να έρθουν σε επαφή με το δέρμα, π.χ. ενδύματα, εσώρουχα και λευκά είδη.
10. Σκόνη Παναμά (Quillaja saponaria) και τα παράγωγά της που περιέχουν σαπωνίνες Σκόνη ριζών του Helleborus viridis και του Helleborus niger Σκόνη ριζών λευκού ελλεβόρου (Veratrum album) και μέλανος ελλεβόρου (Veratrum nigrum) Βενζιδίνη και/ή τα παράγωγά της *o*-νιτροβενζαλδεΰδη CAS αριθ. 552-89-06 Σκόνη ξύλου	Δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίησή τους στα τεχνάσματα και τις «παγίδες» ή σε αντικείμενα που προορίζονται για τέτοια χρήση, π.χ. ως συστατικό στη σκόνη φτερνίσματος και τις «βρωμούσες». Τα Κράτη μέλη μπορούν πάντως να ανεχθούν στο έδαφός τους τις «βρωμούσες» που το περιεχόμενό τους δεν ξεπερνά το 1,5 ml.
11. Θειούχο και διθειούχο αμμώνιο CAS αριθ. 12135-76-1 CAS αριθ. 12124-99-1 Πολυθειούχο αμμώνιο CAS αριθ. 12259-92-6	Δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίησή τους στα τεχνάσματα και τις «παγίδες» ή σε αντικείμενα που προορίζονται για τέτοια χρήση, π.χ. ως συστατικό στη σκόνη φτερνίσματος και τις «βρωμούσες». Τα Κράτη μέλη μπορούν πάντως να ανεχθούν στο έδαφός τους τις «βρωμούσες» που το περιεχόμενό τους δεν ξεπερνά το 1,5 ml.
12. Οι πτητικοί εστέρες του βρωμοοξεικού οξέος: Βρωμοοξεικό: μεθύλιο CAS αριθ. 96-32-2 αιθύλιο CAS αριθ. 105-36-2 προπύλιο βουτύλιο	

▼**M8**

13. 2-ναφθυλαμίνη CAS αριθ. 91-59-8 και τα άλατά της	Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά μάζα στις ουσίες και τα παρασκευάσματα που κυκλοφορούν στην αγορά.
14. Βενζιδίνη CAS αριθ. 92-87-5 και τα άλατά της	Κατά παρέκκλιση, η διάταξη αυτή δεν εφαρμόζεται στα απόβλητα που περιέχουν μία ή περισσότερες από αυτές τις ουσίες και διέπονται από της οδηγίες 75/422/ΕΟΚ και 78/319/ΕΟΚ.
15. 4-νιτροδιφαινύλιο CAS αριθ. 92-93-3	
16. 4-αμινοδιφαινύλιο CAS αριθ. 92-67-1 και τα άλατά του	Οι ουσίες και τα παρασκευάσματα αυτά δεν μπορούν να πωλούνται στο ευρύ κοινό. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σε θέματα ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, η συσκευασία των εν λόγω προϊόντων πρέπει να φέρει την ακόλουθη ευανάγνωση και ανεξίτηλη ένδειξη: «Μόνο για επαγγελματική χρήση».
17. Ανθρακικά άλατα μολύβδου: — άνυδρος ουδέτερος ανθρακικός μόλυβδος Pb CO_3 αριθ. CAS 598-63-0 — ►**C1** διυδροξείδιο του διτανθρακικού τριμολύβδου ◄ 2 PbCO3 Pb(OH)2 αριθ. CAS 1319-46-6	Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως ουσίες και συστατικά παρασκευασμάτων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως βαφές εκτός των περιπτώσεων που χρησιμοποιούνται για την ανακαίνιση και διατήρηση έργων τέχνης και ιστορικών μνημείων και των εσωτερικών τους, εφόσον τα κράτη μέλη επιθυμούν να επιτρέπουν τούτο στην επικράτειά τους, σύμφωνα με τις διατάξεις της σύμβασης αριθ. 13 της ΔΟΕ σχετικά με τη χρήση βασικού ανθρακικού μολύβδου στις βαφές.
18. Θειικά άλατα μολύβδου $PbSO_4$ (1:1) αριθ. CAS 7446-14-2 Pb_x SO_4 αριθ. CAS 15739-80-7	Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως ουσίες και συστατικά παρασκευασμάτων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως βαφές, εκτός των περιπτώσεων που χρησιμοποιούνται για την ανακαίνιση και διατήρηση έργων τέχνης και ιστορικών μνημείων και των εσωτερικών τους, εφόσον τα κράτη μέλη επιθυμούν να επιτρέπουν τούτο στην επικράτειά τους, σύμφωνα με τις διατάξεις της σύμβασης αριθ. 13 της ΔΟΕ σχετικά με τη χρήση βασικού αναθρακικού μολύβδου στις βαφές.

▼**M10**

►**M11** Τα κράτη μέλη απαγορεύουν, από την 1η Ιανουαρίου 2000 το αργότερο, τη διάθεση στην αγορά ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών με περιεκτικότητα σε υδράργυρο άνω του 0,0005 % κατά βάρος, συμπεριλαμβανομένων και των περιπτώσεων όπου αυτές οι ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές είναι ενσωματωμένοι σε συσκευές. Οι ηλεκτρικές στήλες τύπου «κουμπί» ή οι ηλεκτρικές στήλες που αποτελούνται από στοιχεία τύπου «κουμπί» των οποίων η περιεκτικότητα σε υδράργυρο δεν υπερβαίνει το 2 % κατά βάρος εξαιρούνται από την απαγόρευση αυτή. ◄

▼**M8**

19. Ενώσεις υδραργύρου	Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως ουσίες και συστατικά παρασκευασμάτων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν: α) κατά της απόθεσης ακαθαρσιών από μικροοργανισμούς, φυτά ή ζώα: — στα ύφαλα σκαφών, — στους κλωβούς, τους πλωτήρες, τα δίχτυα καθώς και σε κάθε εγκατάσταση ή εξοπλισμό που χρησιμοποιείται στην ιχθυοκαλλιέργεια και την οστρακοκαλλιέργεια, — σε εγκαταστάσεις ή εξοπλισμό που βρίσκεται εν όλω ή εν μέρει κάτω από το νερό· β) στην προστασία του ξύλου· γ) για τον εμποτισμό των ανθεκτικών βιομηχανικών υφασμάτων και των ινών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους· δ) στην επεξεργασία βιομηχανικών υδάτων, ανεξάρτητα από τη χρήση τους.

▼**M48**

19a.	Υδράργυρος CAS αριθ. 7439-97-6	1. Δεν επιτρέπεται 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 στοιχείο β) δεν ισχύει για: α) όργανα μέτρησης παλαιότερα των 50 ετών κατά τις 3 Οκτωβρίου 2007, ή β) βαρόμετρα [εκτός των βαρομέτρων που εμπίπτουν στο στοιχείο α)] έως τις 3 Οκτωβρίου 2009. 3. Μετά τις 3 Οκτωβρίου 2009 η Επιτροπή διερευνά τη διαθεσιμότητα αξιόπιστων ασφαλέστερων εναλλακτικών επιλογών που να είναι τεχνικά και οικονομικά εφικτές για τα σφυγμομανόμετρα που περιέχουν υδράργυρο καθώς και τα λοιπά όργανα 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.

▼**M47**

20.	Ενώσεις αρσενικού	1. Δεν επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά ή να χρησιμοποιούνται ως ουσίες και συστατικά παρασκευασμάτων 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 που χρησιμοποιείται στην ιχθυοκαλλιέργεια ή οστρακοκαλλιέργεια, — σε κάθε είδους εγκατάσταση ή εξοπλισμό ολικώς ή μερικώς βυθιζόμενο. 2. Δεν επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά ή να χρησιμοποιούνται ως ουσίες και συστατικά παρασκευασμάτων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν στην επεξεργασία βιομηχανικών υδάτων ανεξαρτήτως της χρήσης τους. 3. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για την προστασία του ξύλου. Επιπροσθέτως, το ξύλο που έχει υποβληθεί σε τέτοια επεξεργασία δεν επιτρέπεται να διατεθεί στην αγορά. 4. Ωστόσο, κατά παρέκκλιση: α) Όσον αφορά τις ουσίες και τα παρασκευάσματα για την προστασία 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 υποστεί τέτοια επεξεργασία δεν επιτρέπεται να διατεθεί στην αγορά πριν ολοκληρωθεί η σταθεροποίηση του συντηρητικού. β) Το ξύλο που υποβάλλεται σε επεξεργασία με διαλύματα CCA σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με το σημείο 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 ζωής του είναι απίθανη: — ως δομική ξυλεία σε δημόσια και γεωργικά κτίρια, κτίρια γραφείων και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, — σε γέφυρες και λοιπά έργα γεφυροποιίας,

▼M47

— ως ξυλεία κατασκευών σε περιοχές γλυκών υδάτων και υφάλμυρων υδάτων, π.χ. 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,

— 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 των επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, κάθε επεξεργασμένο ξύλο που διατίθεται στην αγορά πρέπει να 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 πιάνετε 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 σημείο α) δεν επιτρέπεται 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 σημείο 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 εχρησιμοποιείτο στην Κοινότητα πριν από τις 30 Σεπτεμβρίου 2007, ή διατέθηκε στην αγορά σύμφωνα με τους κανόνες της παρούσας οδηγίας, μπορεί να διατηρηθεί και να εξακολουθήσει να χρησιμοποιείται έως ότου ολοκληρωθεί η διάρκεια της ζωής 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 παρούσας οδηγίας:

— 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 μεταχειρισμένων προϊόντων σύμφωνα με τους όρους χρήσης που απαριθμούνται στο σημείο 4 στοιχεία β), γ) και δ).

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 μεταχειρισμένων προϊόντων σύμφωνα με τους όρους χρήσης που απαριθμούνται στο σημείο 4 στοιχεία β), γ) και δ).

▼**M31**

21.	Οργανοκασσιτερικές ενώσεις	1. Δεν επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά για να χρησιμοποιηθούν ως ουσίες και συστατικά παρασκευασμάτων που δρουν ως βιοκτόνα σε χρώματα βαφής ελεύθερης πρόσφυσης. 2. Δεν επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά ή να χρησιμοποιούνται ως ουσίες και συστατικά παρασκευασμάτων που δρουν ως βιοκτόνα για την πρόληψη της εναπόθεσης ακαθαρσιών από μικροοργανισμούς, φυτά ή ζώα: α) σε όλα τα σκάφη ανεξαρτήτως μήκους που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε θαλάσσιες, 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 επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως ουσίες και συστατικά παρασκευασμάτων που προορίζονται για χρήση στην επεξεργασία βιομηχανικών υδάτων.

▼**M8**

22.	δι-μ-οξο-η-βουτυλοκασσιτερουδροξυβοράνιο ($C_8H_{19}BO_3S_n$, αριθ. CAS 75113-37-0) (DBB)	Δεν επιτρέπεται να ενυπάρχει σε συγκέντρωση 0,1 % και άνω σε ουσίες και συστατικά παρασκευασμάτων που κυκλοφορούν στην αγορά. Ωστόσο, η διάταξη αυτή δεν εφαρμόζεται στην ουσία αυτή (DBB) και στα παρασκευάσματα που την περιέχουν εφόσον προορίζονται αποκλειστικά να μετατραπούν σε τελικά προϊόντα στα οποία η ουσία αυτή δεν εμφανίζεται πλέον σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1.

▼**M24**

23.	Πενταχλωροφαινόλη (CAS αριθ. 87-86-5) καθώς και τα άλατα και οι εστέρες αυτής	Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε συγκέντρωση 0,1 % κ.β. ή μεγαλύτερη, σε ουσίες ή παρασκευάσματα που διακινούνται στο εμπόριο. Κατά παρέκκλιση, μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2008, η Γαλλία, η Ιρλανδία, η Πορτογαλία, η Ισπανία και το Ηνωμένο Βασίλειο έχουν τη δυνατότητα να μην εφαρμόζουν την παραπάνω διάταξη προκειμένου για ουσίες ή παρασκευάσματα που προορίζονται για χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις που δεν επιτρέπουν την εκπομπή ή/και απόρριψη πενταχλωροφαινόλης (PCP) σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις προβλεπόμενες στην ισχύουσα νομοθεσία: α) στην επεξεργασία του ξύλου. Εντούτοις, επεξεργασμένα ξύλα δεν μπορούν να χρησιμοποιούνται: — στο εσωτερικό κτιρίων για διακοσμητικούς ή άλλους σκοπούς, ανεξάρτητα από τη χρήση για την οποία προορίζονται (κατοικία, εργασία, αναψυχή), — για την κατασκευή και επανεπεξεργασία: i) κιβωτίων που προορίζονται για τις καλλιέργειες· ii) συσκευασιών οι οποίες ενδέχεται να έλθουν σε επαφή με ακατέργαστα, ενδιάμεσα ή/και τελικά προϊόντα προοριζόμενα για την διατροφή του ανθρώπου ή/και των ζώων· iii) άλλων υλικών τα οποία θα μπορούσαν να μολύνουν τα προϊόντα που περιγράφονται στα σημεία i) και ii)· β) στον εμπλουτισμό ινών και υφασμάτων μεγάλης αντοχής που δεν προορίζονται για είδη ιματισμού ούτε για υφάσματα επιπλώσεων. γ) εντελώς εξαιρετικά, τα κράτη μέλη μπορούν στην επικράτειά τους, και κατά περίπτωση μόνο, να εγκρίνουν σε ειδικευμένους επαγγελματίες να εκτελούν επί τόπου σε κτίρια πολιτιστικού, καλλιτεχνικού και ιστορικού ενδιαφέροντος ή σε περιπτώσεις κατεπείγουσας ανάγκης, εργασίες αποκατάστασης των ξύλινων μερών και των τοίχων που έχουν προσβληθεί από τον μύκητα dry rot fungus, (Serpula lacrymans) και μύκητες cubic rot fungi.

▼M24

Πάντως:

α) η πενταχλωροφαινόλη, χρησιμοποιούμενη μόνη ή ως συστατικό πρασκευασμάτων που χρησιμοποιούνται στα πλαίσια των ως άνω εξαιρέσεων, δεν πρέπει να περιέχει εξαχλωροδιβενζοπαραδιοξίνη (HCDD) σε αναλογία μεγαλύτερη από δύο μέρη ανά εκατομμύριο (ppm)·

β) οι εν λόγω ουσίες και παρασκευάσματα δεν πρέπει:

— να διατίθενται στο εμπόριο παρά μόνο σε συσκευασίες των 20 λίτρων ή άνω,

— να πωλούνται στο ευρύ κοινό.

Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων που διέπουν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, πρέπει να αναγράφεται επί της συσκευασίας, των ως άνω παρασκευασμάτων, ευανάγνωστα και ανεξίτηλα, η παρακάτω ένδειξη:

«Προορίζεται μόνο για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση.»

Η διάταξη αυτή δεν ισχύει για απόβλητα που καλύπτονται από τις οδηγίες 75/442/ΕΟΚ ([4]) και 91/689/ΕΟΚ ([17]).

▼M13

24.	Κάδμιο (CAS αριθ. 7440-43-9) και οι ενώσεις του	1.1. Δεν γίνονται δεκτά για τη χρώση των τελικών προϊόντων που παρασκευάζονται με βάση τις ουσίες και τα παρασκευάσματα που αναφέρονται παρακάτω: — χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) [390410] [390421] [390422] ([6]) — πολυουραιθάνη (PUR) [390950] ([6]) — πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας εκτός από το πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή χρωματισμένων κυρίων μειγμάτων [390110] ([6]) — οξική κυτταρίνη (CA) [391211] [391212] ([6]) — ακετοβουτυρική κυτταρίνη (CAB) [391211] [391212] ([6]) — εποξικές ρητίνες [390730] ([6]) Πάντως, ανεξάρτητα από τη χρήση τους ή τον τελικό προορισμό τους, τα τελικά προϊόντα ή τα συστατικά των προϊόντων που παράγονται από τις ουσίες και τα παρασκευάσματα, που αναφέρονται παραπάνω και τα οποία έχουν χρωματιστεί με κάδμιο, απαγορεύεται να διατίθενται στην αγορά εάν η περιεκτικότητά τους σε κάδμιο (εκφραζόμενη ως μεταλλικό Cd) υπερβαίνει το 0,01 % κατά μάζα του πλαστικού υλικού. 1.2. Το σημείο 1.1 εφαρμόζεται επίσης από τις 3 Δεκεμβρίου 1995: α) τελικά προϊόντα που παρασκευάζονται με βάση τις ακόλουθες ουσίες και παρασκευάσματα: — ρητίνη μελαμίνης — φορμαλδεΰδης (MF) [390920] ([6]) — ρητίνη ουρίας φορμαλδεΰδης (UP) [390910] ([6]) — ακόρεστοι πολυεστέρες (UP) [390791] ([6]) — τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο (PET) [390760] ([6]) — τερεφθαλικό πολυβουτυλένιο (PBT) — πολυστυρόλιο cristal/standard [390311] [390319] ([6]) — μεθακρυλικό μεθυλακρυλονιτρίλιο (AMMA) ([6]) — δικτυωτό πολυαιθυλένιο (VPE) ([6])

▼**M13**

— πολυστυρόλιο impact/choc

— πολυπροπυλένιο (PP) [390210] (6)

β) χρώματα [3208] [3209] (6)

Ωστόσο, εάν η περιεκτικότητα των χρωμάτων σε ψευδάργυρο είναι υψηλή, οι συγκεντρώσεις τους σε κατάλοιπα καδμίου πρέπει να είναι όσο το δυνατόν χαμηλότερες και πάντως να μην υπερβαίνουν το 0,1 % κατά μάζα.

1.3. Ωστόσο, οι διατάξεις των σημείων 1.1 και 1.2 δεν εφαρμόζονται στα προϊόντα που χρωματίζονται για λόγους ασφαλείας.

