

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

► <b>M25</b>	Οδηγία 1999/43/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Μαΐου 1999	L 166	87	1.7.1999
► <b>M26</b>	Οδηγία 1999/77/ΕΚ της Επιτροπής της 26ης Ιουλίου 1999	L 207	18	6.8.1999
► <b>M27</b>	Οδηγία 2001/41/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Ιουνίου 2001	L 194	36	18.7.2001
► <b>M28</b>	Οδηγία 2001/90/ΕΚ της Επιτροπής της 26ης Οκτωβρίου 2001	L 283	41	27.10.2001
► <b>M29</b>	Οδηγία 2001/91/ΕΚ της Επιτροπής της 29ης Οκτωβρίου 2001	L 286	27	30.10.2001
► <b>M30</b>	Οδηγία 2002/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Ιουνίου 2002	L 177	21	6.7.2002
► <b>M31</b>	Οδηγία 2002/62/ΕΚ της Επιτροπής της 9ης Ιουλίου 2002	L 183	58	12.7.2002
► <b>M32</b>	Οδηγία 2002/61/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Ιουλίου 2002	L 243	15	11.9.2002
► <b>M33</b>	Οδηγία 2003/2/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Ιανουαρίου 2003	L 4	9	9.1.2003
► <b>M34</b>	Οδηγία 2003/3/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Ιανουαρίου 2003	L 4	12	9.1.2003
► <b>M35</b>	Οδηγία 2003/11/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 6ης Φεβρουαρίου 2003	L 42	45	15.2.2003
► <b>M36</b>	Οδηγία 2003/34/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 2003	L 156	14	25.6.2003
► <b>M37</b>	Οδηγία 2003/36/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 2003	L 156	26	25.6.2003
► <b>M38</b>	Οδηγία 2003/53/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουνίου 2003	L 178	24	17.7.2003
► <b>M39</b>	Οδηγία 2004/21/ΕΚ της Επιτροπής της 24ης Φεβρουαρίου 2004	L 57	4	25.2.2004
► <b>M40</b>	Οδηγία 2004/96/ΕΚ της Επιτροπής της 27ης Σεπτεμβρίου 2004	L 301	51	28.9.2004
► <b>M41</b>	Οδηγία 2004/98/ΕΚ της Επιτροπής της 30ής Σεπτεμβρίου 2004	L 305	63	1.10.2004
► <b>M42</b>	Οδηγία 2005/59/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005	L 309	13	25.11.2005
► <b>M43</b>	Οδηγία 2005/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005	L 323	51	9.12.2005
► <b>M44</b>	Οδηγία 2005/84/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2005	L 344	40	27.12.2005
► <b>M45</b>	Οδηγία 2005/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006	L 33	28	4.2.2006

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)



## 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 Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 100 αυτής,

την πρόταση της Επιτροπής,

τη γνώμη της Συνελεύσεως <sup>(1)</sup>,

τη γνώμη της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής <sup>(2)</sup>,

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 οικοτοξικότητας ή που δύνανται να ρυπάνουν το περιβάλλον·

ότι πρέπει επίσης να έχουν ως σκοπό την αποκατάσταση, προφύλαξη και βελτίωση της ποιότητας 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 Κοινότητας· 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 έδειξαν 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·

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

ότι η χρήση του χλωρο-1-αιθυλενίου (μονομερούς βινυλοχλωριδίου) ως προωθητικού των αερολυμάτων (aerosol) συνεπάγεται κινδύνους για την

<sup>(1)</sup> ΕΕ αριθ. Α 60 της 13. 3. 1975, σ. 49.

<sup>(2)</sup> ΕΕ αριθ. Α 16 της 23. 1. 1975, σ. 25.

▼ **B**

υγεία του ανθρώπου και ως εκ τούτου ή χρήση του πρέπει να απανορευθεί,

ΕΞΕΛΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

*Άρθρο 1*

1. Υπό την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων σχετικών διατάξεων της Κοινότητας, η παρούσα οδηγία αφορά τον περιορισμό της κυκλοφορίας στην αγορά και της χρήσεως στα Κράτη μέλη της Κοινότητας, 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 υδατινών 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 προβλεπόμενους 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 <sup>(1)</sup>, όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 88/490/ΕΟΚ <sup>(2)</sup>.

▼ **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.

<sup>(1)</sup> ΕΕ αριθ. 196 της 16. 8. 1967, σ. 1.

<sup>(2)</sup> ΕΕ αριθ. L 259 της 19. 9.1988, σ. 1.

**▼B**

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.

▼ **B**► **M5** ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ◀ **I****Όνομασία 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  $\geq 1$  kg),
  - 3) μέχρι τις 30 Ιουνίου 1986 το αργότερο: μικροί πυκνωτές, (αρκεί το PCB να έχει μέγιστη 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/EOK 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-αιθυλένιο (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

1. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται:
  - σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορε-

▼ **M22**

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<sup>(1)</sup>, όπως προσαρμόστηκε στην τεχνική πρόοδο από τις οδηγίες 93/21/ΕΟΚ της Επιτροπής<sup>(2)</sup> και 96/54/ΕΚ<sup>(3)</sup>.

τικών 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 ταξινόμηση, 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 μακριά από τα παιδιά».

▼ **M1**

4. Φωσφορικός τρι-(2,3-διβρωμο-προπυλεστήρ) 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<sup>(4)</sup> και 78/319/ΕΟΚ<sup>(5)</sup>.