2.1. Δεν γίνονται δεκτά για τη σταθεροποίηση των ακολούθων τελικών προϊόντων που παρασκευάζονται με βάση πολυμερή και συμπολυμερή του χλωριούχου βινυλίου.

— υλικά συσκευασίας (σάκοι, δοχεία, φιάλες, καλύμματα) [39232910] [392041] [392042] (6)

— είδη γραφείου και σχολικά είδη [392610] (6)

— διακοσμητικά επίπλων, αμαξωμάτων ή παρόμοια [392630] (6)

— ενδύματα και συναφή εξαρτήματα ιματισμού (στα οποία περιλαμβάνονται και τα γάντια) [392620] (6)

— επενδύσεις δαπέδων και τοίχων [391810] (6)

— υφάσματα εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με πολλαπλές στρώσεις [590310] (6)

— συνθετικά δέρματα [4202] (6)

— δίσκοι (μουσικής) [852410] (6)

— σωληνώσεις και εξαρτήματα σύνδεσης [391723] (6)

— πτερυγωτές πόρτες (τύπου «σαλούν») (6)

— οχήματα οδικών μεταφορών (εσωτερικό, εξωτερικό, κάτω μέρος αμαξώματος) (6)

— επενδύσεις χαλύβδινων λαμαρινών για κατασκευαστικές ή βιομηχανικές χρήσεις (6)

— μονώσεις ηλεκτρικών καλωδίων (6)

Πάντως, ανεξάρτητα από τη χρήση τους ή τον τελικό προορισμό τους, απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά των προαναφερόμενων τελικών προϊόντων ή των συστατικών αυτών των προϊόντων, 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 μάζα πολυμερούς.

Οι διατάξεις αυτές τίθενται σε ισχύ στις 30 Ιουνίου 1984.

2.2. Ωστόσο, το σημείο 2.1 δεν εφαρμόζεται στα τελικά προϊόντα στα οποία χρησιμοποιούνται σταθεροποιητές με βάση το κάδμιο, για λόγους ασφαλείας

3. Κατά την έννοια της παρούσας οδηγίας, ως επιφανειακή επεξεργασία με κάδμιο (επικαδμίωση) νοείται οποιαδήποτε εναπόθεση ή επίστρωση μεταλλικού καδμίου σε μια μεταλλική επιφάνεια.

3.1. Δεν γίνονται δεκτά για την επικαδμίωση των μεταλλικών προϊόντων ή των συστατικών των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στους ακόλουθους τομείς/εφαρμογές:

α) εξοπλισμός και μηχανήματα για:

▼**M13**

— την παραγωγή τροφίμων [8210] [841720] [841981] [842111] [842122] [8422] [8435] [8437] [8438] [847611] (6)

— τη γεωργία [841931] [842481] [8432] [8433] [8434] [8436] (6)

— την ψύξη και την κατάψυξη [8418] (6)

— την τυπογραφία και τον τύπο [8440] [8442] [8443] (6)

β) εξοπλισμός και μηχανήματα για την παραγωγή:

— οικιακού εξοπλισμού [7321] [842112] [8450] [8509] [8516] (6)

— επίπλων [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404] (6)

— ειδών υγιεινής [7324] (6)

— κεντρικής θέρμανσης και κλιματισμού [7322] [8403] [8404] [8415] (6)

Πάντως, ανεξάρτητα από τη χρήση τους ή τον τελικό προορισμό τους, απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά των επικαδμιωμένων τελικών προϊόντων ή των συστατικών αυτών των προϊόντων, που χρησιμοποιούνται στους τομείς/εφαρμογές που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β) ανωτέρω, καθώς και στα προϊόντα που παρασκευάζονται στους τομείς που αναφέρονται στο ανωτέρω στοιχείο β).

3.2. Οι διατάξεις του σημείου 3.1 εφαρμόζονται επίσης από τις 30 Ιουνίου 1995 στα επικαδμιωμένα προϊόντα ή τα συστατικά αυτών των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στους τομείς/εφαρμογές που αναφέρονται στα κατωτέρω στοιχεία α) και β), καθώς και στα προϊόντα που παρασκευάζονται στους τομείς που αναφέρονται στο κατωτέρω στοιχείο β).

α) εξοπλισμός και μηχανήματα για την παραγωγή:

— χαρτιού και χαρτονιού [841932] [8439] [8441] (6)

— υφασμάτων και ενδυμάτων [8444] (1) [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452] (6)

β) εξοπλισμός και μηχανήματα για την παραγωγή;

— υλικών βιομηχανικής διακίνησης [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431] (6)

— οδικών και γεωργικών οχημάτων [κεφάλαιο 87] (6)

— σιδηροδρόμων [κεφάλαιο 86] (6)

— πλοίων [κεφάλαιο 89] (6)

3.3. Ωστόσο, τα σημεία 3.1 και 3.2 δεν εφαρμόζονται:

— για τα προϊόντα και τα συστατικά των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην αεροναυτική, αεροδιαστημική, μεταλλεία, σε εφαρμογές «offshore» και πυρηνικής ενέργειας, όπου οι εφαρμογές απαιτούν υψηλό βαθμό ασφαλείας, καθώς και για τα όργανα ασφαλείας στα οδικά και γεωργικά οχήματα, στα τραίνα και πλοία.

— για τις ηλεκτρικές επαφές, ανεξάρτητα από τον τομέα στον οποίο χρησιμοποιούνται και αυτό για λόγους αξιοπιστίας της συσκευής στην οποία τοποθετούνται.

▼**M24**

4. Η Αυστρία και η Σουηδία που εφαρμόζουν ήδη περιοριστικά μέτρα για το κάδμιο, μεγαλύτερης εμβέλειας εκείνων που προβλέπονται στις παραγράφους 1, 2 και 3, μπορούν να εξακολουθήσουν να τα εφαρμόζουν μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2002. Πριν από την ημερομηνία αυτή, η Επιτροπή θα επανεξετάσει τις διατάξεις του παραρτήματος 1 της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ, που αφορούν το κάδμιο, με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων όσον αφορά το κάδμιο, καθώς και την εξέλιξη των γνώσεων και των τεχνικών στον τομέα των υποκατάστατων του καδμίου.

▼**M14**

25. μονο-μεθυλο-τετραχλωροδιφαι νυλο-μεθάνιο

    Εμπορική ονομασίσια: Ugilec 141

    CAS αριθ. 76253-60-6

Από τις 18 Ιουνίου 1994 η κυκλοφορία στην αγορά και χρήση της ουσίας αυτής καθώς και των παρασκευασμάτων που την περιέχουν απαγορεύονται. Κατά παρέκκλιση, η διάταξη αυτή δεν εφαρμόζεται:

1) για εγκαταστάσεις ή μηχανολογικό εξοπλισμό που λειτουργούσαν ήδη στις 18 Ιουνίου 1994, μέχρις ότου παροπλισθούν οι εν λόγω εγκαταστάσεις ή ο μηχανολογικός εξοπλισμός· Ωστόσο, από τις 18 Ιουνίου 1994 τα κράτη μέλη μπορούν, για λόγους προστασίας της υγείας και του περιβάλλοντος, να απαγορεύσουν επί του εδάφους τους τη χρήση των εν λόγω εγκαταστάσεων ή μηχανολογικού εξοπλισμού πριν ακόμη παροπλισθούν.

2) για τη συντήρηση εγκαταστάσεων ή μηχανολογικού εξοπλισμού που λειτουργούσαν ήδη στις 18 Ιουνίου 1994.

Από τις 18 Ιουνίου 1994, απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά μεταχειρισμένων της εν λόγω ουσίας καθώς και των παρασκευασμάτων και εγκαταστάσεων ή μηχανολογικού εξοπλισμού που την περιέχουν.

26. μονο-μεθυλο-διχλωροδιφαινυλ ομεθάνιο

    Εμπορική ονομασία: Ugilec 121, Ugilec 21

    CAS αριθ. Άγνωστος

Απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά και χρησιμοποίηση της ουσίας αυτής καθώς και των παρασκευασμάτων που την περιέχουν.

27. μονο-μεθυλο-διβρωμο-διφαινυ λομεθάνιο

    Εμπορική ονομασία: DBBT

    CAS αριθ. 99688-47-8

Απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά και χρησιμοποίηση αυτής της ουσίας καθώς και παρασκευασμάτων και των προϊόντων που την περιέχουν.

▼**M16**

28. Νικέλιο

    Αριθ. CAS 7440-02-0

    Αριθ. EINECS 2311114

    και οι ενώσεις του

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται:

►**M40** 1) σε όλα τα συναρμολογούμενα στελέχη, που εισάγονται σε διατρηθέντα αυτιά και άλλα διατρηθέντα μέρη του ανθρωπίνου σώματος, εκτός εάν το ποσοστό απελευθέρωσης νικελίου από τα εν λόγω στελέχη είναι μικρότερο από 0,2 μg/cm^2 εβδομαδιαίως (όριο μετανάστευσης). ◄

2) Σε προϊόντα 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 προϊόντων που έρχονται σε άμεση και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα, είναι ανώτερη του 0,5μg/cm^2/εβδομάδα

3) Σε προϊόντα όπως τα απαριθμούμενα στην ανωτέρω παράγραφο 2, όταν αυτά φέρουν επίχριση που δεν περιέχει νικέλιο, εκτός αν η επίχριση αυτή είναι επαρκής για να εξασφαλίσει ότι το ποσοστό απελευθέρωσης του νικελίου από τα μέρη των εν λόγω προϊόντων που έρχονται σε άμεση και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα, δεν υπερβαίνει το 0,5μg/cm^2/την εβδομάδα, για διετή τουλάχιστον περίοδο κανονικής χρήσεως του προϊόντος.

Επιπλέον, τα προϊόντα που αναφέρονται στα σημεία 1, 2 και 3 ανωτέρω, μπορούν να διατίθενται στην αγορά μόνον εφόσον ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις που αναφέρονται στα εν λόγω σημεία.

▼**M20**

29.	Ουσίες που αναγράφονται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, χαρακτηρισμένες ως καρκινογόνες της κατηγορίας 1 ή καρκινογόνες της κατηγορίας 2 και επισημασμένες με ετικέτα τουλάχιστον ως «Τοξικές (T)» με την φράση κινδύνου R 45: «Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο» ή με την φράση κινδύνου R 49: «Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο κατά την εισπνοή» καταχωρούνται ως εξής: Καρκινογόνα κατηγορίας 1: βλέπε πίνακα 1 στο παράρτημα. Καρκινογόνα κατηγορίας 2: βλέπε πίνακα 2 στο παράρτημα.	Με την επιφύλαξη των άλλων σημείων του παραρτήματος I της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ: Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε ουσίες και παρασκευάσματα που διατίθενται στην αγορά προς πώληση στο ευρύτερο κοινό σε επιμέρους συγκέντρωση ίση προς ή μεγαλύτερη από: — είτε τη συγκέντρωση που διευκρινίζεται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([7]), — είτε τη συγκέντρωση που διευκρινίζεται στο σημείο 6 του πίνακα VI του παραρτήματος I της οδηγίας 88/379/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([8]), όπου δεν δίδονται όρια συγκέντρωσης στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ. ►**M23** Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, η συσκευασία των εν λόγω ουσιών και παρασκευασμάτων πρέπει να φέρει κατά τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ακόλουθη ένδειξη: «Μόνο για επαγγελματική χρήση». ◄ Κατ' εξαίρεση, η διάταξη αυτή δεν εφαρμόζεται: α) σε ιατρικά ή κτηνιατρικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 65/65/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([9])· β) σε καλλυντικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([10])· γ) ►**C4** — σε καύσιμα κινητήρων που καλύπτονται από την οδηγία 85/210/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([11]), — σε ορυκτέλαια προϊόντα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε κινητήρες ή σταθερές εγκαταστάσεις καύσεως, — σε καύσιμα πωλούμενα σε κλειστά συστήματα (π.χ. φιάλες υγραερίων)· ◄ δ) σε χρώματα καλλιτεχνών καλυπτόμενα από την οδηγία 88/379/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([12]).
30.	Ουσίες που αναγράφονται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, χαρακτηρισμένες ως μεταλλαξιγόνες της κατηγορίας 1 ή μεταλλαξιγόνες της κατηγορίας 2 και επισημασμένες με τη φράση κινδύνου R 46: «Μπορούν να προκαλέσουν κληρονομικές γενετικές βλάβες», καταχωρούνται ως εξής: Μεταλλαξιγόνα κατηγορίας 1: βλέπε πίνακα 3 στο παράρτημα Μεταλλαξιγόνα κατηγορίας 2: βλέπε πίνακα 4 στο παράρτημα.	Με την επιφύλαξη των άλλων σημείων του παραρτήματος I της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ: Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε ουσίες και παρασκευάσματα που διατίθενται στην αγορά προς πώληση στο ευρύτερο κοινό σε επιμέρους συγκέντρωση ίση προς ή μεγαλύτερη από: — είτε τη συγκέντρωση που διευκρινίζεται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ — είτε τη συγκέντρωση που διευκρινίζεται στο σημείο 6 του πίνακα VI του παραρτήματος I της οδηγίας 88/379/ΕΟΚ όπου δεν δίδονται όρια συγκέντρωσης στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ. ►**M23** Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, η συσκευασία των εν λόγω ουσιών και παρασκευασμάτων πρέπει να φέρει κατά τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ακόλουθη ένδειξη: «Μόνο για επαγγελματική

▼**M20**

	χρήση». ◄
	Κατ' εξαίρεση, η παρούσα διάταξη δεν εφαρμόζεται:
	α) σε ιατρικά ή κτηνιατρικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 65/65/ΕΟΚ·
	β) σε καλλυντικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ·
	γ) ►**C4** — σε καύσιμα κινητήρων που καλύπτονται από την οδηγία 85/210/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([11]),
	— σε ορυκτέλαια προϊόντα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε κινητήρες ή σταθερές εγκαταστάσεις καύσεως,
	— σε καύσιμα πωλούμενα σε κλειστά συστήματα (π.χ. φιάλες υγραερίων)· ◄
	δ) σε χρώματα καλλιτεχνών καλυπτόμενα από την οδηγία 88/379/ΕΟΚ.
31. Ουσίες που αναγράφονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ χαρακτηρισμένες ως τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 1 ή τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 2 και επισημασμένες με τη φράση κινδύνου R 60: «Μπορούν να επηρεάσουν τη γονιμότητα» ή/και R 61: «Μπορούν να προξενήσουν βλάβες στο έμβρυο», καταχωρούνται ως εξής:	Με την επιφύλαξη των άλλων σημείων του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ:
	Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε ουσίες και παρασκευάσματα που διατίθενται στην αγορά προς πώληση στο ευρύτερο κοινό, σε επιμέρους συγκέντρωση ίση προς ή μεγαλύτερη από:
	— είτε τη συγκέντρωση που διευκρινίζεται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ,
	— είτε τη συγκέντρωση που διευκρινίζεται στο σημείο 6 του πίνακα VI του παραρτήματος Ι της οδηγίας 88/379/ΕΟΚ, όπου δεν δίδονται όρια συγκέντρωσης στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.
Τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 1: βλέπε πίνακα 5 του παραρτήματος.	
Τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 2: βλέπε πίνακα 6 του παραρτήματος.	►**M23** Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, η συσκευασία των εν λόγω ουσιών και παρασκευασμάτων πρέπει να φέρει κατά τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ακόλουθη ένδειξη: «Μόνο για επαγγελματική χρήση». ◄
	Κατ' εξαίρεση, η παρούσα διάταξη δεν εφαρμόζεται:
	α) σε ιατρικά ή κτηνιατρικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 65/65/ΕΟΚ·
	β) σε καλλυντικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ·
	γ) ►**C4** — σε καύσιμα κινητήρων που καλύπτονται από την οδηγία 85/210/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([11]),
	— σε ορυκτέλαια προϊόντα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε κινητήρες ή σταθερές εγκαταστάσεις καύσεως,
	— σε καύσιμα πωλούμενα σε κλειστά συστήματα (π.χ. φιάλες υγραερίων)· ◄
	δ) σε χρώματα καλλιτεχνών καλυπτόμενα από την οδηγία 88/379/ΕΟΚ.

▼**M28**

32. Ουσίες και παρασκευάσματα που περιέχουν μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες ουσίες:

α) Κρεοζώτο

einecs αριθ. 232-287-5

CAS αριθ. 8001-58-9

β) Κρεοζωτέλαιο

einecs αριθ. 263-047-8

CAS αριθ. 61789-28-4

γ) Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), έλαια ναφθαλινίου

einecs αριθ. 283-484-8

CAS αριθ. 84650-04-4

δ) Κρεοζωτέλαιο, κλάσματος ακεναφθενίου

einecs αριθ. 292-605-3

CAS αριθ. 90640-84-9

ε) Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ανώτερα

einecs αριθ. 266-026-1

CAS αριθ. 65996-91-0

στ) Έλαιο ανθρακενίου

einecs αριθ. 292-602-7

CAS αριθ. 90640-80-5

ζ) Οξέα λιθανθρακόπισσας, ακατέργαστα

einecs αριθ. 266-019-3

CAS αριθ. 65996-85-2

η) Κρεόζωτο, ξύλου

einecs αριθ. 232-419-1

CAS αριθ. 8021-39-4

θ) Χαμηλής θερμοκρασίας πισσέλαιο, αλκαλικό

einecs αριθ. 310-191-5

CAS αριθ. 122384-78-5

1. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται στην κατεργασία ξύλου. Επιπλέον, το ξύλο που έχει υποστεί τέτοιου είδους κατεργασία δεν επιτρέπεται να διατεθεί στην αγορά.

2. Κατά παρέκκλιση, η διάταξη αυτή δεν έχει εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

i) Όσον αφορά τις ουσίες και τα παρασκευάσματα: 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:

α) βενζο-α-πυρένιο σε συγκέντρωση 0,005 % κατά μάζα

β) και υδατοεκχυλίσιμες φαινόλες σε συγκέντρωση κάτω του 3 % κατά μάζα.

Οι εν λόγω ουσίες και παρασκευάσματα για χρήση στην κατεργασία του ξύλου σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή από επαγγελματίες:

— επιτρέπεται να διατεθούν στην αγορά μόνο σε συσκευασία των 20 λίτρων ή μεγαλύτερη·

— δεν επιτρέπεται να πωληθούν σε καταναλωτές.

Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων περί ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, η συσκευασία των προαναφερόμενων ουσιών και παρασκευασμάτων πρέπει να περιέχει με τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ένδειξη «Αποκλειστικά για χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή για επαγγελματική κατεργασία».

ii) Όσον αφορά το ξύλο που έχει υποστεί κατεργασία σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή από επαγγελματίες, σύμφωνα με το σημείο (i), και το οποίο διατίθεται στην αγορά για πρώτη φορά ή υφίσταται επιτόπια επανεπεξεργασία: επιτρέπεται μόνο για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση, (π.χ. σε πασσάλους για τη στήριξη δένδρων) και σε λιμάνια και σε υδάτινες οδούς.

iii) Όσον αφορά το ξύλο που έχει υποστεί κατεργασία με ουσίες οι οποίες περιλαμβάνονται στο σημείο 32 στοιχείο α) έως στοιχείο θ) πριν από την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας: η απαγόρευση του σημείου 1 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά δεν ισχύει εφόσον το ξύλο αυτό κυκλοφορεί στην αγορά μεταχειρισμένων προϊόντων για επαναχρησιμοποίηση.

3. Ωστόσο, το κατεργασμένο ξύλο που προαναφέρεται στο σημείο 2 περιπτώσεις ii) και iii) δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί:

— 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 τη χρήση και τη τυχόν επανεπεξεργασία:

— δοχείων για καλλιέργειες,

— συσκευασιών που μπορεί να έλθουν σε επαφή με πρώτες ύλες, με ενδιάμεσα ή με τελικά προϊόντα που προορίζονται για κατανάλωση για τον άνθρωπο ή/και τα ζώα,

— άλλων υλικών που μπορεί να μολύνουν τα προαναφερόμενα προϊόντα.

▼**M19**

33. Χλωροφόρμιο αριθ. CAS 67-66-3 34. Τετραχλωράνθρακας αριθ. CAS 56-23-5 35. 1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο αριθ. CAS. 79-00-5 36. 1,1,2,2-Τετραχλωροαιθάνιο αριθ. CAS 79-34-5 37. 1,1,1,2-Τετραχλωροαιθάνιο αριθ. CAS 630-20-6 38. Πενταχλωροαιθάνιο αριθ. CAS 76-01-7 39. 1,1-Διχλωροαιθυλένιο αριθ. CAS 75-35-4 40. 1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο αριθ. CAS 71-55-6	Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος σε ουσίες και παρασκευάσματα που διατίθενται στην αγορά προς πώληση στο ευρύ κοινό ή/και για εφαρμογές που συνεπάγονται διαλυτοποίηση και απομάκρυνση, όπως ο καθαρισμός επιφανειών και υφασμάτων. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων που αφορούν την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, στη συσκευασία των συγκεκριμένων ουσιών καθώς και των παρασκευασμάτων που τις περιέχουν σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1 % πρέπει να αναγράφεται κατά τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο η ένδειξη: «Για χρήση αποκλειστικά σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις». Η διάταξη αυτή δεν ισχύει, κατά παρέκκλιση, για τα: α) φαρμακευτικά ή κτηνιατρικά προϊόντα που καλύπτονται από την οδηγία 65/65/ΕΟΚ, του Συμβουλίου ([13]), όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 93/39/ΕΟΚ ([14])· β) καλλυντικά που καλύπτονται από την οδηγία 76/768/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([15]), όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 93/35/ΕΟΚ ([16]).

▼**M17**

41. Ουσίες που είτε — αναγράφονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, είναι ταξινομημένες ως εύφλεκτες, λίαν εύφλεκτες ή εξόχως εύφλεκτες και φέρουν σχετική επισήμανση, ή — δεν αναγράφονται ακόμη στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/458/ΕΟΚ αλλά ανταποκρίνονται στα κριτήρια περί ευφλέκτου του παραρτήματος IV της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ και είναι προσωρινά ταξινομημένες και φέρουν σχετική επισήμανση ως εύφλεκτες, λίαν εύφλεκτες ή εξόχως εύφλεκτες σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 2 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.	1. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως έχουν ή υπό μορφή παρασκευασμάτων σε συσκευές αερολυμάτων που διατίθενται στην αγορά και προορίζονται να πωληθούν στο ευρύ κοινό για ψυχαγωγικούς και διακοσμητικούς σκοπούς όπως: — μεταλλική λαμπυρίζουσα σκόνη, χρησιμοποιούμενη κυρίως για εορταστική διακόσμηση, — τεχνητό χιόνι και πάχνη, — απομίμηση εκλύσεως εντερικών αερίων, — σερπαντίνα σε σπρέυ, — απομιμήσεις περιττωμάτων, — καραμούζες, — διακοσμητικές νιφάδες και αφροί, — απομιμήσεις ιστών αράχνης, — βρωμούσες, — κ.λπ. 2. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σε θέματα ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων ουσιών, η συσκευασία των προαναφερόμενων συσκευών αερολυμάτων πρέπει να φέρει την ευανάγνωστη και ανεξίτηλη επιγραφή: «Προς αποκλειστική χρήση από επαγγελματίες». 3. Κατά παρέκκλιση, οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται για τις συσκευές αερολυμάτων που αναφέρει το άρθρο 9α της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ. 4. Τα ανωτέρω προϊόντα μπορούν να διατίθενται στην αγορά μόνον εφόσον ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις που προβλέπονται εκεί.

▼**M29**

41. εξαχλωροαιθάνιο CAS αριθ. 67-72-1 EINECS αριθ. 2006664	Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται κατά την παραγωγή ή την επεξεργασία των μη σιδηρούχων μετάλλων.

▼**M30**

42. Αλκάνια, C_{10}-C_{13}, χλωρο (χλωριωμένες παραφίνες μικρής αλυσίδας)	1. Δεν επιτρέπεται η διάθεσή τους στην αγορά ως ουσιών ή συστατικών άλλων ουσιών ή ως παρασκευασμάτων σε συγκεντρώσεις άνω του 1 % — στην επεξεργασία μετάλλων, — για τη λίπανση δερμάτων. 2. Πριν από την 1η Ιανουαρίου 2003, όλες οι υπόλοιπες χρήσεις των ΧΠΜΑ θα επανεξεταστούν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε συνεργασία με τα κράτη μέλη και την επιτροπή Ospar, υπό το πρίσμα τυχόν νέων επιστημονικών δεδομένων σχετικά με τους κινδύνους που ενέχουν οι ΧΠΜΑ για την υγεία και το περιβάλλον. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο θα ενημερωθεί για το αποτέλεσμα της επανεξέτασης αυτής.

▼**M33**

43. Αζωχρωστικές	►**M39** 1. Αζωχρώματα που ενδέχεται να απελευθερώνουν, με αναγωγική διάσπαση μίας ή περισσότερων αζωομάδων, μία ή περισσότερες από τις αρωματικές αμίνες που αναφέρονται στο προσάρτημα, σε ανιχνεύσιμες συγκεντρώσεις, δηλαδή άνω των 30 ppm στα τελικά προϊόντα ή στα χρωματισμένα τους μέρη, σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμής που απαριθμούνται στο εν λόγω προσάρτημα, απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται σε κλωστοϋφαντουργικά και δερμάτινα προϊόντα τα οποία ενδέχεται να έλθουν σε άμεση και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τη στοματική κοιλότητα, όπως: — ενδύματα, κλινοσκεπάσματα, πετσέτες, είδη για τα μαλλιά, περούκες, καπέλα, πάνες και άλλα είδη ατομικής υγιεινής, υπνόσακοι, — υποδήματα, γάντια, λουράκια ρολογιών χειρός, τσάντες, πορτοφόλια κάθε είδους, 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, απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά των κλωστοϋφαντουργικών και δερμάτινων ειδών που αναφέρονται στο σημείο 1, εφόσον δεν συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο εν λόγω σημείο. Κατά παρέκκλιση, έως την 1η Ιανουαρίου 2005, η παρούσα διάταξη δεν εφαρμόζεται για τα κλωστοϋφαντουργικά είδη από ανακυκλωμένες ίνες εάν οι αμίνες απελευθερώνονται από κατάλοιπα που προέρχονται από τον προηγούμενο χρωματισμό των ίδιων ινών και εάν οι αμίνες του καταλόγου απελευθερώνονται σε συγκεντρώσεις κάτω των 70 ppm. 3. Τα αζωχρώματα που περιλαμβάνονται στον «Κατάλογο αζωχρωμάτων», ο οποίος προστίθεται στο προσάρτημα, δεν επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά ή να χρησιμοποιούνται για τη βαφή κλωστοϋφαντουργικών και δερμάτινων προϊόντων ως ουσία ή συστατικό παρασκευασμάτων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος. 4. Το αργότερο στις 11 Σεπτεμβρίου 2005, η Επιτροπή θα επανεξετάσει τις διατάξεις για τις αζωχρωστικές υπό το πρίσμα των νέων επιστημονικών γνώσεων.

▼**M35**

44α. ►**C6** Πενταβρωμιούχο παράγωγο του διφαινυλαιθέρα $C_{12}H_5Br_5O$	1. Δεν επιτρέπεται να κυκλοφορεί ◄ στην αγορά ή να χρησιμοποιείται ως ουσία ή ως συστατικό ουσιών ή παρασκευασμάτων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά μάζα. 2. Δεν επιτρέπεται να κυκλοφορούν στην αγορά είδη που περιέχουν, τα ίδια τα είδη ή μέρη τους, επιβραδυντικά φλόγας, την ουσία αυτή σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά μάζα. ►**M41** 3. Κατά παρέκκλιση, έως τις 31 Μαρτίου 2006, οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στα συστήματα εκκένωσης αεροσκαφών λόγω έκτακτης ανάγκης. ◄
►**C6** 45α. Οκταβρωμιούχο παράγωγο του διφαινυλαιθέρα $C_{12}H_2Br_8O$	1. Δεν επιτρέπεται να κυκλοφορεί ◄ στην αγορά ή να χρησιμοποιείται ως ουσία ή ως συστατικό ουσιών ή παρασκευασμάτων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά μάζα. 2. Δεν επιτρέπεται να κυκλοφορούν στην αγορά είδη που περιέχουν, τα ίδια τα είδη ή μέρη τους, επιβραδυντικά φλόγας, την ουσία αυτή σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά μάζα.

▼**M38**

46.		Δεν επιτρέπεται να διατίθεται στην αγορά ή να χρησιμοποιείται ως ουσία ή ως συστατικό παρασκευασμάτων σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος, για τους ακόλουθους σκοπούς:
1.	Εννεϋλοφαινόλη $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$	1. βιομηχανικό και επαγγελματικό καθαρισμό, εκτός: — από ελεγχόμενα κλειστά συστήματα στεγνού καθαρισμού στα οποία το υγρό καθαρισμού ανακυκλώνεται ή αποτεφρώνεται, — από 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. γαλακτοματοποιητής 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.
2.	Αιθοξυλιωμένη εννεϋλοφαινόλη $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	
47.	Κονία	1. Η κονία και τα παρασκευάσματα κονίας δεν δύνανται να χρησιμοποιούνται ή να κυκλοφορούν στην αγορά, εάν περιέχουν, όταν ενυδατωθούν, άνω του 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 των επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, η συσκευασία κονίας ή παρασκευασμάτων που περιέχουν κονία, πρέπει να περιλαμβάνει, με τρόπο 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 το σημείο 1. 3. Κατά παρέκκλιση, τα σημεία 1 και 2 δεν εφαρμόζονται για τη διάθεση στην αγορά και για τη χρήση, με προορισμό ελεγχόμενες κλειστές και πλήρως αυτοματοποιημένες διαδικασίες, στις οποίες ο χειρισμός της κονίας και των παρασκευασμάτων που περιέχουν κονία, γίνεται μόνον από μηχανές και δεν υπάρχει καμία δυνατότητα επαφής με την επιδερμίδα.

▼**M42**

48.	Τολουόλιο CAS No. 108-88-3	Δεν μπορεί να διατίθεται στην αγορά ή να χρησιμοποιείται ως ουσία ή συστατικό παρασκευασμάτων σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1 % κατά μάζα σε κολλητικές ουσίες και βαφές ψεκασμού που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό.
49.	Τριχλωροβενζόλιο CAS No. 120-82-1	Δεν μπορεί να διατίθεται στην αγορά ή να χρησιμοποιείται ως ουσία ή συστατικό παρασκευασμάτων σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1 % κατά μάζα για όλες τις χρήσεις εκτός της χρήσης — ως ενδιάμεσου σύνθεσης, ή — ως διαλύτη διαδικασίας σε κλειστές χημικές εφαρμογές για αντιδράσεις χλωρίωσης, ή — για την παρασκευή 1,3,5 - τρινιτρο - 2,4,6 - τριαμινοβενζολίου (TATB).

▼**M43**

50.	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAH)	1. Τα έλαια αραίωσης δεν μπορούν να κυκλοφορούν στην αγορά και να χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ελαστικών επισώτρων ή τμημάτων αυτών, εφόσον περιέχουν: — πάνω από 1 mg/kg BaP, ή — πάνω από 10 mg/kg του συνόλου όλων των καταγεγραμμένων PAH. Τα όρια αυτά θεωρείται ότι τηρούνται, εάν το εκχύλισμα πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών (PCA) είναι λιγότερο από 3 % κατά μάζα, μετρούμενο με το πρότυπο IP 346: 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 μετά από κάθε σημαντική αλλαγή λειτουργίας, όποιο από τα δύο επέρχεται προγενέστερα.
1.	Βενζο[a]πυρένιο (BaP) CAS αριθ. 50-32-8	
2.	Βενζο[e]πυρένιο (BeP) CAS αριθ. 192-97-2	
3.	Βενζο[a]ανθρακένιο (BaA) CAS αριθ. 56-55-3	
4.	Χρυσένιο (CHR) CAS αριθ. 218-01-9	
5.	Βενζο[b]φλουορανθένιο (BbFA) CAS αριθ. 205-99-2	2. Επιπλέον, τα ελαστικά επίσωτρα και τα πέλματα προς αναγόμωση που παράγονται μετά την 1η Ιανουαρίου 2010 δεν μπορούν να κυκλοφορούν στην αγορά, εφόσον περιέχουν έλαια αραίωσης που υπερβαίνουν τα όρια που αναφέρονται 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).
6.	Βενζο(j)φλουορανθένιο (BjFA) CAS αριθ. 205-82-3	
7.	Βενζο[k]φλουορανθένιο (BkFA) CAS αριθ. 207-08-9	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.
8.	Διβενζο(a, h)ανθρακένιο (DBAhA) CAS αριθ. 53-70-3	

▼**M44**

►**C7** 51. ◄	Οι ακόλουθες φθαλικές ενώσεις (ή άλλοι αριθμοί CAS και Einecs που αφορούν την ουσία) Φθαλικός δις (2-αιθυλεξυλ) εστέρας (DEHP) αριθ. CAS 117-81-7 αριθ. Einecs 204-211-0 Φθαλικός διβουτυλεστέρας (DBP) αριθ. CAS 84-74-2 αριθ. Einecs 201-557-4 φθαλικός βενζυλοβουτυλεστέρας (BBP) αριθ. CAS 85-68-7 αριθ. EINECS 201-622-7	Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή ως συστατικά παρασκευασμάτων, σε συγκεντρώσεις ανώτερες του 0,1 % κατά μάζα του πλαστικοποιημένου υλικού, σε παιχνίδια και είδη παιδικής φροντίδας. Τα παιχνίδια και τα είδη παιδικής φροντίδας που περιέχουν τις φθαλικές αυτές ενώσεις σε συγκεντρώσεις ανώτερες του προαναφερθέντος ορίου δεν επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά.

▼M44

►C7 51α. ◄Οι ακόλουθες φθαλικές ενώσεις (ή άλλοι αριθμοί CAS και EINECS που αφορούν την ουσία)		Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή ως συστατικά παρασκευασμάτων, σε συγκεντρώσεις ανώτερες του 0,1 % κατά μάζα του πλαστικοποιημένου υλικού, σε παιχνίδια και είδη παιδικής φροντίδας τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν από τα παιδιά στο στόμα.
	φθαλικός δι-«ισοεννεϋλεστέρας» (DINP)	Τα παιχνίδια και τα είδη παιδικής φροντίδας που περιέχουν τις φθαλικές αυτές ενώσεις σε συγκεντρώσεις ανώτερες του προαναφερθέντος ορίου δεν επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά.
	αριθ. CAS 28553-12-0 και 68515-48-0	
	αριθ. Einecs 249-079-5 και 271-090-9	
	φθαλικός δι-«ισοδεκυλεστέρας» (DIDP)	
	αριθ. CAS 26761-40-0 και 68515-49-1	
	αριθ. Einecs 247-977-1 και 271-091-4	
	Φθαλικός διοκτυλεστέρας (DNOP)	
	αριθ. CAS 117-84-0	
	αριθ. Einecs 204-214-7	

▼M46

52		(1) Δεν μπορούν να διατίθενται στην αγορά ή να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή συστατικά παρασκευασμάτων σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,005 % κατά μάζα.
Σουλφονικά υπερφθοροοκτάνια		(2) Δεν μπορούν να διατίθενται στην αγορά σε ημικατεργασμένα προϊόντα ή είδη ή μέρη αυτών, εφόσον η συγκέντρωση PFOS είναι ίση ή μεγαλύτερη του 0,1 % κατά μάζα, υπολογιζόμενη σε σχέση με τη μάζα δομικώς ή μικροδομικώς χωριστών μερών που περιλαμβάνουν PFOS ή για κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα ή άλλα επιστρωμένα υλικά, εάν η ποσότητα των PFOS είναι ίση ή μεγαλύτερη του 1 μg/m^2 του επιστρωμένου υλικού.
(PFOS)		
$C_8F_{17}SO_2X$		(3) Κατά παρέκκλιση, οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται στα εξής είδη, ούτε σε ουσίες ή παρασκευάσματα που χρειάζονται για την παραγωγή τους:
(X = OH, μεταλλικό άλας (O-M+), αλογονίδιο, αμίδιο, και άλλα παράγωγα, συμπεριλαμβανομένων των πολυμερών)		α) φωτοευαίσθητα υλικά ή αντιανακλαστικές επιστρώσεις για φωτολιθογραφικές διαδικασίες, β) φωτογραφικές επιστρώσεις που εφαρμόζονται σε φιλμ, χαρτί, ή εκτυπωτικές πλάκες, γ) αντιθαμπωτικά για μη διακοσμητική σκληρή επιχρωμίωση (VI) και διαβρέκτες για χρήση σε συστήματα ελεγχόμενης ηλεκτρολυτικής επικάλυψης, όταν η ποσότητα των PFOS που απορρίπτονται στο περιβάλλον μειώνεται στο ελάχιστο με την πλήρη εφαρμογή των σχετικών βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών μεθόδων που αναπτύσσονται στο πλαίσιο της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου, της 24ης Σεπτεμβρίου 1996, σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης ([18]), δ) υδραυλικά υγρά για την αεροπορία.
		(4) Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, αφροί κατάσβεσης που έχουν τεθεί σε κυκλοφορία πριν από τις 27 Δεκεμβρίου 2006 μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνον έως τις 27 Ιουνίου 2011.