▼ **M15**

6. Ίνες αμιάντου

▼ **M26**

6.1. Κροκιδόλιθος, CAS αριθ. 12001-28-4  
Αμοσίτης, CAS αριθ. 12172-73-5

Ανθοφυλλιτικός αμιάντος CAS αριθ. 77536-67-5

Ακτινολιθικός αμιάντος, CAS αριθ. 77536-66-4

Τρεμολιθικός αμιάντος, CAS αριθ. 77536-68-6

6.1. Απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά και η χρήση των 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 των 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/EK 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 II της οδηγίας 76/769/EOK.

▼ **M4**

8. Οξείδιο της τρις-αζιριδινυλο-φοσφίνης CAS αριθ. 5455-55-1

9. Πολυβρωμωμένο διφαινύλιο (PBB) CAS αριθ. 59536-65-1

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

ο-νιτροβενζαλδεΐδη CAS αριθ. 552-89-06

Σκόνη ξύλου

11. Θειούχο και διθειούχο αμμώνιο

CAS αριθ. 12135-76-1

CAS αριθ. 12124-99-1

Πολυθειούχο αμμώνιο

CAS αριθ. 12259-92-6

12. Οι πτητικοί εστέρες του βρωμοοξεικού οξέος:

Βρωμοοξεικού:

μεθύλιο CAS αριθ. 96-32-2

αιθύλιο CAS αριθ. 105-36-2

προπύλιο

βουτύλιο

Δεν επιτρέπεται η χρήση τους στα κλωστοϋφαντουργικά είδη που πρόκειται να έρθουν σε επαφή με το δέρμα, π.χ. ενδύματα, εσώρουχα και λευκά είδη.

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.

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.



▼ **M8**

13. 2-ναφθυλαμίνη  
CAS αριθ. 91-59-8 και τα άλατά της
14. Βενζιδίνη  
CAS αριθ. 92-87-5 και τα άλατά της
15. 4-νιτροδιφαινύλιο  
CAS αριθ. 92-93-3
16. 4-αμινοδιφαινύλιο  
CAS αριθ. 92-67-1 και τα άλατά του
17. Ανθρακικά άλατα μολύβδου:  
— άνυδρος ουδέτερος ανθρακικός μολύβδος  $\text{PbCO}_3$   
αριθ. CAS 598-63-0  
— ► **C1** διυδροξείδιο του διττανθρακικού τριμολύβδου ◀  $2 \text{PbCO}_3 \text{Pb(OH)}_2$   
αριθ. CAS 1319-46-6
18. Θεϊκά άλατα μολύβδου  
 $\text{PbSO}_4$  (1:1)  
αριθ. CAS 7446-14-2  
 $\text{Pb}_x \text{SO}_4$   
αριθ. CAS 15739-80-7
- Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά μάζα στις ουσίες και τα παρασκευάσματα που κυκλοφορούν στην αγορά.
- 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.
- 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 ευανάγνωστη και ανεξίτηλη ένδειξη: «Μόνο για επαγγελματική χρήση».
- 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.
- 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.

▼ **B**

► **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·

▼ **M8**

δ) στην επεξεργασία βιομηχανικών υδάτων, ανεξάρτητα από τη χρήση τους.

▼ **M33**

20. Ενώσεις αρσενικού

1. 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,

— σε κλωβούς, πλωτήρες, δίχτυα και κάθε είδους εγκατάσταση ή εξοπλισμό ιχθυοκαλλιέργειας ή οστρακοκαλλιέργειας,

— σε κάθε είδους εγκατάσταση ή εξοπλισμό ολικώς ή μερικώς βυθιζόμενο·

β) στην προστασία του ξύλου. Επιπροσθέτως, το ξύλο που υποβάλλεται σε επεξεργασία αυτού του είδους δεν επιτρέπεται να διατεθεί στην αγορά·

γ) ωστόσο, κατά παρέκκλιση:

i) Όσον αφορά τις ουσίες και τα παρασκευάσματα για την προστασία του ξύλου: αυτά επιτρέπεται μόνο να χρησιμοποιούνται στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις για τον εμποτισμό του ξύλου μέσω κενού ή πίεσης, αν είναι διαλύματα ανόργανων ενώσεων χαλκού, χρωμίου, αρσενικού (CCA) τύπου C. Το ξύλο που έχει υποστεί επεξεργασία αυτού του είδους δεν επιτρέπεται να διατεθεί στην αγορά πριν ολοκληρωθεί η σταθεροποίηση του συντηρητικού.

ii) Όσον αφορά το ξύλο που υποβάλλεται σε επεξεργασία με διαλύματα CCA σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με το σημείο i): αυτό 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 δια 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,

— 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.

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

▼ **M33**

ξύλο. Τα απόβλητα αυτού του ξύλου πρέπει να υφίστανται χειρισμό ως επικίνδυνα από εξουσιοδοτημένη επιχείρηση.»

- iii) Το επεξεργασμένο ξύλο για το οποίο γίνεται λόγος στα σημεία i) και ii) δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται:
- σε οικιακές κατασκευές, ανεξαρτήτως σκοπού,
  - σε κάθε εφαρμογή στην οποία υπάρχει κίνδυνος επανεπιλημμένης 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 ii),
  - 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.
2. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως ουσίες και συστατικά παρασκευασμάτων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν στην επεξεργασία βιομηχανικών υδάτων, ανεξαρτήτως της χρήσης τους.