▼M46

(5) Οι παράγραφοι 1 και 2 εφαρμόζονται με την επιφύλαξη του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαρτίου 2004, σχετικά με τα απορρυπαντικά [19].

(6) Το αργότερο στις 27 Δεκεμβρίου 2008, τα κράτη μέλη καταρτίζουν και ανακοινώνουν στην Επιτροπή απογραφή, η οποία καλύπτει:

α) τις διαδικασίες που εμπίπτουν στην παρέκκλιση της παραγράφου 3, στοιχείο γ), και τις ποσότητες PFOS που χρησιμοποιούνται σε αυτές και απορρίπτονται από αυτές,

β) τα υφιστάμενα αποθέματα αφρών κατάσβεσης που περιέχουν PFOS.

(7) Μόλις καταστούν διαθέσιμα νέα στοιχεία σχετικά με τις λεπτομέρειες των χρήσεων και ασφαλέστερες εναλλακτικές ουσίες ή ασφαλέστερη εναλλακτική τεχνολογία για τις χρήσεις, η Επιτροπή επανεξετάζει κάθε παρέκκλιση της παραγράφου 3, στοιχεία α) έως δ), ώστε:

α) οι χρήσεις των PFOS να εξαλειφθούν σταδιακά μόλις η χρήση ασφαλέστερων εναλλακτικών λύσεων είναι τεχνικά και οικονομικά εφικτή,

β) παρέκκλιση να μπορεί να διατηρείται μόνο για βασικές χρήσεις για τις οποίες δεν υπάρχουν ασφαλέστερες εναλλακτικές λύσεις και στις περιπτώσεις που έχουν αναφερθεί οι προσπάθειες που καταβάλλονται για την αναζήτηση ασφαλέστερων εναλλακτικών λύσεων,

γ) οι απορρίψεις PFOS στο περιβάλλον να έχουν μειωθεί στο ελάχιστο με την εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών μεθόδων.

(8) Η Επιτροπή συνεχίζει να επανεξετάζει τις εν εξελίξει δραστηριότητες αξιολόγησης κινδύνου και τη διαθεσιμότητα ασφαλέστερων εναλλακτικών ουσιών ή ασφαλέστερης εναλλακτικής τεχνολογίας σε σχέση με τις χρήσεις του υπερφθορο-οκτανοϊκού οξέος (PFOA) και των συναφών ουσιών και προτείνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη μείωση των κινδύνων που έχουν εντοπισθεί, συμπεριλαμβανομένων περιορισμών στην κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση, ιδίως όταν υπάρχουν ασφαλέστερες εναλλακτικές ουσίες ή ασφαλέστερη εναλλακτική τεχνολογία, τεχνικά και οικονομικά εφικτές.

▼B

►M22 (1) ΕΕ L 196 της 16. 8. 1967, σ. 1.
(2) ΕΕ L 110 της 4. 5. 1993, σ. 20.
(3) ΕΕ L 248 της 30. 9. 1996, σ. 1. ◄
(4) ΕΕ αριθ. L 194 της 25. 7. 1975, σ. 39.
(5) ΕΕ αριθ. L 84 της 31. 3. 1978, σ. 43.
(6) Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο (ΕΕ αριθ. L 256 της 7. 9. 1987).
►M20 (7) ΕΕ αριθ. 196 της 16. 8. 1967, σ. 1/67.
(8) ΕΕ αριθ. L 187 της 16. 7. 1988, σ. 14.
(9) ΕΕ αριθ. 22 της 9. 2. 1965, σ. 369/65.
(10) ΕΕ αριθ. L 262 της 27. 9. 1976, σ. 169.
(11) ΕΕ αριθ. L 96 της 3. 4. 1985, σ. 25.
(12) ΕΕ αριθ. L 187 της 16. 7. 1988, σ. 14. ◄
►M19 (13) ΕΕ αριθ. 22 της 9. 2. 1965, σ. 369/65.
(14) ΕΕ αριθ. L 214 vom 24. 8. 1993, σ. 22.
(15) ΕΕ αριθ. L 262 vom 27. 9. 1976, σ. 169.
(16) ΕΕ αριθ. L 151 vom 23. 6. 1993, σ. 32. ◄
►M24 (17) ΕΕ L 377 της 31.12.1991, σ. 20. ◄
►M46 (18) ΕΕ L 257, 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, 4.2.2006, σ. 1).
(19) ΕΕ L 104, 8.4.2004, σ. 1. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 907/2006 της Επιτροπής (ΕΕ L 168, 21.6.2006, σ. 5). ◄

▼M23

Προσάρτημα

Πρόλογος

Επεξήγηση των επικεφαλίδων των στηλών

Ονομασία της ουσίας

Είναι η ίδια με αυτήν που χρησιμοποιείται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ. Όταν αυτό είναι δυνατόν, οι επικίνδυνες ουσίες προσδιορίζονται με την ονομασία Einecs (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) ή με την ονομασία Elincs (European List of Notified Chemical Substances). Λήμματα που δεν υπάρχουν στους καταλόγους Einecs και Elincs προσδιορίζονται με κάποια ονομασία διεθνώς αναγνωρισμένη (π.χ. ISO, IUPAC). Σε ορισμένες περιπτώσεις χρησιμοποιείται και μια κοινή ονομασία.

Αριθμός ευρετηρίου

Είναι ο κωδικός ταυτοποίησης που δίδεται στην ουσία στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ. Η καταγραφή των ουσιών στο προσάρτημα έχει γίνει με βάση τον εν λόγω αριθμό ευρετηρίου.

Αριθμός ΕΚ

Στον κατάλογο Einecs έχει ορισθεί κωδικός ταυτοποίησης για κάθε ουσία. Ο κωδικός αρχίζει με 200-001-8.

Για νέες ουσίες που κοινοποιούνται σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ, έχει ορισθεί και δημοσιευθεί στον κατάλογο Elincs κωδικός ταυτοποίησης, που αρχίζει με 400-010-9.

Αριθμός CAS

Για ευκολότερη ταυτοποίηση των ουσιών, έχει ορισθεί και αριθμός CAS (Chemical Abstracts Service).

Σημειώσεις

Το πλήρες κείμενο των σημειώσεων περιέχεται στον πρόλογο του παραρτήματος I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, οι σημειώσεις ορίζονται ως εξής:

▼M45

Σημείωση Α:

Το όνομα της ουσίας πρέπει να εμφανίζεται στην ετικέτα υπό τη μορφή μιας από τις ονομασίες που περιέχονται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ [βλ. άρθρο 23 παράγραφος 2 στοιχείο α)].

Στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, χρησιμοποιούνται ενίοτε γενικοί όροι, όπως «…ενώσεις» ή «…άλατα». Σε αυτή την περίπτωση ο παρασκευαστής ή οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο διαθέτει μια τέτοια ουσία στην αγορά, απαιτείται να αναγράφει στην ετικέτα την ορθή ονομασία, λαμβανομένου υπόψη του κεφαλαίου «Ονοματολογία» στον πρόλογο.

Στην οδηγία 67/548/ΕΟΚ ζητείται επίσης τα σύμβολα, οι ενδείξεις κινδύνου, και οι φράσεις R και S που χρησιμοποιούνται για κάθε ουσία να είναι αυτές που δίδονται στο παράρτημα I [άρθρο 23 παράγραφος 2 στοιχεία γ), δ) και ε)].

Στην περίπτωση ουσιών που ανήκουν σε μία συγκεκριμένη ομάδα ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, τα σύμβολα, οι ενδείξεις κινδύνου και οι φράσεις R και S για κάθε ουσία πρέπει να είναι αυτά που εμφαίνονται στη σχετική καταχώριση του παραρτήματος I.

Στην περίπτωση ουσιών που ανήκουν σε περισσότερες από μία ομάδες ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, τα σύμβολα, οι ενδείξεις κινδύνου και οι φράσεις R και S για κάθε ουσία πρέπει να είναι αυτά που εμφαίνονται και στις δύο σχετικές καταχωρίσεις του παραρτήματος I. Στις περιπτώσεις όπου στις δύο καταχωρίσεις δίνονται δύο διαφορετικές ταξινομήσεις για τον ίδιο κίνδυνο, χρησιμοποιείται η αυστηρότερη ταξινόμηση.

Σημείωση Δ:

Ορισμένες ουσίες που υπόκεινται σε αυτόματο πολυμερισμό ή διάσπαση διατίθενται εν γένει στην αγορά σε σταθεροποιημένη μορφή. Οι ουσίες αυτές αναφέρονται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ με τη μορφή αυτή.

▼M45

Ωστόσο, μερικές φορές οι ουσίες αυτές διατίθενται στην αγορά υπό μη σταθεροποιημένη μορφή. Στην περίπτωση αυτή, ο κατασκευαστής ή οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο διαθέτει τέτοια ουσία στην αγορά πρέπει να αναγράφει στην ετικέτα το όνομα της ουσίας ακολουθούμενο από τη φράση «μη σταθεροποιημένη».

Σημείωση Ε:

Ουσίες με ειδικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου (βλ. κεφ. 4 του παραρτήματος VI της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ) που ταξινομούνται ως καρκινογόνες, μεταλλαξιγόνες ή/και τοξικές για την αναπαραγωγή των κατηγοριών 1 ή 2 συνοδεύονται από τη σημείωση Ε εφόσον είναι ταξινομημένες και ως πολύ τοξικές (T+), τοξικές (T) ή επιβλαβείς (Xn). Στην περίπτωση αυτών των ουσιών, οι φράσεις κινδύνου R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (επιβλαβής), R48 και R65, καθώς και κάθε συνδυασμός αυτών των φράσεων, συνοδεύονται από τη λέξη «επίσης».

Σημείωση Η:

Οι όροι ταξινόμησης και επισήμανσης αυτής της ουσίας ισχύουν για την ή τις επικίνδυνες ιδιότητες τις οποίες υποδηλώνουν η φράση ή οι φράσεις κινδύνου σε συνδυασμό με την ή τις αναφερόμενες κατηγορίες κινδύνου. Για κάθε άλλη πτυχή ταξινόμησης και επισήμανσης ισχύουν οι απαιτήσεις του άρθρου 6 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ για τους κατασκευαστές, διανομείς και εισαγωγείς αυτής της ουσίας. Το τελικό περιεχόμενο της ετικέτας πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του σημείου 7 του παραρτήματος VI της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

Η παρούσα σημείωση καλύπτει ορισμένες ουσίες παράγωγα του άνθρακα και του πετρελαίου και ορισμένες καταχωρίσεις ομάδων ουσιών στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

▼M23

Σημείωση J

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει βενζόλιο (αριθμός Einecs 200-753-7) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β.

▼M45

Σημείωση Κ:

Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε 1,3-βουταδιένιο (EINECS αριθ. 203-450-8) είναι χαμηλότερη από 0,1 % κατά βάρος. Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι φράσεις S (2-)9-16. Η παρούσα σημείωση έχει εφαρμογή μόνο για ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα του πετρελαίου του παραρτήματος Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

▼M23

Σημείωση L

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει εκχύλισμα διμεθυλσουλφοξυδίου DMSO σε ποσοστό μικρότερο από 3 % κ.β., με βάση τη μέτρηση IP 346.

Σημείωση Μ

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει βενζο[α]-πυρένιο (αριθμός Einecs 200-028-5) σε ποσοστό μικρότερο από 0,005 % κ.β.

Σημείωση Ν

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος εάν είναι γνωστή η όλη πορεία της διύλισης και αποδειχθεί ότι η ουσία από την οποία προέρχεται δεν είναι καρκινογόνος.

▼**M23**

Σημείωση P

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει βενζόλιο (αριθμός Einecs 200-753-7) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β.

▼**M27**

Σημείωση ΙΣΤ

Οι ίνες των οποίων η μέση μετρούμενη κατά το μήκος γεωμετρική διάμετρος μείον δύο τυπικά σφάλματα υπερβαίνει τα 6 μm δεν πρέπει να ταξινομηθούν ως καρκινογόνες.

▼**M45**

Σημείωση Π:

Αυτή η ουσία ενδέχεται να μη χρειάζεται ετικέτα σύμφωνα με το άρθρο 23 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ (βλ. τμήμα 8 του παραρτήματος VI).

▼M23

Σημείο 29 — Καρκινογόνες ουσίες: κατηγορία 1

	Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼M45	Τριοξείδιο του χρωμίου (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
▼M23	Χρωμικά του ψευδαργύρου, περιλαμβανομένου 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· θειούχο νικέλιο	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
	Δισουλφίδιο του τρινικελίου	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
	Τριοξείδιο του αρσενικού	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
	Πεντοξείδιο του διαρσενίου· πεντοξείδιο 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	
▼M37	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]	

▼**M37**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
1,3-Βουταδιένιο· Βουτα-1,3-διένιο	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D

▼**M45**

Βενζόλιο	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
Αρσενικικό τριαιθύλιο	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	

▼**M23**

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	

▼**M45**

2-ναφθυλαμίνη β-ναφθυλαμίνη	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Βενζιδίνη· 4,4′- διαμινοδιφαινύλιο·διφαινυλο-4,4′-υλενε-διαμίνη 1,1'-διφαινυλο-4,4'-διαμίνη	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E

▼**M23**

Άλατα της βενζιδίνης	612-070-00-5			
Άλατα της 2-ναφθυλαμίνης	612-071-00-0			
4-αμινοδιφαινύλιο	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Άλατα του 4-αμινοδιφαινυλίου	612-073-00-1			
Λιθανθρακόπισσα· ανθρακόπισσα (το παραπροϊόν από την 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	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Πίσσα, άνθρακα, 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 °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, άνθρακα, 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 °C)· μαύρο, παχύρευστο υγρό, πυκνότερο από το νερό· αποτελείται κυρίως από αρωματικούς υδρογονανθράκες με συμπυκνωμένους πυρήνες, φαινολικές ενώσεις, αρωματικές αζωτούχες βάσεις και αλκυλοπαράγωγά τους]	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Πίσσα, λιγνίτη (έλαιο που αποστάζεται από πίσσα λιγνίτη· αποτελείται κυρίως από αλειφατικούς, ναφθενικούς και αρωματικούς υδρογονάνθρακες με ένα ως τρεις δακτύλιους, αλκυλοπαράγωγα τους, ετεροαρωματικά και φαινόλες με ένα και δύο δακτυλίους, με περιοχή βρασμού από 150 °C και 360 °C περίπου)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Πίσσα, λιγνίτη, 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	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼**M25** _____				
▼**M23** 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} ως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt 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} ως και C_{50}, και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο από 19 cSt στους 40 °C· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων αλειφατικών υδρογονανθράκων)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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} ως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C· περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
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} ως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο 19 cSt σε 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 θειϊκό οξύ· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_{20} ως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο 19 cSt σε 40 °C· περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 θειϊκό οξύ· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C_{15} ως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt 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 θειϊκό οξύ· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{20} ως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο από 19 cSt σε 40 °C)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
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 θειϊκό οξύ· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} ως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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} ως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο 19 cSt σε 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 παράγονται με επεξεργασία για να απομακρυνθούν όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} ως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 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} ως και C_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο 19 cSt σε 40 °C· περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	

▼M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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} ως και C_{30} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C· περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	

▼M45

Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_3 απαλλαγμένα 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), μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων. 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), μονάδα 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_{2-4} απαλλαγμένα οξέος· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικού αναμορφωτήρα, πλούσια σε C_{1-4}· 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	H, 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε C_4· 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 ως C_5, κυρίως C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, K
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 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	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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
Τελικό αέριο (πετρελαίου), εγκατάστασης κορεσμένων υδρογονανθράκων αερίου μείγματος ρευμάτων, πλούσιο σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Τελικό αέριο (πετρελαίου), κορεσμένων υδρογονανθράκων αέριο εγκατάστασης ανάκτησης, πλούσιο σε C_{1-2}· 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	H, 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	H, 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	H, K
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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, 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	H, 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 ως 27,8 °C περίπου.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με διαδικασίες θερμικής πυρόλυσης και απορρόφησης και με την απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από –164 °C ως –0,5 °C περίπου.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C ως –0,5 °C περίπου.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{1-3}· 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 –164 °C ως –42 °C περίπου.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}, κλάσμα αποβουτανιωτή· πετρελαϊκό αέριο	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, 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	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{2-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων. 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	H, 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 ως –34 °C περίπου.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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_{3-4}. 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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	H, 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	H, K
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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_4· πετρελαϊκό αέριο	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Αλκάνια, C_{1-4}, πλούσια σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, 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 –70 °C ως 0 ° C περίπου.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_4, απόσταγμα μονάδας ατμοπυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από διεργασία ατμοπυρόλυσης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_4, κυρίως 1-βουτένιο περιέχει δε επίσης βουτάνιο και ισοβουτένιο και έχει περιοχή βρασμού από –12 °C ως 5 °C περίπου.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
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	H, K, S

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), εκχύλισης με εναμμώνιο οξικό χαλκό (II) ατμοπυρολυθέντος κλάσματος C_4, C_{3-5} και C_{3-5} ακόρεστα, απαλλαγμένα βουταδιενίου· πετρελαϊκό αέριο	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης συστήματος αμίνης· αέριο διυλιστηρίου (Το αέριο τροφοδότησης του συστήματος αμίνης για την απομάκρυνση υδροθείου. Συνίσταται πρωτίστως 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από αποϋδροθείωση μονάδας βενζολίου· αέριο διυλιστηρίου (Εκλυόμενα αέρια που παράγονται 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης μονάδας βενζολίου, πλούσια σε υδρογόνο· 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· 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· 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}· 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· 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C_{6-8}, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ρεύμα επιστροφής C_2· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), όξινα ξηρά, εκλυόμενα από μονάδα συμπύκνωσης αερίου· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου· αέριο διυλιστηρίου (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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από απορροφητήρα υδρογόνου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απορρόφηση από ρεύμα πλούσιο σε υδρογόνο. Συνίσταται από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, άζωτο και μεθάνιο με μικροποσότητες υδρογονανθράκων C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται σαν αέριο από αέριους υδρογονάθρακες με ψύξη. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα αζώτου, μεθανίου και υδρογονανθράκων C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακυκλωμένου κατεργασμένου με υδρογόνο ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένο κατεργασμένο με υδρογόνο έλαιο ανάμειξης. Συνίσταται πρωτίστως 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένα αέρια αντιδραστήρα. Συνίσταται πρωτίστως 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), συμπληρώματος αναμορφωτήρα, πλούσια σε υδρογόνο· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), αναμόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο· 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_3 έως και C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανομόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο πλούσια σε υδρογόνο-μεθάνιο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), συμπλήρωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας αναμόρφωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο. 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.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης θερμικής πυρόλυσης· 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· 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· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας απευθείας απόσταξης. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα 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· 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.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα υδρογοναποθειωμένης νάφθας απευθείας απόσταξης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από υδρογονοαποθείωση νάφθας απευθείας απόσταξης. Συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητή καταλυτικά αναμορφωμένης απευθείας νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας απευθείας απόσταξης, 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· 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
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με απότομη εκτόνωση χαμηλής πίεσης της απορροής του αντιδραστήρα αναμόρφωσης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικρές ποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απόσταξης αερίου διυλιστηρίου πετρελαίου· 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 πρωτίστως από υδρογόνο, 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· 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
Προϊόντα πετρελαίου, αέρια διυλιστηρίου· 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), χαμηλής πίεσης διαχωριστήρα υδρογονοπυρόλυσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με τον διαχωρισμό υγρού-ατμού, των εκροών του αντιδραστήρα υδρογονοπυρόλυσης. 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), διϋλιστηρίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διαδικασίες διύλισης πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου διαχωριστήρα προϊόντων μονάδας αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την χημική αναμόρφωση ναφθενίων σε αρωματικά. Συνίσταται από hydrogen και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή αποπροπανιωτήρα υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· αέριο διυλιστηρίου (Ο πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), δοχείου εκτόνωσης υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή μονάδας αποθείωσης αποστάγματος με την μέθοδο unifining· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απογύμνωση από το υγρό προϊόν της αποθείωσης με την μέθοδο unifining. Συνίσταται από υδρόθειο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου δευτερεύοντος απορροφητήρα καταιωνιστήρα μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από σταθεροποιητή αναμορφωτήρα, με καταλύτη λευκόχρυσο, κλασμάτωσης ελαφρών τελικών προϊόντων· 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· 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· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ανοιγμένου αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα unifining· αέριο διυλιστηρίου (Συνδυασμός υδρογόνου και μεθανίου που λαμβάνεται με κλασμάτωση των προϊόντων από τη μονάδα unifining.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένης νάφθας διαχωριστήρα· 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· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την υδρογοναποθείωση απευθείας αποστάγματος νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ελκυόμενα από σπογγώδη απορροφητήρα, ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα και κλασμάτωσης προϊόντος κορυφής αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με την κλασμάτωση προϊόντων από ρευστοειδή καταλυτικό πυρολυτήρα και αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης· 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου πλυντρίδας με διαιθανολαμίνη ακαθάρτου πετρελαίου· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απορροής υδρογονοαποθείωσης ακαθάρτου πετρελαίου· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), υδρογονοαποθείωσης ακάθαρτου πετρελαίου διαφυγή κάθαρσης· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απότομη εξάτμιση από δοχείο επαναρροής υδρογονωτήρα· 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), υπολείμματος υψηλής πίεσης ατμοπυρόλυσης νάφθας· 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 παραγωγή 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· 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 ως –1 °C περίπου.)	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. Συνίσταται 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας, απαλλαγμένο 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	H, K
Τελικό αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοκατεργαστήρα πυρολυμένου αποστάγματος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία θερμικά πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. 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	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρα απευθείας αποστάγματος, απαλλαγμένο 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, 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	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 απομακρυνθούν 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 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 ως 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως –12 ° C περίπου.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{3-4}, πετρελαϊκό αέριο	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{4-5}, πετρελαϊκό αέριο	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{2-4}, πλούσιοι σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_7 και με περιοχή βρασμού από –40 °C ως 80 °C περίπου.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Αέρια πετρελαίου, 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 ως 80 °C περίπου.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, 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	H, 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	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

▼M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα καταλυτικώς πυρολυμένου ακαθάρτου πετρελαίου, πλούσια σε C_4 απαλλαγμένα 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 άνθρακα κυρίως C_3 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

▼M23

Εριονίτης	650-012-00-0		12510-42-8	
Αμίαντος	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

▼M23

Σημείο 29 — Καρκινογόνες ουσίες: κατηγορία 2

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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			
▼M37 Οξείδιο του βηρυλλίου	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
▼M23 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	
▼M45 Υδραζίνη	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
▼M23 N,N-διμεθυλυδραζίνη	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
▼M45 1,2-διμεθυλυδραζίνη	007-013-00-0	—	540-73-8	E
▼M23 Άλατα της υδραζίνης	007-014-00-6			
▼M45 Νιτρώδης ισοβουτυλεστέρας	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
▼M23 Υδραζωβενζόλιο	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Δις(3-καρβοξυ-4-υδροξυβενζολοσουλφονική υδραζίνη)	007-022-00-X	405-030-1		

▼M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Εξαμεθυλοφωσφορικό τριαμίδιο	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
▼M45 Θειικός διμεθυλεστέρας	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
▼M23 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	
▼M45 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, άνυδρο	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
▼M25 Διχλωριούχο χρωμύλιο	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Χρωμικό κάλιο	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
▼M23 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)· άλας του χρωμικού(VI) οξέος με τρισθενές χρώμιο	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
▼M25 Ενώσεις χρωμίου (VI), εκτός του χρωμικού βαρίου και των ενώσεων που κατονομάζονται σε άλλο σημείο του παραρτήματος I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ	024-017-00-8	—	—	
▼M37 Χρωμικό νάτριο	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M45 Διχλωρίδιο του κοβαλτίου	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Θειικό κοβάλτιο	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E

▼M45

	Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼M23	Βρωμικό κάλιο	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
▼M45	Οξείδιο του καδμίου	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
	Φθορίδιο του καδμίου	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
	Χλωρίδιο του καδμίου	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
	Θειικό κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
	Σουλφίδιο του καδμίου θειούχο κάδμιο	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
	Κάδμιο (πυροφόρο)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
▼M37	_____				
▼M45	Ισοπρένιο (σταθεροποιημένο) 2-μεθυλο-1,3-βουταδιένιο	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
▼M23	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]ακεφαινανθρυλένιο	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	
▼M36	Χρυσένιο	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
	Βενζο[e]πυρένιο	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
▼M45	1,2-διβρωμοαιθάνιο· αιθυλενοδιβρωμίδιο	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
▼M23	1,2-διχλωροαιθάνιο· διχλωροαιθυλένιο	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	

▼M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
1,2-διβρωμο-3-χλωροπροπάνιο	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M25 Βρωμοαιθυλένιο	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
▼M37 Τριχλωροαιθυλένιο· Τριχλωροαιθένιο	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
▼M45 Χλωροπρένιο (σταθεροποιημένο) 2-χλωρο-1,3-βουταδιένιο	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
▼M37 α-χλωροτολουόλιο· βενζυλοχλωρίδιο	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
▼M23 α,α,α-τριχλωροτολουόλιο· βενζενυλοτριχλωρίδιο	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
▼M45 1,2,3-τριχλωροπροπάνιο	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
▼M23 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	
▼M45 1,4-διχλωροβουτ-2-ένιο	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
▼M37 2,3-διβρωμοπροπαν-1-όλη· 2,3-διβρωμο-1-προπανόλη	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
▼M45 α, α, α, 4-τετραχλωροτολουόλιο π-χλωροβενζοτριχλωρίδιο	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
▼M23 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	

▼M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
1,2-προπυλενοξείδιο· 1,2-εποξυπροπάνιο· μεθυλοξιράνιο	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
▼M37 Οξείδιο του προπυλενίου· 1,2-εποξυπροπάνιο· μεθυλοξιράνιο	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36 2,2'-διοξιράνιο· 1,2:3,4-διεποξυβουτάνιο	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M45 2,3-εποξυπροπαν-1-όλη·γλυκιδόλη οξιρανομεθανόλη	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
▼M37 Φαινυλογλυκιδυλαιθέρας· 2,3-εποξυπροπυλο-φαινυλαιθέρας· 1,2-εποξυ-3-φαινοξυπροπάνιο	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
▼M23 Οξείδιο του στυρολίου· (εποξυαιθυλο)βενζόλιο· φαινυλοξιράνιο	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
▼M37 Φουράνιο	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
R-2,3- εποξυ-1-προπανόλη	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
(R)-1-χλωρο-2,3-εποξυ-προπάνιο	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
▼M23 4-αμινο-3-φθοροφαινόλη	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼M45 5-αλλυλο-1,3-βενζοδιοξόλη· σαφρόλη	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
▼M23 3-1,3-προπιολακτόνη	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
▼M45 4,4'-δις(διμεθυλαμινο)βενζοφαινόνη Κετόνη του Michler	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	

▼M45

	Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼M23	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	
▼M45	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, E
▼M23	2-νιτροπροπάνιο	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
▼M45	2,4-δινιτροτολουόλιο·Δινιτροτολουόλιο, τεχνικής καθαρότητας [1]·Δινιτροτολουόλιο [2]	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
▼M23	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	
▼M45	2,6-δινιτροτολουόλιο	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
▼M37	2,3-δινιτροτολουόλιο	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
	3,4-δινιτροτολουόλιο	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E

▼M37

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
3,5-δινιτροτολουόλιο	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
▼M36 Τρινιτρομεθανο-υδραζίνη	609-053-00-X	414-850-9	—	
▼M37 2,5-δινιτροτολουόλιο	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
▼M45 2-νιτροτολουόλιο	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
Αζωβενζόλιο	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
▼M23 Οξικός μεθυλο-ONN-αζωξυ-μεθυλεστέρας 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· CIDirect 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	
4-αμινοαζωβενζόλιο	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
▼M25 Αζωχρωστικές με βάση βενζιδίνη, χρωστικές 4,4'-διαρυλαζωδιφαινυλίου, εκτός εκείνων που κατονομάζονται σε άλλο σημείο του παραρτήματος I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ	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	

▼**M25**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	

▼**M36**

Αζωχρώματα με βάση την ο-διανισιδίνη· 4,4'-διαρυλαζο-3,3'-διμεθοξυδιφαινυλο-χρώματα, εκτός από εκείνα που αναφέρονται αλλού στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ	611-029-00-9	—	—	
Χρώματα με βάση την ο-τολιδίνη· 4,4'-διαρυλαζο-3,3'-διμεθυλοδιφαινυλο-χρώματα, εκτός από εκείνα που αναφέρονται αλλού στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ	611-030-00-4	—	—	
1,4,5,8-Τετρααμινοανθρακινόνη· C.I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	

▼**M37**

6-υδροξυ-1-(3-ισοπροποξυ-προπυλο)-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	

▼**M45**

Τρινάτριος [4'-(8-ακετυλαμινο-3,6-δισουλφονικο-2-ναφθυλαζω)-4"-(6-βενζοϋλαμινο-3-σουλφονικο-2-ναφθυλαζω)διφαινυλο-1,3', 3", 1"'-τετραολικός-O, O', O", O"']χαλκός(II)	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-04	

▼M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
(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	—	

▼M37

Φαινυλυδραζίνη [1]	612-023-00-9	202-873-5 [1]	100-63-0 [1]	E
Χλωρίδιο της φαινυλυδραζίνης [2]		200-444-7 [2]	59-88-1 [2]	
Υδροχλωρική φαινυλυδραζίνη [3]		248-259-0 [3]	27140-08-5 [3]	
Θειική φαινυλυδραζίνη (2:1) [4]		257-622-2 [4]	52033-74-6 [4]	

▼M45

2-μεθοξυανιλίνη· ο-ανισιδίνη	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E

▼M23

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	

▼M45

4,4′-διαμινο-διφαινυλομεθάνιο· 4,4′-μεθυλενοδιανιλίνη	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E

▼M23

3,3′-διχλωροβενζιδίνη	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	

▼M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Άλατα της 3,3′-διχλωροβενζιδίνης	612-069-00-X			
▼M45 Ν-νιτροδοδιμεθυλαμίνη· διμεθυλονιτροζαμίνη	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
▼M23 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			
1-μεθυλο-3-νιτρο-νιτροζο-γουανιδίνη	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)δι-σαιθανόλη	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	
4-μεθυλο-μ-φαινυλενοδιαμίνη	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼M25 Θειϊκό τολουενο-2,4-διαμμώνιο	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
▼M27 4-χλωρανιλίνη	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
▼M45 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]	E

▼M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
4-χλωρο-ο-τολουιδίνη 4-χλωρο-ο-τολουιδίνη	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E
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]	E
4,4'- θειοδιανιλίνη [1] και τα άλατά της	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4'-οξυδιανιλίνη [1] και τα άλατά της π-αμινοφαινυλαιθέρας [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
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	E
6-μεθοξυ-μ-τολουιδίνη π-κρεσιδίνη	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E

▼M23

Αιθυλενοϊμίνη· αζιριδίνη	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	

▼M45

2-μεθυλαζιριδίνη· προπυλενιμίνη	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E

▼M23

Captafol (ISO)· 1,2,3,6-τετραϋδρο-N-(1,1,2,2-τετραχλωροαιθυλοθειο)φθαλιμίδιο	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-01	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Carbadox (INN)· 1,4-διοξείδιο της 2-(μεθοξυκαρβονυλυδραζωνομεθυλο)κινοξαλίνης	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	

▼**M45**

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	—	

▼**M23**

Ακρυλαμίδιο	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Θειοακεταμίδιο	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	

▼**M37**

Μείγμα των: N-[3-υδροξυ-2-(2-μεθυλοακρυλοϋλαμινομεθοξυ)προποξυμεθυλο]-2-μεθυλακρυλαμίδιο· N-[2,3-δις-(2-μεθυλο-ακρυλοϋλαμινομεθοξυ)προποξυμεθυλο]-2-μεθυλακρυλαμίδιο· μεθυλακρυλαμίδιο· 2-μεθυλο-N-(2-μεθυλο-ακρυλοϋλαμινο-μεθοξυ-μεθυλο)-ακρυλαμίδιο· N-(2,3-διυδροξυ-προποξυμεθυλο)-2-μεθυλακρυλαμίδιο	616-057-00-5	412-790-8	—	

▼**M23**

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 ως 160 °C περίπου)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Έλαια πίσσας, λιγνίτη· ελαφρά έλαια (το απόσταγμα από πίσσα λιγνίτη που βράζει στην περιοχή από 80 °C ως 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 παραγωγής κοκ με περιοχή απόσταξης κατά προσέγγιση κάτω από 100 °C· αποτελείται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με C_4 ως C_6)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
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 ως 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M25**

_____

▼**M23**

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{8-9}, υποπροϊόν πολυμερισμού ρητίνης υδρογονανθράκων· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, υψηλού σημείου ζέσης (πολύπλοκος συνδυασμός των υδρογονανθράκων 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 ως 215 °C)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{9-12}, απόσταξης βενζολίου· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, υψηλού σημείου ζέσης	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Υπολειμμάτων εκχυλίσματος (άνθρακα), αλκαλικού κλάσματος βενζόλης, εκχύλισμα οξέως· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης χαμηλού σημείου ζέσης (το επαναπόσταγμα από το απόσταγμα, απαλλαγμένο οξέων και βάσεων πίσσας, από υψηλής θερμοκρασίας πίσσα βιτουμενικού άνθρακα που βράζει περίπου στην περιοχή από 90 °C ως 160 °C· Συνίσταται κυρίως από βενζόλιο, τολουόλιο και ξυλόλια)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 εκχυλίσματος (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 υδρογονάνθρακες με C_7 και C_8)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Υπολειμμάτων εκχυλίσματος (άνθρακα), ελαφρού ελαίου αλκαλικού, όξινου εκχυλίσματος κλάσμα ινδολίου· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχυλίσματος, μέσου σημείου ζέσης	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υπολείμματα εκχυλίσματος (άνθρακα), αλκαλικού ελαφρού ελαίου, κλάσμα νάφθας ινδενίου· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, υψηλού σημείου ζέσης (το απόσταγμα από υπολείμματα πυθμένα προκλασματήρα, πλούσιων σε αρωματικούς υδρογονάνθρακες, κουμαρόνη, ναφθαλίνη και ινδένιο ή από εκπληθέντα 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 παραγωγής κοκ, είτε από υπόλειμμα αλκαλικού εκχυλίσματος ελαίου λιθανθρακόπισσας που έχει περιοχή απόσταξης από 130 °C ως 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 ως 210 °C περίπου· μπορεί επίσης να περιλαμβάνουν ακόρεστους υδρογονάνθρακες όπως ινδένιο και κουμαρόνη)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αποσταγμάτων (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 140 °C ως 215 °C)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Αποσταγμάτων (λιθανθρακόπισσας), έλαφρα έλαια· φαινολικά έλαια (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων λαμβάνεται με απόσταξη λιθανθρακόπισσας· συνίσταται από αρωματικούς και άλλους υδρογονάνθρακες, φαινολικές ενώσεις και αζωτούχες αρωματικές ενώσεις και αποστάζει στην περιοχή από 150 °C ως 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 ως 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