▼ **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-βουτυλοκασσιτερου-δροξυβοράνιο

(C<sub>8</sub>H<sub>19</sub>BO<sub>3</sub>S<sub>n</sub>, 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),

▼ **M24**

— 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.

Πάντως:

- α) η πενταχλωροφαινόλη, χρησιμοποιούμενη μόνη ή ως συστατικό παρασκευασμάτων 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 <sup>(4)</sup> και 91/689/ΕΟΚ <sup>(17)</sup>.

▼ **M13**

24. Κάδμιο (CAS αριθ. 7440-43-9) και οι ενώσεις του

1.1. Δεν γίνονται δεκτά για τη χρήση των τελικών προϊόντων που παρασκευάζονται με βάση τις ουσίες και τα παρασκευάσματα που αναφέρονται παρακάτω:

- χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) [390410] [390421] [390422] <sup>(6)</sup>
- πολουραϊθάνη (PUR) [390950] <sup>(6)</sup>
- πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας εκτός από το πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή χρωματισμένων κυρίων μειγμάτων [390110] <sup>(6)</sup>
- οξική κυτταρίνη (CA) [391211] [391212] <sup>(6)</sup>
- ακετοβουτυρική κυτταρίνη (CAB) [391211] [391212] <sup>(6)</sup>
- εποξικές ρητίνες [390730] <sup>(6)</sup>

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.

▼ **M13**

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 — φορμαλδεΐδης (MF) [390920] <sup>(6)</sup>
- ρητίνη ουρίας φορμαλδεΐδης (UP) [390910] <sup>(6)</sup>
- ακόρεστοι πολυεστέρες (UP) [390791] <sup>(6)</sup>
- τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο (PET) [390760] <sup>(6)</sup>
- τερεφθαλικό πολυβουτυλένιο (PBT)
- πολυστυρόλιο cristal/standard [390311] [390319] <sup>(6)</sup>
- μεθακρυλικό μεθυλακρυλονιτρίλιο (AMMA) <sup>(6)</sup>
- δικτυωτό πολυαιθυλένιο (VPE) <sup>(6)</sup>
- πολυστυρόλιο impact/choc
- πολυπροπυλένιο (PP) [390210] <sup>(6)</sup>

β) χρώματα [3208] [3209] <sup>(6)</sup>

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) [3923 29 10] [392041] [392042] <sup>(6)</sup>
- είδη γραφείου και σχολικά είδη [392610] <sup>(6)</sup>
- διακοσμητικά επίπλων, αμαξωμάτων ή παρόμοια [392630] <sup>(6)</sup>
- ενδύματα και συναφή εξαρτήματα ιματισμού (στα οποία περιλαμβάνονται και τα γάντια) [392620] <sup>(6)</sup>
- επενδύσεις δαπέδων και τοίχων [391810] <sup>(6)</sup>
- υφάσματα εμποτισμένα, επιχρισμένα, επικαλυμμένα ή με πολλαπλές στρώσεις [590310] <sup>(6)</sup>
- συνθετικά δέρματα [4202] <sup>(6)</sup>
- δίσκοι (μουσικής) [852410] <sup>(6)</sup>
- σωληνώσεις και εξαρτήματα σύνδεσης [391723] <sup>(6)</sup>
- πτερυγωτές πόρτες (τύπου «σαλούν») <sup>(6)</sup>
- οχήματα οδικών μεταφορών (εσωτερικό, εξωτερικό, κάτω μέρος αμαξώματος) <sup>(6)</sup>
- επενδύσεις χαλύβδινων λαμαρινών για κατασκευαστικές ή βιομηχανικές χρήσεις <sup>(6)</sup>
- μονώσεις ηλεκτρικών καλωδίων <sup>(6)</sup>

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.

## ▼ M13

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:
- την παραγωγή τροφίμων [8210] [841720] [841981] [842111] [842122] [8422] [8435] [8437] [8438] [847611] <sup>(6)</sup>
  - τη γεωργία [841931] [842481] [8432] [8433] [8434] [8436] <sup>(6)</sup>
  - την ψύξη και την κατάψυξη [8418] <sup>(6)</sup>
  - την τυπογραφία και τον τύπο [8440] [8442] [8443] <sup>(6)</sup>
- β) εξοπλισμός και μηχανήματα για την παραγωγή:
- οικιακού εξοπλισμού [7321] [842112] [8450] [8509] [8516] <sup>(6)</sup>
  - επίπλων [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404] <sup>(6)</sup>
  - ειδών υγιεινής [7324] <sup>(6)</sup>
  - κεντρικής θέρμανσης και κλιματισμού [7322] [8403] [8404] [8415] <sup>(6)</sup>
- 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] <sup>(6)</sup>
  - υφασμάτων και ενδυμάτων [8444] (1) [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452] <sup>(6)</sup>
- β) εξοπλισμός και μηχανήματα για την παραγωγή:
- υλικών βιομηχανικής διακίνησης [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431] <sup>(6)</sup>
  - οδικών και γεωργικών οχημάτων [κεφάλαιο 87] <sup>(6)</sup>
  - σιδηροδρόμων [κεφάλαιο 86] <sup>(6)</sup>
  - πλοίων [κεφάλαιο 89] <sup>(6)</sup>
- 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