▼**M25**

_____

▼**M23**

Υπολειμμάτων εκχυλίσματος (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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υπολείμματα εκχυλίσματος (άνθρακα), αλκαλικού πισσελαίου· υπόλειμμα εκχύλισης φαινολικών ελαίων (το υπόλειμμα που λαμβάνεται από έλαιο λιθανθρακόπισσας με έκπληση με αλκαλικό μέσο όπως υδατικό υδροξείδιο νατρίου μετά την απομάκρυνση των ακατέργαστων οξέων λιθανθρακόπισσας· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνες και αρωματικές αξωτούχες βάσεις)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Ελαίων εκχυλίσματος (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
Πυριδίνης, αλκυλοπαράγωγα· βάσεις ακατέργαστης πίσσας (ο πολύπλοκος συνδυασμός πολυαλκυλιωμένων πυριδινών που προέρχεται από την απόσταξη λιθανθρακόπισσας ή ως αποστάγματα υψηλής θερμοκρασίας βρασμού πάνω από 150 °C περίπου από την αντίδραση αμμωνίας με ακεταλδεύδη, φορμαλδεύδη ή παραφορμαλδεύδη)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Βάσεων πίσσας, άνθρακα κλάσμα πικολίνης· βάσεις αποστάγματος (βάσεις πυριδίνης που βράζουν στην περιοχή από 125 °C ως 160 °C περίπου και λαμβάνονται με απόσταξη εξουδετερωμένου οξίνου εκχυλίσματος του 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Βάσεις, πίσσας άνθρακα, 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
Βάσεων πίσσας, άνθρακα, κλάσμα κολλιδίνης· βάσεις αποστάγματος (το κλάσμα απόσταξης που βράζει στην περιοχή από 181 °C ως 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 βιτουμενικής λιθανθρακόπισσας· περιέχει κυρίως ανιλίνη και κολλιδίνες)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Βάσεων πίσσας, άνθρακα, κλάσμα ανιλίνης· βάσεις αποστάγματος (το κλάσμα απόσταξης που βράζει στην περιοχή από 180 °C ως 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 τολουιδίνες)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Βάσεις, πίσσας άνθρακα, κλάσμα τολουϊδίνης· βάσεις αποστάγματος	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαίου πυρόλυσης παρασκευής αλκενίου-αλκυνίου, μείγματος με υψηλής θερμοκρασίας λιθανθρακόπισσα, κλάσμα ινδενίου· επαναπόσταγμα (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται ως επαναπόσταγμα από την κλασματική απόσταξη υψηλής θερμοκρασίας πίσσας βιτουμενικού άνθρακα 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 ως 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 πίσσας βιτουμενικού άνθρακα και υπολειμματικών ελαίων πυρόλυσης που βράζει στην περιοχή από 190 °C ως 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 πίσσα βιτουμενικού άνθρακα και υπολειμματικά έλαια πυρόλυσης, που βράζει στην περιοχή από 220 °C ως 230 °C περίπου· συνίσταται κυρίως από μη υποκαταστημένους και υποκαταστημένους διπύρηνους αρωματικούς υδρογονάνθρακες)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 255 °C· αποτελείται κυρίως από υποκατεστημένους διπύρηνους αρωματικούς υδρογονάνθρακες)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Έλαια εκχύλισης (άνθρακα), λιθανθρακόπισσας υπολειμματικά έλαια πυρόλυσης, ναφθαλινέλαιο, υπολείμματα απόσταξης· επαναπόσταγμα (υπόλειμμα από την απόσταξη απαλλαγμένου από φαινόλες και βάσεις μεθυλοναφθαλινελαίου (από βιτουμενικής πίσσας και υπολειμματικά έλαια πυρόλυσης) με περιοχή βρασμού από 240 ° ως 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 δίκυκλο αρωματικού και ετεροκυκλικού υδρογονάνθρακα· 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 ως 290 °C περίπου)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M45**

Κρεοζωτελαίου, κλάσμα ακεναφθενίου, απαλλαγμένο ακεναφθενίου· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (Το έλαιο το οποίο παραμένει μετά την απομάκρυνση με κρυστάλλωση του ακεναφθενίου από έλαιο ακεναφθενίου προερχόμεμο από λιθανθρακόπισσα. Συνίσταται πρωτίστως από ναφθαλίνη και αλκυλοναφθαλίνες.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H

▼**M23**

Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), βαρέα έλαια· βαρέα έλαια ανθρακενίου (αποστάγματα από την κλασματική απόσταξη λιθανθρακόπισσας βιτουμενικού άνθρακα με περιοχή βρασμού από 240 °C ως 400 °C· αποτελείται πρωτίστως από τρι- και πολυ-πυρηνικούς υδρογονάνθρακες και ετεροκυκλικές ενώσεις)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
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 ως 365 °C περίπου· περιέχει κυρίως ανθρακένιο και φαινανθρένιο και αλκυλοπαράγωγά τους)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Απόσταγμα (λιθανθρακόπισσας)· βαρέα έλαια ανθρακενίου (το απόσταγμα από λιθανθρακόπισσα με περιοχή απόσταξης από 100 °C ως 450 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με διμελείς ως 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 βιτουμενική πίσσα υψηλής θερμοκρασίας· αποτελείται πρωτίστως από τρι- και πολυπυρηνικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες και με περιοχή βρασμού από 300 °C ως 470 °C περίπου· το προϊόν μπορεί επίσης να περιέχει ετεροάτομα)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), πίσσας· Βαρέα έλαια ανθρακενίου (το έλαιο που λαμβάνεται από τη συμπύκνωση των ατμών της θερμικής κατεργασίας της πίσσας· αποτελείται κυρίως από αρωματικές ενώσεις με δύο ώς τέσσερις δακτύλιους και με περιοχή βρασμού από 200 °C ως 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 ως 400 °C· συνίσταται κυρίως από τρι- και πολυπύρηνους αρωματικούς και ετεροκυκλικούς υδρογονάνθρακες)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Πίσσα, λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας· κατράμι (το υπόλειμμα της απόσταξης λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας· μαύρο στερεό υλικό με σημείο μαλακώματος από 30 °C ως 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	M
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 ως 470 °C περίπου· αποτελείται κυρίως από πολυπυρηνικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες και ετεροκυκλικές ενώσεις)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 κκαι 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
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 °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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ημι-στερεό που λαμβάνεται από την απόσταξη λιθανθρακόπισσας, χαμηλής θερμοκρασίας· έχει σημείο μαλακώματος στην περιοχή από 40 °C ως 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 ανυψωμένη θερμοκρασία, σε πίσσα λιθανθρακόπισσας χαμηλής θερμοκρασίας· έχει σημείο μαλακώματος στην περιοχή από 70 °C ως 180 °C περίπου· αποτελείται κυρίως από πολύπλοκο μείγμα υδρογονανθράκων)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C ως 140 °C 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 °C ως 450 °C 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} ως και C_{28} και με σημείο μαλακώματος από 100 °C ως 220 °C σύμφωνα με το DIN 52025)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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} ως και C_{28} και με σημείο μαλακώματος από 100 °C ως 220 °C σύμφωνα με το DIN 52025)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
Αρωματικοί υδρογονάθρακες, 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} ως και C_{28} και με σημείο μαλακώματος από 100 °C ως 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 λινθρακόπισσας και ρευμάτων αρωματικού πετρελαίου· στερεό με σημείο μαλακώματος από 40 °C ως 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Φαινανθρένιο, υπολείμματα απόσταξης· επαναπόσταγμα βαρέων ελαίων ανθρακενίου (υπόλειμμα από την απόσταξη ακατέργαστου φαινανθρενίου που βράζει στην κατά προσέγγιση περιοχή από 340 °C ως 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

▼**M45**

Υπολείμματα (λιθανθρακόπισσας), απόσταξης κρεοζωτελαίου· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (Το υπόλειμμα από την κλασματική απόσταξη ελαίου έκπλυσης που βράζει στην περιοχή από 270 °C ως 330 °C περίπου· συνίσταται κυρίως από διπύρηνους αρωματικούς και ετεροκυκλικούς υδρογονάνθρακες.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H

▼**M23**

Αποστάγματα (άνθρακα), ελαφρό έλαιο φούρνου παραγωγής κοκ, κλάσμα ναφθαλίνης· έλαια ναφθαλίνης (ο πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από συνεχή απόσταξη ελαφρού ελαίου φούρνου παραγωγής 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως το διήθημα από την κρυστάλλωση του κλάσματος ναφθαλίνης από λιθανθρακόπισσα και βράζει στην περιοχή από 200 °C ως 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 ως 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 ως 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 ως και 255 °C περίπου)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 255 °C περίπου· περιέχει κυρίως 1 (2)-μεθυλοναφθαλίνη, ναφθαλίνη, διμεθυλοναφθαλίνη και διφαινύλιο]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Υπολείματα 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 ως 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 ως 265 °C περίπου από αλκαλικό εκχύλισμα υπολείμματος λιθανθρακόπισσας, που παράγεται με όξινο μέσο εκχύλησης, όπως θειικό οξύ μετά από απόσταξη για να απομακρυνθούν οι βάσεις πίσσας· συνίσταται πρωτίστως από αλκυλο-ναφθαλίνια)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 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

▼**M45**

Κρεοζωτέλαιου, κλάσμα ακεναφθενίου Έλαια έκπλυσης	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Κρεοζωτέλαιο	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
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 συστατικά αποσταγμάτων λιθανθρακόπισσας· στους 5 °C περίπου είναι απαλλαγμένο κρυστάλλων.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
Κρεόζωτο	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), οξύ κρεοζοτελαίου· υπόλειμματα εκχύλισης ελαίων έκπλυσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από το απαλλαγμένο βάσης κλάσμα απόσταξης λιθανθρακόπισσας, που βράζει στην περιοχή από 250 °C ως 280 °C περίπου· συνίσταται κυρίως από διφαινύλιο και ισομερή διφαινυλοναφθαλίνια)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H

▼**M23**

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, τρείς 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 ως 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 350 °C· περιέχει κυρίως ανθρακένιο, καρβαζόλιο και φαινανθρένιο)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
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 ως 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 ως 340 °C περίπου· περιέχει κυρίως τριπυρηνικά αρωματικά και διυδροπαράγωγά τους)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Πισσέλαια, άνθρακα, χαμηλής θερμοκρασίας· πισσέλαιο, υψηλού σημείου ζέσης (απόσταγμα από λινθανθρακόπισσα χαμηλής θερμοκρασίας· αποτελείται κυρίως από υδρογονάνθρακες, φαινολικές ενώσεις και αρωματικές αζωτούχες βάσεις με απόσταγμα από λινθανθρακόπισσα χαμηλής θερμοκρασίας· αποτελείται κυρίως από υδρογονάνθρακες, φαινολικές ενώσεις και αρωματικές αζωτούχες βάσεις με περιοχή βρασμού από 160 °C ως 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
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 προϊον 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 C6-10 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 ως και C_{10} με σημείο μαλακώματος από 60 °C ως 80 °C)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 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 ως 355 °C)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Οξέα πίσσας, κρεζυλικών, υπολείμματα· απόσταγμα φαινόλης (το υπόλειμμα από τα οξέα ακάθαρτης λιθανθρακόπισσας μετά την απομάκρυνση φαινόλης, κρεζολών ξυλενολών και οποιωνοδήποτε 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
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 °C ως 230 °C 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 °C ως 230 °C 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	274-560-1	70321-67-4	J, M
Έλαια υδρογονανθράκων, αρωματικά, αναμειγμένα με πολυαιθυλένιο και πολύπροπυλένιο, 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 ως 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 πλυαιθυλενίου με πίσσα λιθανθρακόπισσας ή αρωματικά έλαια· συνίσταται κυρίως από βενζόλιο και ομολογά του με περιοχή βρασμού από 70 °C ως 120 °C)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M

▼M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 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 ώς τέσσερες συμπυκνωμένους δακτύλιους και αρωματικές βάσεις αζώτου)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M
▼M45 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· στούς 38 °C περίπου είναι απαλλαγμένο κρυστάλλων)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
▼M23 Πίσσα οξέων, κρεζυλικών, άλατων νατρίου, καυστικά διαλύματα· αλκαλικό εκχύλισμα	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Έλαια εκχυλίσματος (άνθρακα), βάσεως πίσσας· όξινο εκχύλισμα (το εκχύλισμα από υπόλειμμα αλκαλικού εκχυλίσματος ελαίου λιθανθρακόπισσας που παράγεται με έκπλυση με όξινο μέσο, όπως υδατικό θειϊκό 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
Υπολείματα (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
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 παραγωγά τους)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 παραγωγής 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 °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 °C ώς 300 °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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C ώς 300 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από αρωματικές υδρογονωμένες αρωματικές και ναφθενικές ενώσεις αλκυλοπαραγωγά τους και αλκάνια με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 ως 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 °C ως 180 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από αρωματικές, υδρογονομένες αρωματικές και ναφθενικές ενώσεις, αλκυλοπαραγωγά τους και αλκάνια με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 ως 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Βενζίνη, εκχύλισης άνθρακα με διαλύτη, υδρογονοκατεργασμένης νάφθας· (καύσιμο κινητήρα που παράγεται από την αναμόρφωση του κλάσματος διϋλισμένης νάφθας των προϊόντων υδρογονοπυρόλυσης διαλύματος ή εκχυλίσματος άνθρακα που παράγονται με μεθόδους εκχύλισης με υγρό διαλύτη ή εκχύλισης με υπερκρίσιμο αέριο και το οποίο βράζει στην περιοχή από 30 °C ως 180 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από αρωματικούς και ναφθενικούς υδρογονάνθρακες, αλκυλο παραγωγά τους και αλκυλοϋδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_4 ως και C_9)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
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 ως 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 280 °C περίπου· αποτελείται πρωτίστως από υδρογονομένους υδρογονάνθρακες με δύο δακτυλίους και άλκυλο παραγωγά τους με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_9 ως 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

▼**M45**

Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρύ ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρύ παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρύ παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από βαρύ ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού εκχυλισμένου με διαλύτη	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Υδρογονάνθρακες, C_{26-55}, πλούσιοι σε αρωματικά	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H

▼**M23**

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 ως 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} ως και C_{50} και με περιοχή βρασμού από 350 °C ως 600 °C περίπου· το ρεύμα αυτό είναι δυνατό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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} ως και C_{35} και με περιοχή· το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες τετραμελείς ως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
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 °C περίπου· το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως 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 °C περίπου)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C περίπου· το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος 3' 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 και αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{15} ως και C_{36} και με περιοχή βρασμού από 260 °C ως 480 °C περίπου· το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάν-θρακες με τετραμελείς ως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
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} ως και C_{50} και με περιοχή βρασμού από 230 °C ως 600 °C περίπου· το ρεύμα αυτό πιθανόν να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 απομακρυνθούν πρωτίστως οι οργανικές θειούχες ενώσεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C_{20} και βράζει πάνω από κατά βάρος 350 °C περίπου· το ρεύμα αυτό συνήθως περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως 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} ως και C_{50} και βράζει στην περιοχή από 350 °C ως 600 °C περίπου· το ρεύμα αυτό συνήθως περιέχει 5 % κατά βάρος ή και περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υπολείμματα (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα· βαρύ μαζούτ (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται ως το υπολειμματικό κλάσμα από την απόσταξη των προϊόντων ατμοπυρόλυσης (συμπεριλαμβανομένης της ατμοπυρόλυσης για παραγωγή 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 ως 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 ως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα ενδιάμεστα καταυτικά πυρολυμένα: βαρύ μαζούτ (πόλύπλοκος 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} ως και C_{30} και με περιοχή βρασμού από 205 °C ως 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} ως C_{35} και βράζει στην περιοχή από 260 °C ως 500 °C περίπου· το ρεύμα αυτό πιθανόν να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες τετραμελείς ως 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 (είναι 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	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	
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 °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 °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 °C περίπου)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C ως 555 °C περίπου)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Καύσιμο έλαιο, Νο 6· βαρύ μαζούτ (καύσιμο έλαιο με ελάχιστο ιξώδες 900 SUS σε 37,7 °C και μέγιστο ιξώδες 9 000 SUS σε 37,7 °C)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
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 ως και C_{35} και με περιοχή βρασμού από 121 °C ώς 510 °C περίπου)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υπολείμματα (πετρελαίου), καταιωνιστήρα μονάδας εξανθράκωσης, που περιέχουν συμπυκνωμένους αρωματικούς δακτύλιους· βαρύ μαζούτ (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 °C περίπου· το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή και περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως 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	
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} ως και C_{42} και με περιοχή βρασμού από 250 °C ως 545 °C περίπου· το ρεύμα αυτό πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή και περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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} ως και C_{35} και με περιοχή βρασμού από 250 °C ως 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} ως και C_{50} και με περιοχή βρασμού από 270 °C ως 600 °C περίπου· το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή και περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως 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} ως C_{44} και βράζει στην περιοχή από 304 °C ως 548 °C περίπου· είναι πιθανό να περιέχει 5 % ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υπολείμματα (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα, αποστάγματα· βαρύ μαζούτ (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται κατά την παραγωγή διϋλισμένης 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 °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 °C περίπου)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Υπολείμματα (πετρελαίου), καταλυτικής πυρόλυσης· βαρύ μαζούτ (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται ως 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 °C περίπου)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αποστάγματα (πετρελαίου), ενδιάμεσα καταλυτικά πυρολυμένα, θερμικώς υποβαθμισμένα· βαρύ μαζούτ (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που πάραγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης, τα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί σαν ρευστό μέσο μεταφοράς θερμότητας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 220 °C ως 450 °C περίπου· Το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει οργανικές ενώσεις θείου)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
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 2cSt σε 100 °C περίπου)	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 ως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 150 °C ως 400 °C περίπου)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	