▼ **M13**

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-τετραχλωροδιφαινυλο-μεθάνιο

Εμπορική ονομασία: 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-διχλωροδιφαινυλο-μεθάνιο

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-διφαινυλο-μεθάνιο

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 διατηρήθεντα αυτιά και άλλα διατηρήθεντα μέρη του ανθρωπίνου σώματος, εκτός εάν το ποσοστό απελευθέρωσης νικελίου από τα εν λόγω στελέχη είναι μικρότερο από 0,2 μg/cm<sup>2</sup> 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,



▼ **M16**

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<sup>2</sup>/εβδομάδα

- 3) Σε προϊόντα όπως τα απαριθμούμενα στην ανωτέρω παράγραφο 2, όταν αυτά φέρουν επίχρηση που δεν περιέχει νικέλιο, εκτός αν η επίχρηση 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<sup>2</sup>/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 (Τ)» 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 (<sup>7</sup>),
- είτε τη συγκέντρωση που διευκρινίζεται στο σημείο 6 του πίνακα VI του παραρτήματος I της οδηγίας 88/379/ΕΟΚ του Συμβουλίου (<sup>8</sup>), 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 (<sup>9</sup>),
- β) σε καλλυντικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768/ΕΟΚ του Συμβουλίου (<sup>10</sup>),
- γ) ► **C4** — σε καύσιμα κινητήρων που καλύπτονται από την οδηγία 85/210/ΕΟΚ του Συμβουλίου (<sup>11</sup>),
  - σε ορυκτέλαια προϊόντα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε κινητήρες ή σταθερές εγκαταστάσεις καύσεως,
  - σε καύσιμα πολυόμενα σε κλειστά συστήματα (π.χ. φιάλες υγραερίων). ◀
- δ) σε χρώματα καλλιτεχνών καλυπτόμενα από την οδηγία 88/379/ΕΟΚ του Συμβουλίου (<sup>12</sup>).

30. Ουσίες που αναγράφονται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, χαρακτηρισμένες ως μεταλλαξιογόνες της κατηγορίας 1 ή μεταλλαξιογόνες της κατηγορίας 2 και επισημασμένες με τη φράση κινδύνου R 46: «Μπορούν να προκαλέσουν κληρονομικές γενετικές βλάβες», καταχωρούνται ως εξής:

Μεταλλαξιογόνα κατηγορίας 1: βλέπε πίνακα 3 στο παράρτημα

Μεταλλαξιογόνα 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

▼ **M20**

31. Ουσίες που αναγράφονται στο παράρτημα I 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:

Τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 1: βλέπε πίνακα 5 του παραρτήματος.

Τοξικές της αναπαραγωγής κατηγορίας 2: βλέπε πίνακα 6 του παραρτήματος.

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 <sup>(1)</sup>,
  - σε ορυκτέλαια προϊόντα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε κινητήρες ή σταθερές εγκαταστάσεις καύσεως,
  - σε καύσιμα πολυόμενα σε κλειστά συστήματα (π.χ. φιάλες υγραερίων). ◀
- δ) σε χρώματα καλλιτεχνών καλυπτόμενα από την οδηγία 88/379/ΕΟΚ.

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 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 <sup>(1)</sup>,
  - σε ορυκτέλαια προϊόντα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε κινητήρες ή σταθερές εγκαταστάσεις καύσεως,
  - σε καύσιμα πολυόμενα 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

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

▼ **M28**

- γ) Αποστάγματα (λιθανθρακό-πισσας), 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 (λιθανθρακό-πισσας), 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
- 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
- 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

▼ **M19**

38. Πενταχλωροαιθάνιο αριθ. CAS 76-01-7 ευανάγνωστο και ανεξίτηλο η ένδειξη: «Για χρήση αποκλειστικά σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις».
39. 1,1-Διχλωροαιθυλένιο αριθ. CAS 75-35-4 Η διάταξη αυτή δεν ισχύει, κατά παρέκκλιση, για τα:
- α) φαρμακευτικά ή κτηνιατρικά προϊόντα που καλύπτονται από την οδηγία 65/65/ΕΟΚ, του Συμβουλίου <sup>(13)</sup>, όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 93/39/ΕΟΚ <sup>(14)</sup>.
- β) καλλυντικά που καλύπτονται από την οδηγία 76/768/ΕΟΚ του Συμβουλίου <sup>(15)</sup>, όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 93/35/ΕΟΚ <sup>(16)</sup>.
40. 1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο αριθ. CAS 71-55-6

▼ **M17**

41. Ουσίες που είτε
- αναγράφονται στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, είναι ταξινομημένες ως εύφλεκτες, λίαν εύφλεκτες ή εξόχως εύφλεκτες και φέρουν σχετική επισήμανση,
  - ή
  - δεν αναγράφονται ακόμη στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/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<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>, 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.

▼ **M30**

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο θα ενημερωθεί για το αποτέλεσμα της επανεξέτασης αυτής.

▼ **M34**

## 43. Αζωχρωστικές

► **M39** 1. Αζωχρώματα που ενδέχεται να απελευθερώνουν, με αναγωγική διάσπαση μίας ή περισσότερων αζωμαδών, 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.
1. Εννεύλοφαινόλη  $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$
  2. Αιθοξυλιωμένη εννεύλοφαινόλη  $(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O$
- 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. 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 εμφύπιση 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.

## 47. Κονία

1. Η κονία και τα παρασκευάσματα κονιάς 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 κονιάς 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 κονιάς 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 ενδείκνυται για τη διατήρηση της δραστηριότητας 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 κονιάς 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.



▼ **M42**

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 ενδιάμεσο 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. Βενζο[α]πυρένιο (BaP)

CAS αριθ. 50-32-8

2. Βενζο[ε]πυρένιο (BeP)

CAS αριθ. 192-97-2

3. Βενζο[α]ανθρακένιο (BaA)

CAS αριθ. 56-55-3

4. Χρυσένιο (CHR)

CAS αριθ. 218-01-9

5. Βενζο[β]φλουορανθένιο (BbFA)

CAS αριθ. 205-99-2

6. Βενζο(ι)φλουορανθένιο (BjFA)

CAS αριθ. 205-82-3

7. Βενζο[κ]φλουορανθένιο (BkFA)

CAS αριθ. 207-08-9

8. Διβενζο(a, h)ανθρακένιο (DBA<sub>h</sub>A)

CAS αριθ. 53-70-3

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.

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).

3. Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 2 δεν ισχύει για αναγομωμένα ελαστικά επίσωτρα, εάν το πέγμα τους δεν περιέχει έλαια αραίωσης που υπερβαίνουν τα όρια που αναφέρονται στην παράγραφο 1.

▼ **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 51a.** ◀ Οι ακόλουθες φθαλικές ενώσεις (ή άλλοι αριθμοί CAS και EINECS που αφορούν την ουσία)

φθαλικός δι-«ισοενεϋλεστέρας» (DINP)

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

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.

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.

▼ **B**

► **M22** <sup>(1)</sup> EE L 196 της 16. 8. 1967, σ. 1.

<sup>(2)</sup> EE L 110 της 4. 5. 1993, σ. 20.

<sup>(3)</sup> EE L 248 της 30. 9. 1996, σ. 1. ◀

<sup>(4)</sup> EE αριθ. L 194 της 25. 7. 1975, σ. 39.

<sup>(5)</sup> EE αριθ. L 84 της 31. 3. 1978, σ. 43.

<sup>(6)</sup> Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου της 23ης Ιουλίου 1987, για τη δασμολογική και στατιστική ονοματολογία και το κοινό δασμολόγιο (EE αριθ. L 256 της 7. 9. 1987).

► **M20** <sup>(7)</sup> EE αριθ. 196 της 16. 8. 1967, σ. 1/67.

<sup>(8)</sup> EE αριθ. L 187 της 16. 7. 1988, σ. 14.

<sup>(9)</sup> EE αριθ. 22 της 9. 2. 1965, σ. 369/65.

<sup>(10)</sup> EE αριθ. L 262 της 27. 9. 1976, σ. 169.

<sup>(11)</sup> EE αριθ. L 96 της 3. 4. 1985, σ. 25.

<sup>(12)</sup> EE αριθ. L 187 της 16. 7. 1988, σ. 14. ◀

► **M19** <sup>(13)</sup> EE αριθ. 22 της 9. 2. 1965, σ. 369/65.

<sup>(14)</sup> EE αριθ. L 214 vom 24. 8. 1993, σ. 22.

<sup>(15)</sup> EE αριθ. L 262 vom 27. 9. 1976, σ. 169.

<sup>(16)</sup> EE αριθ. L 151 vom 23. 6. 1993, σ. 32. ◀

► **M24** <sup>(17)</sup> EE L 377 της 31.12.1991, σ. 20. ◀

▼ **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 Einescs (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) ή με την ονομασία Elines (European List of Notified Chemical Substances). Λήμματα που δεν υπάρχουν στους καταλόγους Einescs και Elines 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 Einescs 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 Elines 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 «...νώσεις» 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 εμφανίζονται 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 εμφανίζονται και στις δύο σχετικές καταχωρίσεις του παραρτήματος I. Στις περιπτώσεις όπου στις δύο καταχωρίσεις δίνονται δύο διαφορετικές ταξινόμησεις 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.

Ωστόσο, μερικές φορές οι ουσίες αυτές διατίθενται στην αγορά υπό μη σταθεροποιημένη μορφή. Στην περίπτωση αυτή, ο κατασκευαστής ή οποιοδήποτε άλλο

**▼ M45**

πρόσωπο διαθέτει τέτοια ουσία στην αγορά πρέπει να αναγράφει στην ετικέτα το όνομα της ουσίας ακολουθούμενο από τη φράση «μη σταθεροποιημένη».

Σημείωση E:

Ουσίες με ειδικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου (βλ. κεφ. 4 του παραρτήματος VI της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ) που ταξινομούνται ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή/και τοξικές για την αναπαραγωγή των κατηγοριών 1 ή 2 συνοδεύονται από τη σημείωση E 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 H:

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 I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

**▼ M23**

Σημείωση J

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

**▼ M45**

Σημείωση K:

Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε 1,3-βουταδιέλιο (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 I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