▼M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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} ως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 160 °C ως 400 °C περίπου · το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
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	

▼M45

_____

▼M23

Υδρογονάνθρακες, C_4, απαλλαγμένοι 1,3-βουταδιενίου και ισοβουτενίου· πετρελαϊκό αέριο	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K

▼M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼M45 _____				
▼M23 Έλαιο Foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με οξύ· φόοτς όιλ (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} ως και C_{50})	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Έλαιο Foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με άργιλλο· φόοτς όιλ (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} ως και C_{50})	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
▼M45 _____				
▼M23 Έλαιο Foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με άνθρακα· Φόοτς οιλ (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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_{20} και με περιοχή βρασμού από 150 °C ως 345 °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} ως και C_{25} και με περιοχή βρασμού από 205 °C ως 400 °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 °C έως 345 °C περίπου)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C έως 400 °C 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 °C έως 345 °C 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 °C έως 290 °C 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 °C έως 400 °C περίπου)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C έως 345 °C περίπου)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
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 °C έως 345 °C 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 °C έως 400 °C περίπου)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C έως 400 °C 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 °C έως 400 °C περίπου)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αποστάγματα (πετρελαίου), υπολείμματος κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα, χαμηλών θερμακρασιών 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
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Νάφθα (πετρελαίου), διυλισμένη με διαλύτη υδρογονοαποθειωμένη βαριά· πετρέλαιο με προδιαγεγραμμένο	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Υρογονάνθρακες, 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 cSt 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 cSt στους 100 °C)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 2,2 sSi σε 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
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
Λιπαντικά γράσσα· γράσσο (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_{12} ως 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Βαζελίνη (πετρελαίου), κατεργασμένη με αλουμίνα· βαζελίνη (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται, όταν βαζελίνη υφίσταται κατεργασία με Al_2 O_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
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_8 και με περιοχή βρασμού από μείον 20 °C έως και 120 °C περίπου)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Νάφθα· ελαφρά νάφθα (διυλισμένα, μερικώς διυλισμένα, ή μη διυλισμένα προϊόντα πετρελαίου, που παράγονται με απόσταξη φυσικού αερίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_5 και C_6 και βράζει στην περιοχή από 100 °C έως 200 °C 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 °C έως 135 °C 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 °C έως 230 °C περίπου)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C έως 220 °C 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 °C έως και 180 °C 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 °C έως και 160 °C περίπου)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 °C έως 190 °C περίπου)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C έως 230 °C περίπου)	649-279-00-6	286-095-5	64741-92-0	P
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), εκχύλισης 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Νάφθα (πετρελαίου), προϊόν αλκυλίωσης πλήρους σύστασης, που περιέχει βουτάνιο· ελάφρα επεξεργασμένη νάφθα (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 °C έως 66 °C 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 προ-υδρογονωθείσα 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 °C έως 100 °C περίπου)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C έως 70 °C 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 μεριοχή βρασμού από 65 °C έως 230 °C περίπου· περιέχει σχετικά μεγάλη ανολογία ακόρεστων υδρογονανθράκων)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °Cπερίπου)	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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 αποπεντανιωτήρα· 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 163 °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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 °C έως 210 °C περίπου)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C έως 230 °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 °C έως 220 °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 °C έως 180 °C περίπου)	649-309-00-8	385-509-8	85116-58-1	P
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_8, προερχόμενοι από καταλυτική αναμόρφωση· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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_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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C έως 125 °C, βενζόλιο και τολουόλιο)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Έλαιο Foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με πυριτικό οξύ· φόοτς όιλ (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 °C έως 130 °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 °C έως 220 °C περίπου)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την πυρολυτική κλασμάτωση τους 816 °C, νάφθας και εκχυλισμένου προϊόντος· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_9 και βράζει στους 204 °C περίπου)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °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
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 °C έως 60 °C 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 °C έως 184 °C περίπου)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C έως 40 °C 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
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 μείον 20 °C έως 90 °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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 μείον 20 °C έως 190 °C περίπου)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 παραγωγή 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ºC ως 204 ºC 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 υδρογονανθράκες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 ως 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 ως και C_8)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_{10} και με περιοχή βρασμού από μείον 20 °C ως 180 °C περίπου)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
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 ως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 65 °C ως 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 ως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από -10 °C ως 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 ως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 90 °C ως 230 °C περίπου)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 65 °C ως 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 ως και C_{11} και με περιοχή βρασμού από μείον 20 °C ως 190 °C περίπου)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
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 ως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 35 °C ως 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 ως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από μείον 20 °C ως 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_{10} και βράζει στην περιοχή από 135 °C ως 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 ως 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 ως και C_5 κυρίως 2-μεθυλο-2-βουτένιο)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
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 ως και C_{12})	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 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 ως και C_6, κυρίως πεντάνια και αμυλένια· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_4 ως και C_6, κυρίως C_5)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποπενταν ιωτήρα· 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 ως και C_6)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 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 ως και C_{15} και με περιοχή βρασμού από 43 °C ως 250 °C 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 ως και C_{12} και περιοχή βρασμού από 30 °C ως 220 °C περίπου)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από -20 °C ως 220 °C περίπου)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
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 ως και C_{10} και βράζει στην περιοχή από 93 °C ως 180 °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 ως και C_9 και βράζει στην περιοχή από 110 °C ως 165 °C περίπου)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_{12} και βράζει στην περιοχή από 80 °C ως 218 °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
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 ως και C_6 και βράζει στην περιοχή από -20 °C ως 100 °C περίπου)	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 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 ως C_8 και βράζει στην περιοχή από 66 °C ως 121 °C περίπου)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 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 ως και C_6 κυρίως πεντάνια και πεντένια και με περιοχή βρασμού από 25 °C ως 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 ως και C_6, κυρίως C_5)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_8 και με περιοχή βρασμού από 100 °C ως 200 °C περίπου)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
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 ως 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 μεταπραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 ως C_5, κυρίως C_5, και βράζει στην περιοχή από μείον 10 °C ως 35 °C περίπου)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από 130 °C ως 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 ως και C_{11} και βράζει στην περιοχή από 30 °C ως 205 °C περίπου)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
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 ως και C_6 και βράζει στην περιοχή από 0 °C ως 80 °C περίπου)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_7, είναι πλούσιο σε C_6 και βράζει στην περιοχή από 60 °C ως 70 °C περίπου)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Βενζίνη, πυρόλυσης, αφυδρογονωμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη (κλάσμα απόσταξης από υδρογόνωση βενζίνας πυρόλυσης που βράζει στην περιοχή από 20 °C ως 200 °C 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 ως και C_{10} και με περιοχή βρασμού από 80 °C ως 180 °C περίπου)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως και C_{12} και με περιοχή βρασμού από 95 °C ως 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 ως και C_6 και με περιοχή βρασμού από 35 °C ως 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 ως και C_9, κυρίως C_8 παραφίνες και κυκλοπαραφίνες με περιοχή βρασμού από 120 °C ως 130 °C περίπου)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 βενζίνας, κατεργασμένης με υδρογόνο, παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_6 ως και C_8 και με περιοχή βρασμού από 80 °C ως 135 °C περίπου)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
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 ως C_{11} και με περιοχή βρασμού από 23 °C ως 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 προσμίξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_5 ως και C_8 και με περιοχή βρασμού από 20 °C ως 130 °C περίπου)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 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 ως 170 °C περίπου)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
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 πάνω από 40 °C περίπου)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Υδρογονάνθρακες, C_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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C_{8-10}· επανάπόσταγμα 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 °C έως 400 °C 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 °C έως 450 °C περίπου. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία τρικυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
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	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων 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 ως 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	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υπολείμματα (πετρελαίου), απόσταξης ατμοπυρολυμένης νάφθας· πετρέλαιο από διάσπαση (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται ως 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 cSt σε 50 °C)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
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 °C έως 340 °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 °C έως 350 °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 °C έως 370 °C περίπου)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 °C έως 360 °C περίπου)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
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 μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 40 °C)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
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 πάνω από 400 °C 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 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 40 °C. 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 πάνω από 400 °C περίπου)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
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 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 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 που βράζουν πάνω από 400 °C περίπου)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 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 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικώς 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 τουλάχιστο 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 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 τουλάχιστο 19 cSt σε 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 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυση 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 cSt σε 40 °C)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
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 που βράζει 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 που βράζει πάνω από 400 °C περίπου)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 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 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
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 cSt σε 40 °C)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 τουλάχιστο 19 cSt σε 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 cSt σε 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 cSt σε 40 °C)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 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 ως 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 cSt σε 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 υδρογοναθράκων 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 cSt στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 σταδιών· 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 cSt σε 40 °C. Περιλαμβάνει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
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 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 40 °C. 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} ως και C_{15} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες ίσο ή μεγαλύτερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικώς λίγες κανονικές παραφίνες)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 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 άργιλλο 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 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 cSt σε 50 °C)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt 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 που 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 cSt στους 50 °C)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), έλαια βάσης, παραφινικά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την διύλιση αργού πετραλαίου· συνίσταται κυρίως από αρωματικά, ναφθενικά και παραφινικά και παράγει έτοιμο έλαιο με ιξώδες 23 cSt στους 40 °C)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Υδρογονανθράκων, υδρογονοπυρολυμένων παραφινικών, 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 περιοχή βρασμού από 370 °C έως 550 °C περίπου)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
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 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt στους 100 °C)	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 αποσφαλτωμένου με διαλύτη, με ιξώδες 8 cSt περίπου σε 100 °C· 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt σε 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 cSt σε 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 απομακρυνθούν 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 cSt έως 37 cSt στους 100 °C)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt έως 23 cSt στους 40 °C)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
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 cSt έως 44 cSt 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 cSt έως 75 cSt στους 40 °C)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 cSt στους 40 ºC)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 απομακρυνθούν 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 cSt στους 40 °C)	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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 cSt σε 40 °C)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 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_{50} και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μεγαλύτερο από 19 cSt 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 απομακρυνθούν 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

▼**M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 απομακρυθούν 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 απομακρυνθούν 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 απομακρυνθούν 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

▼M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Έλαιο Foot (πετρελαίου)· Φόοτς όιλ (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· Φόοτς όιλ	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

▼M27

Κεραμικές διαθλαστικές ίνες. Ίνες ειδικής χρήσης, πλην εκείνων που καθορίζονται σε άλλο σημείο του παραρτήματος I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ. [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			ΙΣΤ

▼M23

Σημείο 30 — Μεταλλαξιογόνες ουσίες: κατηγορία 2

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Εξαμεθυλοφωσφορικό τριαμίδιο	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Θειικός διαιθυλεστέρας	016-027-006	200-589-6	64-67-5	

▼M45

Τριοξείδιο του χρωμίου (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E

▼M37

Χρωμικό νάτριο	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E

▼M45

Φθορίδιο του καδμίου	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Χλωρίδιο του καδμίου	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Θειικό κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E

▼M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼M37				
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]		20-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-Βουταδιένιο· Βουτα-1,3-διένιο	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M45				
Βενζόλιο	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
▼M23				
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	
▼M37				
Οξείδιο του προπυλενίου· 1,2-εποξυπροπάνιο· Μεθυλοξιράνιο	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36				
2,2'-διοξιράνιο· 1,2:3,4-διεποξυβουτάνιο	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M23				
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	
▼M45				
2-νιτροτολουόλιο	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E

▼M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
4,4-οξυδιανιλίνη [1] και τα άλατά της π-αμινοφαινυλαιθέρας [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
▼M23 Αιθυλενοϊμίνη· αζιριδίνη	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
▼M45 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	
▼M23 Ακρυλαμίδιο	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
▼M37 1,3,5-τρις-[(2S και 2R)-2,3-εποξυπροπυλο]-1,3,5-τριαζινο-2,4,6-(1H,3H,5H)-τριόνη	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
▼M45 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, άνυδρο	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
▼M25 Διχλωριούχο χρωμύλιο	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Χρωμικό κάλιο	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	

▼**M25**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
1,3,5,-τρις(οξιρανυλο-μεθυλο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6 (1H,3H,5H)-τριόνη: TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	

▼**M45**

Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_3 απαλλαγμένα 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 ως και C_4, κυρίως C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων. 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), μονάδα 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικού αναμορφωτήρα, πλούσια σε C_{1-4}· 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	H, 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 ως 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	H, 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 ως C_5, κυρίως C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, K
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 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 και 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Τελικό αέριο (πετρελαίου), εγκατάστασης κορεσμένων υδρογονανθράκων αερίου μείγματος ρευμάτων, πλούσιο σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων 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	H, K
Τελικό αέριο (πετρελαίου), κορεσμένων υδρογονανθράκων αέριο εγκατάστασης ανάκτησης, πλούσιο σε C_{1-2}· 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	H, 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, K
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	H, 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	H, 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ως 27,8 °C περίπου.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_1-4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με διαδικασίες θερμικής πυρόλυσης και απορρόφησης και με την απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από –164 °C ως – 0,5 °C περίπου.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, 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 °C ως – 0,5 °C περίπου.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{1-3}· 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 –164 °C ως – 42 °C περίπου.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}, κλάσμα αποβουτανιωτή· πετρελαϊκό αέριο	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), C_{1-5}, υγρά· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου ή/και την πυρόλυση γκαζόιλ 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	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{2-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, 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	H, K
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	H, 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων. 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	H, 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 ως –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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 στο διαχωριστήρα C_3-C_4. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	H, K
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	H, 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	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_4· πετρελαϊκό αέριο	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Αλκάνια, C_{1-4}, πλούσια σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 -70 °C ως 0 °C περίπου.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_4, απόσταγμα μονάδας ατμοπυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από διεργασία ατμοπυρόλυσης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_4, κυρίως 1-βουτένιο περιέχει δε επίσης βουτάνιο και ισοβουτένιο και έχει περιοχή βρασμού από -12 °C ως 5 °C περίπου.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
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	H, K, S
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), εκχύλισης με εναμμώνιο οξικό χαλκό (II) ατμοπυρολυθέντος κλάσματος C_4, C_{3-5} και C_{3-5} ακόρεστα, απαλλαγμένα βουταδιενίου· πετρελαϊκό αέριο	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης συστήματος αμίνης· αέριο διυλιστηρίου (Το αέριο τροφοδότησης του συστήματος αμίνης για την απομάκρυνση υδροθείου. Συνίσταται πρωτίστως 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από αποϋδροθείωση μονάδας βενζολίου· αέριο διυλιστηρίου (Εκλυόμενα αέρια που παράγονται 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης μονάδας βενζολίου, πλούσια σε υδρογόνο· 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· 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής απογυμνωτή καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας προϊόντων· 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}· 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· 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
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C_{6-8}, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), ρεύμα επιστροφής C_2· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), όξινα ξηρά, εκλυόμενα από μονάδα συμπύκνωσης αερίου· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου· αέριο διυλιστηρίου (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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από απορροφητήρα υδρογόνου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απορρόφηση από ρεύμα πλούσιο σε υδρογόνο. Συνίσταται από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, άζωτο και μεθάνιο με μικροποσότητες υδρογονανθράκων C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται σαν αέριο από αέριους υδρογονάθρακες με ψύξη. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα αζώτου, μεθανίου και υδρογονανθράκων C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακυκλωμένου κατεργασμένου με υδρογόνο ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένο κατεργασμένο με υδρογόνο έλαιο ανάμειξης. Συνίσταται πρωτίστως 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένα αέρια αντιδραστήρα. Συνίσταται πρωτίστως 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), συμπληρώματος αναμορφωτήρα, πλούσια σε υδρογόνο· 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), αναμόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο· 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_3 έως και C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανομόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο πλούσια σε υδρογόνο-μεθάνιο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων 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· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο. 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.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης θερμικής πυρόλυσης.· 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· 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· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας απευθείας απόσταξης. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας πυρολυμένου αποστάγματος· 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.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα υδρογοναποθειωμένης νάφθας απευθείας απόσταξης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από υδρογονοαποθείωση νάφθας απευθείας απόσταξης. Συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητή καταλυτικά αναμορφωμένης απευθείας νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας απευθείας απόσταξης, 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· 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με απότομη εκτόνωση χαμηλής πίεσης της απορροής του αντιδραστήρα αναμόρφωσης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικρές ποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απόσταξης αερίου διυλιστηρίου πετρελαίου· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής αποπεντανιωτήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας βενζολίου· 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 πρωτίστως από υδρογόνο, 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από δευτερεύοντα απορροφητήρα, προϊόντων κορυφής μονάδας κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· 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	H, K
Προϊόντα πετρελαίου, αέρια διυλιστηρίου· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), χαμηλής πίεσης διαχωριστήρα υδρογονοπυρόλυσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με τον διαχωρισμό υγρού-ατμού, των εκροών του αντιδραστήρα υδρογονοπυρόλυσης. 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), διϋλιστηρίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διαδικασίες διύλισης πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου διαχωριστήρα προϊόντων μονάδας αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τη χημική αναμόρφωση ναφθενίων σε αρωματικά. Συνίσταται από hydrogen και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή αποπροπανιωτήρα υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· αέριο διυλιστηρίου (Ο πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), δοχείου εκτόνωσης υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή μονάδας αποθείωσης αποστάγματος με την μέθοδο unifining· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απογύμνωση από το υγρό προϊόν της αποθείωσης με την μέθοδο unifining. Συνίσταται από υδρόθειο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου δευτερεύοντος απορροφητήρα καταιωνιστήρα μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος· 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από σταθεροποιητή αναμορφωτήρα, με καταλύτη λευκόχρυσο, κλασμάτωσης ελαφρών τελικών προϊόντων· 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· 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· αέριο διυλιστηρίου ((Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ανοιγμένου αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα 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 unifining· αέριο διυλιστηρίου (Συνδυασμός υδρογόνου και μεθανίου που λαμβάνεται με κλασμάτωση των προϊόντων από τη μονάδα unifining.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένης νάφθας διαχωριστήρα· 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· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την υδρογοναποθείωση απευθείας αποστάγματος νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ελκυόμενα από σπογγώδη απορροφητήρα, ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα και κλασμάτωσης προϊόντος κορυφής αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με την κλασμάτωση προϊόντων από ρευστοειδή καταλυτικό πυρολυτήρα και αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης· 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου πλυντρίδας με διαιθανολαμίνη ακαθάρτου πετρελαίου· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απορροής υδρογονοαποθείωσης ακαθάρτου πετρελαίου· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), υδρογονοαποθείωσης ακάθαρτου πετρελαίου διαφυγή κάθαρσης· 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	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απότομη εξάτμιση από δοχείο επαναρροής υδρογονωτήρα· 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), υπολείμματος υψηλής πίεσης ατμοπυρόλυσης νάφθας· 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 παραγωγή 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· 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 ως –1 °C περίπου.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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. Συνίσταται 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
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	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας, απαλλαγμένο 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	H, K
Τελικό αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοκατεργαστήρα πυρολυμένου αποστάγματος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία θερμικά πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρα απευθείας αποστάγματος, απαλλαγμένο 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	H, K
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	H, 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	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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 απομακρυνθούν 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, απαλλαγμένου 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 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 υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5 και βράζει στην περιοχή από –48 °C ως 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

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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 στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από –217 °C ως –12 °C περίπου.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{3-4} πετρελαϊκό αέριο	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{4-5}· πετρελαϊκό αέριο	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{2-4}, πλούσιοι σε C_3·πετρελαϊκό αέριο	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_7 και με περιοχή βρασμού από –40 °C ως 80 °C περίπου.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια πετρελαίου, 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 ως 80 °C περίπου.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
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	H, 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	H, 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	H, K

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 απαλλαγμένα 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 άνθρακα κυρίως C_3 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

▼**M23**

Σημείο 31 — Ουσίες τοξικές για την αναπαραγωγή: κατηγορία 1

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	
▼**M45** Ενώσεις μολύβδου εκτός από αυτές που ρητώς κατονομάζονται στο παρόν παράρτημα	082-001-00-6	—	—	A, E
Αλκυλικές ενώσεις μολύβδου	082-002-00-1	—	—	A, E
▼**M23** 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 Number, 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 Number, C.I. 77605)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	

▼M23

	Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
	Υδρογονοαρσενικός μόλυβδος	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M25	1,2-διβρωμο-3-χλωροπροπάνιο	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M37	2-βρωμοπροπάνιο	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E
▼M23	Βαρφαρίνη 4-υδροξυ-3-(3-οξο-1-φαινυλοβουτυλ)κουμαρίνη	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
	2,4,6-τρινιτρορεσορκινικός μόλυβδος· tricinate	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

Σημείο 31 — Ουσίες τοξικές για την αναπαραγωγή: κατηγορία 2

	Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼M45	Linuron (ISO) 3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
▼M27	6-(2-chloroethyl)-6(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecane etacelasil	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
▼M37	Flusilazole (ISO)· δις(4-φθοροφαινυλο)-(μεθυλο)-(1H-1,2,4-τριαζωλο-1-υλμεθυλο)-σιλάνιο	014-017-00-6	—	85509-19-9	E
	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	—	E
▼M45	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, άνυδρο	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Διχρωμικό νάτριο, διένυδρο	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Χρωμικό νάτριο	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Φθορίδιο του καδμίου	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Χλωρίδιο του καδμίου	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Θειικό κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
▼**M23** Βενζο[a]πυρένιο· βενζο[d,e,f]χρυσένιο	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
▼**M45** 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	
▼**M23** 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	
▼**M45** 1,2-διμεθοξυαιθάνιο Διμεθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
2,3-εποξυπροπαν-1-όλη·γλυκιδόλη οξιρανομεθανόλη	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
▼**M36** 2-μεθοξυπροπανόλη	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	

▼M36

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼M23 ▼M37 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	E
▼M45 1,2-δις(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη TEGDME Διμεθυλαιθέρας της τριαιθυλενογλυκόλης· Triglyme	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
▼M36 4,4'-ισοβουτυ-λαιθυλιδενοδιφαινόλη· 2,2-δις (4'-υδροξυφαινυλο)-4-μεθυλοπεντάνιο	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼M45 Τετραϋδροθειοπυρανο-3-καρβοξαλδεΰδη	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
▼M23 Οξικός 2-μεθοξυαιθυλεστέρας· οξικός εστέρας της μεθυλογλυκόλης	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
Οξικός 2-αιθοξυ-αιθυλεστέρας· οξικός εστέρας της αιθυλογλυκόλης	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
[[[3,5-δις(1,1διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξ-υφαινυλο]μεθυλο]θειο]οξικός 2-αιθυλεξυλεστέρας	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
▼M25 Φθαλικό δις (2-μεθοξυαιθύλιο)	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
▼M36 Οξικό 2-μεθοξυπροπύλιο	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
▼M37 Fluazifop-butyl (ISO)· προπιονικός βουτυλο (RS)-2-[4-(5-τριφθορομεθυλο-2-πυριδυλοξυ)-φαινοξυ]εστέρας	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	

▼**M37**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	E
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-υλοξ-υ)φαινυλοξυ]προπανοϊκός (+/-) τετραϋδροφουρφουρυλεστέρας	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E

▼**M45**

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	
του 1,2-βενζολοδικαρβοξυλικού οξέος Δι-C_7-11-διακλαδισμένοι και γραμμικοί αλκυλεστέρες	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	—	

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
DinoCap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E

▼**M23**

Binapacryl (ISO)· 3-μεθυλοκροτονικός 2-δευτ-βουτυλο-4,6-δινι-τροφαινυλεστέρας	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb· 2-(1-μεθυλοπροπυλο)-4,6-δινι-τροφαινόλη	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Άλατα και εστέρες του εκτός εκείνων που κατονομάζονται σε άλλο σημείο αυτού του παραρτήματος	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-ONN-αζωξυ-μεθυλεστέρας οξικός μεθυλεστέρας-αζωξυ-μεθυλεστέρας	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	

▼**M45**

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	—	

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Azafenidin	611-140-00-2	—	68049-83-2	
▼**M36** Tridemorph (ISO)· 2,6-διμεθυλο-4-τριδεκυλο-μορφολίνη	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
▼**M23** Αιθυλενοθειουρία· ιμιδαζολιδινο-2-θειόνη	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
▼**M45** 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	
▼**M36** Κυκλοεξιμίδιο	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
▼**M37** 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	
▼**M45** 3-αιθυλο-2-μεθυλο-2-(3-μεθυλοβουτυλο)-1,3-οξαζολιδίνη	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	

▼**M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Μείγμα: 1,3,5-τρι(3-αμινομεθυλοφαινυλ)-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-2,4,6-τριόνης· Μίγμα 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	—	

▼**M23**

N,N-διμεθυλαφορμαμίδιο	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	

▼**M37**

N, N-διμεθυλακεταμίδιο	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
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	E

▼**M33**

Σημείο 43 — Αζωχρωστικές

Κατάλογος αρωματικών αμινών

	Κωδικός 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

▼**M33**

	Κωδικός CAS	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Ουσίες
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

▼**M33**

Κατάλογος αζωχρωμάτων

	Κωδικός CAS	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Ουσίες
1	Δεν έχει χορηγηθεί Συστατικό 1: Κωδικός CAS: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$ Συστατικό 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Μείγμα από: (6-(4-ανισιδινο)-3-σουλφονατο-2-(3,5-δινιτρο-2-οξει-δοφαινυλαζω)-1-ναφθολατο)(1-(5-χλωρο-2-οξει-δοφαινυλαζω)-2-ναφθολατο)χρωμικό(1-)δινάτριο· δις(6-(4-ανισιδινο)-3-σουλφονατο-2-(3,5-δινιτρο-2-οξειδοφαινυλαζω)-1-ναφθολατο)χρωμικό(1-) τρινάτριο

▼**M39**

Κατάλογος των 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	ΚΑΜΙΑ
CEN	Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα — Μέθοδοι για τον προσδιορισμό ορισμένων αρωματικών αμινών που προέρχονται από αζωχρωστικές ουσίες — Μέρος 1: Ανίχνευση της χρήσης ορισμένων αζωχρωστικών ουσιών χωρίς εκχύλιση.	EN 14362-1:2003	ΚΑΜΙΑ
CEN	Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα — Μέθοδοι για τον προσδιορισμό ορισμένων αρωματικών αμινών που προέρχονται από αζωχρωστικές ουσίες — Μέρος 2: Ανίχνευση της χρήσης ορισμένων αζωχρωστικών ουσιών μέ εκχύλιση των ινών.	EN 14362-2:2003	ΚΑΜΙΑ

(*) ESO: Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί Τυποποίησης:
CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, τηλ.: (32-2) 550 08 11, φαξ: (32-2) 550 08 19. http://www.cenorm.be
Cenelec: rue de Stassart 35, B-1050 Bruxelles, τηλ.: (32-2) 519 68 71, φαξ: (32-2) 519 69 19. http://www.cenelec.org
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

▼M5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

►M6 Α. ◄Ειδικές διατάξεις σχετικά με την επισήμανση των προϊόντων που περιέχουν αμίαντο

1. Τα προϊόντα 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 (Υ) τουλάχιστον 5 εκ. και πλάτος 2,5 εκ.·

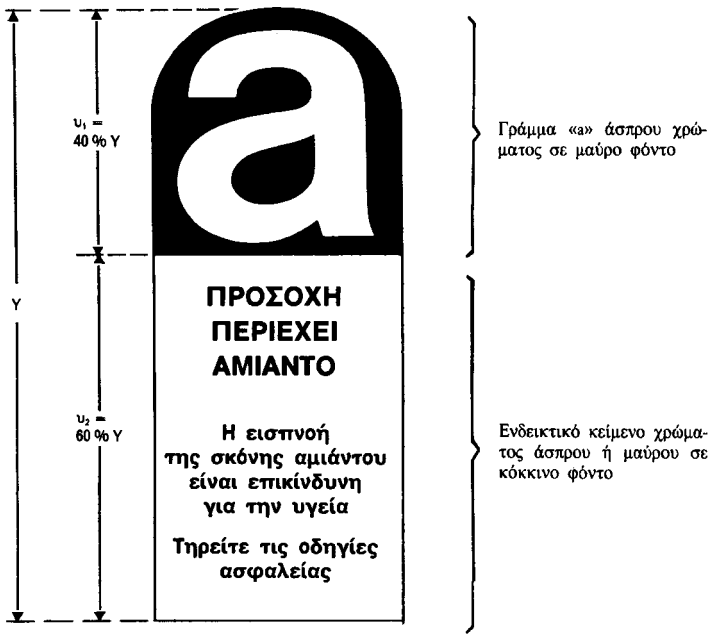
   β) χωρίζεται σε δύο μέρη:

   — το άνω μέρος (υ_1 = 40 % Υ) περιλαμβάνει το γράμμα «a» άσπρου χρώματος σε μαύρο φόντο,

   — το κάτω μέρος (υ_2 = 60 % Υ) περιλαμβάνει το ενδεικτικό κείμενο χρώματος μαύρου και/ή άσπρου σε κόκκινο φόντο και είναι σαφώς ευανάγνωστο·

   γ) εάν το προϊόν περιέχει κροκιδόλιθο, η έκφραση «περιέχει αμίαντο» του ενδεικτικού κειμένου πρέπει να αντικαθίσταται ως εξής: «περιέχει κροκιδόλιθο/κυανό αμίαντο».

   Τα Κράτη μέλη είναι δυνατό να αποκλείσουν από τη διάταξη του πρώτου εδαφίου τα προϊόντα που πρόκειται να κυκλοφορήσουν στο έδαφός τους. Στην ετικέτα των προϊόντων αυτών πρέπει όμως να αναγράφεται η ένδειξη «περιέχει αμίαντο»,



   δ) εάν η επισήμανση γίνεται με απευθείας αποτύπωση στο προϊόν, αρκεί ένα χρώμα σαφώς διαφορετικό από το χρώμα του φόντου.

2. Η ετικέτα πρέπει να επικολλάται σύμφωνα με τους παρακάτω κανόνες:

   α) σε καθένα από τα πιο μικρά παραδιδόμενα τεμάχια·

   β) όταν ένα προϊόν περιέχει στοιχεία που έχουν ως βάση τον αμίαντο, αρκεί να επιτίθεται στα στοιχεία αυτά και μόνο η ετικέτα. Η επισήμανση μπορεί να παραλείπεται αν λόγω μειωμένων διαστάσεων ή ακατάλληλης συσκευασίας δεν μπορεί να τεθεί ετικέτα πάνω στο στοιχείο.

3. *Επισήμανση συσκευασμένων προϊόντων που περιέχουν αμίαντο*

3.1. Τα συσκευασμένα προϊόντα που περιέχουν αμίαντο πρέπει να φέρουν στη συσκευασία τους επισήμανση ευανάγνωστη και ανεξίτηλη και που να περιέχει τις παρακάτω ενδείξεις:

   α) το σύμβολο και την ένδειξη των σχετικών κινδύνων σύμφωνα με το παρόν παράρτημα·

▼**M5**

β) τις οδηγίες προφύλαξης που πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με τις υποδείξεις του παρόντος παραρτήματος, στο μέτρο που επιβάλλονται για το συγκεκριμένο προϊόν.

Όταν προσθέτονται συμπληρωματικές οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία δεν θα 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 που να επικολλάται στερεά πάνω στη συσκευασία

ή

— με μια ετικέτα κινητή που να προσδένεται σταθερά στη συσκευασία

ή

— να τυπώνεται κατευθείαν πάνω στη συσκευασία.

3.3. Τα προϊόντα που περιέχουν αμίαντο και είναι απλώς επικαλυμμένα με πλαστικό ή παρόμοιο περιτύλιγμα θεωρούνται ως συσκευασμένα προϊόντα και επισημαίνονται σύμφωνα με το σημείο 3.2. Όταν τα προϊόντα αυτά αφαιρούνται από το περιτύλιγμά τους και κυκλοφορούν ασυσκεύαστα στην αγορά, καθένα από τα μικρότερα παραδιδόμενα τεμάχια πρέπει να συνοδεύεται από φυλλάδιο με επισήμανση σύμφωνη με το σημείο 3.1.

4. *Επισήμανση των μη συσκευασμένων προϊόντων που περιέχουν αμίαντο*

Όσον αφορά τα μη συσκευασμένα προϊόντα που περιέχουν αμίαντο, η επισήμανση, σύμφωνα με το σημείο 3.1, πρέπει να γίνεται:

— με μία ετικέτα που να επικολλάται στερεά πάνω στο προϊόν που περιέχει αμίαντο ή

— με μία ετικέτα κινητή που να προσδένεται σταθερά στο προϊόν ή

— να τυπώνεται κατευθείαν πάνω στο προϊόν,

ή με ένα φυλλάδιο που θα φέρει επισήμανση, σύμφωνα με το σημείο 3.1 σε περίπτωση που οι παραπάνω μέθοδοι δεν μπορούν να εφαρμοσθούν ικανοποιητικά, λόγω φερ' ειπείν των μειωμένων διαστάσεων του προϊόντος, 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 προϊόν που κατά τη χρήση του μπορεί να μεταποιηθεί ή να υποστεί περαιτέρω κατεργασία όσες οδηγίες ασφαλείας ενδείκνυνται για το προϊόν και ιδίως οι ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας:

— εργάζεστε σε καλά αεριζόμενο χώρο και αν είναι δυνατό στο ύπαιθρο,

— κατά προτίμηση χρησιμοποιείται 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 έπρεπε να είναι πάντοτε εξοπλισμένα με τέτοιους μηχανισμούς,

— εάν είναι δυνατό βρέξτε το υλικό πριν το κόψετε ή 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 προϊόντος 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».

▼M5

7. Τα Κράτη μέλη μπορούν να εξαρτήσουν την εμπορία στο έδαφός τους των προϊόντων που περιέχουν αμίαντο, από τον όρο ότι οι ενδείξεις που περιλαμβάνονται στην ετικέτα θα πρέπει να είναι γραμμένες στην επίσημη γλώσσα ή στις επίσημες γλώσσες τους.

▼M6

B. **Ειδικές διατάξεις σχετικά με την επισήμανση των προϊόντων που περιέχουν PCB και PCT**

Με την επιφύλαξη των διατάξεων άλλων οδηγιών που αφορούν την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, τα κράτη μέλη μπορούν να ορίσουν ότι επάνω στις συσκευές και εγκαταστάσεις που περιέχουν PCB και PCT, θα αναγράφονται και ενδείξεις που αφορούν τη διάθεση των PCB και PCT, καθώς και τη συντήρηση και χρησιμοποίηση των συσκευών και εγκαταστάσεων που περιέχουν τις ουσίες αυτές. Οι ενδείξεις αυτές πρέπει να μπορούν να διαβάζονται οριζόντια, όταν το αντικείμενο που περιέχει τα PCB και PCT είναι κανονικά τοποθετημένο. Η επιγραφή πρέπει να διακρίνεται σαφώς πάνω στο φόντο της.

Τα κράτη μέλη μπορούν να απαιτήσουν η επιγραφή αυτή να είναι συντεταγμένη σε γλώσσα κατανοητή στην επικράτειά τους.