**▼ M23**

Σημείωση L

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

Σημείωση M

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

Σημείωση N

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

Σημείωση P

Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει βενζόλιο (αριθμός Einescs 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
▼ <b>M45</b> Τριοξείδιο του χρωμίου (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
▼ <b>M23</b> 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	
Αρσενικό οξύ και τα άλατα αυτού	033-005-00-1			
Υδρογονοαρσενικός μόλυβδος	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼ <b>M37</b> Βουτάνιο [περιέχον $\geq 0,1$ % βουταδιένιο (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
Ισοβουτάνιο [περιέχον $\geq 0,1$ % βουταδιένιο (203-450-8)] [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-Βουταδιένιο· Βουτα-1,3-διένιο	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼ <b>M45</b> Βενζόλιο	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
Αρσενικό τριαθύλιο	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
▼ <b>M23</b> 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	
▼ <b>M45</b> 2-ναφθυλαμίνη β-ναφθυλαμίνη	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Βενζιδίνη· 4,4'-διαμινοδιφαινύλιο· διφαινυλο-4,4'-υλενεδιαμίνη 1,1'-διφαινυλο-4,4'-διαμίνη	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E
▼ <b>M23</b> 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	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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	
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 δακτύλιους, 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
▼ <b>M25</b>				
▼ <b>M23</b> 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 <sub>15</sub> ως και C <sub>30</sub> 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 <sub>20</sub> ως και C <sub>50</sub> 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	
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 <sub>15</sub> ως και C <sub>30</sub> 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	



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο</p> <p>(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<sub>20</sub> ως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο 19 cSt σε 40 °C· περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά κατεργασμένα με οξύ· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο</p> <p>(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<sub>20</sub> ως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο 19 cSt σε 40 °C· περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά, κατεργασμένα με οξύ· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από κατεργασία με θειϊκό οξύ· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C<sub>15</sub> ως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt στους 40 °C· περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με οξύ· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο</p> <p>(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<sub>20</sub> ως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο από 19 cSt σε 40 °C)</p>	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με οξύ· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν εκχυλισμένο προϊόν από κατεργασία με θειικό οξύ· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> ως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C)</p>	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά χημικώς εξουδετερωμένα· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο</p> <p>(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<sub>20</sub> ως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο 19 cSt σε 40 °C· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία αλειφατικών υδρογονανθράκων)</p>	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά χημικώς εξουδετερωμένα· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγονται με επεξεργασία για να απομακρυνθούν όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> ως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C)</p>	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά χημικώς εξουδετερωμένα· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>20</sub> ως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο 19 cSt σε 40 °C· περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά χημικά εξουδετερωμένα· μη επεξεργασμένο ή ελαφρώς επεξεργασμένο βασικό ορυκτέλαιο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> ως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C· περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	

▼ **M45**

<p>Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C<sub>3</sub> απαλλαγμένα οξέος· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικής πυρολυμένων υδρογονανθράκων και κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>2</sub> έως και C<sub>4</sub>, κυρίως C<sub>3</sub>·)</p>	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικής πυρολυμένων υδρογονανθράκων. Συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>·)</p>	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης, πλούσια σε C<sub>1,5</sub>· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>, κυρίως από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>·)</p>	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C<sub>2-4</sub> απαλλαγμένα οξέος· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση σταθεροποίησης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>2</sub> έως και C<sub>6</sub>, κυρίως από C<sub>2</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικού αναμορφωτήρα, πλούσια σε C<sub>1-4</sub>· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>, κυρίως από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), C<sub>3-5</sub> ολεφίνες-παραφίνες τροφοδότησης αλκυλίωσης· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός ολεφινικών και παραφινικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>3</sub> έως και C<sub>5</sub>, οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τροφοδότηση αλκυλίωσης· οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος κανονικά υπερβαίνουν την κρίσιμη θερμοκρασία των συνδυασμών αυτών.)</p>	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε C<sub>4</sub>· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής κλασμάτωσης· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>3</sub> ως C<sub>5</sub>, κυρίως C<sub>4</sub>.)</p>	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποαιθανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από απόσταξη των κλασμάτων αερίου και βενζίνας από την καταλυτική πυρόλυση· περιέχει κυρίως αιθάνιο και αιθυλένιο.)</p>	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής στήλης αποϊσοβουτανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την ατμοσφαιρική απόσταξη ρεύματος βουτανίου-βουτυλενίου· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C<sub>3</sub> και C<sub>4</sub>.)</p>	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), ξηρά από αποπροπανιωτήρα, πλούσια σε προπένιο· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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.)</p>	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνης· καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>2</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), μονάδας επανάκτησης αερίου αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση διαφόρων ρευμάτων υδρογονανθράκων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>, κυρίως προπάνιο.)</p>	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης μονάδας Girbatol· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>2</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης ισομερισμένης νάφθας πλούσια σε C<sub>4</sub>, απαλλαγμένα υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο</p>	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), από καταλυτικές πυρολυμένο διαυγασμένο έλαιο και θερμικώς πυρολυμένο υπόλειμμα κενού από δοχείο επαναροής κλασμάτωσης: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρας σταθεροποίησης καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνονται από την σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης, κοινού κλασματωτή μονάδας καταλυτικής αναμόρφωσης και μονάδας υδρογονοαποθείωσης: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης και υδρογονοαποθείωσης και έχουν υποστεί κατεργασία για την απομάκρυνση όξινων ξένων προσμειξέων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Τελικό αέριο (πετρελαίου), εγκατάστασης κορεσμένων υδρογονανθράκων αερίου μείγματος ρευμάτων, πλούσιο σε C<sub>4</sub>: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης απευθείας νάφθας, ακάθαρτου πετρελαίου απόσταξης και καταλυτικής αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητικού ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμούς ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>3</sub> έως και C<sub>6</sub>, κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο.)</p>	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
<p>Τελικό αέριο (πετρελαίου), κορεσμένων υδρογονανθράκων αέριο εγκατάστασης ανάκτησης, πλούσιο σε C<sub>1,2</sub>: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση αποστάγματος τελικού αερίου, απευθείας νάφθας, καταλυτικής αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητή τελικού αερίου. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>, κυρίως μεθάνιο και αιθάνιο.)</p>	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), υπολειμμάτων κενού μονάδας θερμικής πυρόλυσης: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από θερμική πυρόλυση υπολειμμάτων κενού: συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
<p>Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C<sub>3,4</sub>: αποστάγματος πετρελαίου: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου: συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>3</sub> έως και C<sub>5</sub>, κυρίως C<sub>3</sub> και C<sub>4</sub>.)</p>	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από εξανωτήρα πλήρους σύνθεσης απευθείας νάφθας: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>2</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K



## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από αποπροπανιωτήρα υδρογονοπυρολυτήρα, πλούσια σε υδρογονάνθρακες· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από υδρογονοπυρόλυση. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>. Μπορεί επίσης να περιέχει μικρές ποσότητες υδρογόνου και υδροθείου.)</p>	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), σταθεροποιητή ελαφράς απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>2</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
<p>Υπολείμματα (πετρελαίου), διαχωριστήρα αλκυλίωσης, πλούσια σε C<sub>4</sub>· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη ρευμάτων από διάφορες διεργασίες διυλιστηρίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>4</sub> έως και C<sub>5</sub>, κυρίως βουτάνιο και με περιοχή βρασμού από -11,7 °C ως 27,8 °C περίπου.)</p>	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>1-4</sub>· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub> και με περιοχή βρασμού από -164 °C ως -0,5 °C περίπου.)</p>	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>1-4</sub>· γλυκασμένοι πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται υποβάλλοντας αέριους υδρογονάνθρακες σε γλύκανση για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμίξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub> και με περιοχή βρασμού από -164 °C ως -0,5 °C περίπου.)</p>	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, C <sub>1-3</sub> : πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>3</sub> 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 <sub>1-4</sub> : κλάσμα αποβουτανιωτή πετρελαϊκό αέριο	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), C <sub>1-5</sub> , 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Υδρογονάνθρακες, C <sub>2-4</sub> : πετρελαϊκό αέριο	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Υδρογονάνθρακες, C <sub>3</sub> : 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 <sub>3</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	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 διύλιση-στηρίου: πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διεργασίες διύλιση-στηρίου. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	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 <sub>3</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), C <sub>2-4</sub> , 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 υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>2</sub> έως και C <sub>4</sub> 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης νάφθας με τη μέθοδο unifining· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από καταλυτικό αναμορφωτήρα νάφθας· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας και κλασμάτωση της ολικής απορροής. Συνίσταται από μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)</p>	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής διαχωριστήρα ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την κλασμάτωση του φορτίου στον διαχωριστήρα C<sub>3-4</sub>. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες C<sub>3</sub>.)</p>	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από σταθεροποιητή απευθείας απόσταξης· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας αποβουτανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 <sub>4</sub> .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητήρα καταλυτικού αναμόρφωτήρα 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 <sub>2</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Υδρογονάνθρακες, C <sub>4</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αλκάνια, C <sub>1-4</sub> , πλούσια σε C <sub>3</sub> : πετρελαϊκό αέριο	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας ατμοπυρόλυσης πλούσια σε C <sub>3</sub> : 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 <sub>4</sub> , 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 <sub>4</sub> , 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 <sub>4</sub> : πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγραερίου πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για την οξείδωση των μερκαπτανόν ή την απομάκρυνση οξίνων προσμείξεων. Συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με C <sub>4</sub> .)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), με εκχύλισης με εναμμόνιο οξικό χαλκό (II) ατμοπυρολυθέντος κλάσματος C <sub>4</sub> , C <sub>3-5</sub> και C <sub>3-5</sub> ακόρεστα, απαλλαγμένα βουταδιενίου: πετρελαϊκό αέριο	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης συστήματος αμίνης: αέριο διωλιστηρίου  (Το αέριο τροφοδότησης του συστήματος αμίνης για την απομάκρυνση υδροθείου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο. Μπορεί επίσης να υπάρχουν μονοξειδίο άνθρακα, διοξειδίο άνθρακα, υδρόθειο και αλειφατικοί υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από απουδροθείωση μονάδας βενζολίου· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(Εκλυόμενα αέρια που παράγονται στη μονάδα βενζολίου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο. Είναι δυνατό επίσης να υπάρχουν μονοξειδίο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>, περιλαμβανομένου βενζολίου.)</p>	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης μονάδας βενζολίου, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο· άζωτο· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), κορυφής απογυμνωτή καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας προϊόντων· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C<sub>6-8</sub>· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C<sub>6-8</sub> 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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), C <sub>6-8</sub> καταλυτικού αναμορφωτήρα· αέριο διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C <sub>6-8</sub> . Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> και υδρογόνο.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C <sub>6-8</sub> , πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ρεύμα επιστροφής C <sub>2</sub> · αέριο διωλιστηρίου  (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 διωλιστηρίου  (Ο πολύπλοκος συνδυασμός ξηρών αερίων μονάδας συμπύκνωσης αερίου. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>3</sub> .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου· αέριο διωλιστηρίου  (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 <sub>1</sub> έως και C <sub>3</sub> .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από απορροφητήρα υδρογόνου· αέριο διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απορρόφηση από ρεύμα πλούσιο σε υδρογόνο. Συνίσταται από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, άζωτο και μεθάνιο με μικροποσότητες υδρογονανθράκων C <sub>2</sub> .)	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 διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται σαν αέριο από αέριους υδρογονάνθρακες με ψύξη. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα αζώτου, μεθανίου και υδρογονανθράκων C <sub>2</sub> .)	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 διωλιστηρίου  (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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου  (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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), συμπληρωματος αναμορφωτήρα, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου  (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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Αέρια (πετρελαίου), αναμόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου  (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 <sub>3</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), αναμόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο πλούσια σε υδρογόνο-μεθάνιο· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>2</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), συμπλήρωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας αναμόρφωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης θερμικής πυρόλυσης· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα κλασμάτωσης μονάδας, καταλυτικής πυρόλυσης· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από επανακλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>3</sub>.)</p>	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα υδρογονοαποθειωμένης 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 εκλύομενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με υψηλής πίεσης απότομη εκτόνωση της απορροής από τον αντιδραστήρα αναμόρφωσης. Συνίσταται πρωτίτως 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 EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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.)</p>	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απόσταξης αερίου διυλιστηρίου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται με απόσταξη αερίου ρεύματος το οποίο περιέχει υδρογόνο, μονοξειδίο άνθρακα, διοξειδίο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub> ή λαμβάνεται με πυρόλυση αιθανίου και προπανίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>2</sub>, υδρογόνο, άζωτο και μονοξειδίο άνθρακα.)</p>	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής αποπεντανιωτήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας βενζολίου· καύσιμο αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>. Μπορεί να περιέχει ίχνη βενζολίου.)</p>	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από δευτερεύοντα απορροφητήρα, προϊόντων κορυφής μονάδας κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>3</sub>.)</p>	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Προϊόντα πετρελαίου, αέρια διυλιστηρίου· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που αποτελείται κυρίως από υδρογόνο και διάφορες μικροποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου.)</p>	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), χαμηλής πίεσης διαχωριστήρα υδρογονοπυρόλυσης· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>3</sub>.)</p>	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), διυλιστηρίου· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διαδικασίες διύλισης πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>3</sub>.)</p>	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου διαχωριστήρα προϊόντων μονάδας αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσου· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>2</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή αποπροπανιωτήρα υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>4</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), δοχείου εκτόνωσης υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από το δοχείο εκτόνωσης της μονάδας κατεργασίας αγλύκαστης κηροζίνης με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται πρωτίτως από υδρογόνο και μεθάνιο μαζί με ποικίλες μικροποσότητες αζώτου, μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονάνθρακων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>2</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή μονάδας αποθείωσης αποστάγματος με την μέθοδο unifining· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απογύμνωση από το υγρό προϊόν της αποθείωσης με την μέθοδο unifining. Συνίσταται από υδρόθειο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)</p>	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου δευτερεύοντος απορροφητήρα καταιωνιστήρα μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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.)</p>	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από σταθεροποιητή αναμορφωτήρα, με καταλύτη λευκόχρυσο, κλασμάτωσης ελαφρών τελικών προϊόντων· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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.)</p>	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα στήλης προεκτόνωσης, απόσταξης αργού· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα πίσσας· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ανοιγμένου αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα unifining· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Συνδυασμός υδρογόνου και μεθανίου που λαμβάνεται με κλασμάτωση των προϊόντων από τη μονάδα unifining.)</p>	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένης νάφθας διαχωριστήρα· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)</p>	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), απευθείας αποστάγματος νάφθας υδρογονοαποθειωτήρα· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση απευθείας αποστάγματος νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K



## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), ελκνόμενα από σπογγώδη απορροφητήρα, ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα και κλασμάτωσης προϊόντος κορυφής αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με μεθόδους απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο, άζωτο μονοξειδίου άνθρακα και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου πλυντρίδας με διαιθανολαμίνη ακαθάρτου πετρελαίου· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), απορροής υδρογονοαποθείωσης ακαθάρτου πετρελαίου· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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 άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>3</sub>.)</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), υδρογονοαποθείωσης ακάθαρτου πετρελαίου διαφυγή κάθαρσης· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), απότομη εξάτμιση από δοχείο επαναρροής υδρογονωτήρα: αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), υπολείμματος υψηλής πίεσης ατμοπυρόλυσης νάφθας: αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub> με τον οποίο μπορεί επίσης να αναμιχθεί και φυσικό αέριο.)</p>	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου μονάδας ελάτωσης, ιξώδους υπολείμματος: αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), C<sub>3-4</sub>: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη προϊόντων πυρόλυσης αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C<sub>3</sub> έως και C<sub>4</sub>, κυρίως προπάνιο και προπυλένιο και με περιοχή βρασμού από -51 °C ως -1 °C περίπου.)</p>	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένου απόσταγματος και απορροφητήρα κλασμάτωσης καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από τα προϊόντα σταθεροποίησης κλασμάτωσης από πολυμερισμό νάφθας. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
<p>Τελικό αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοκατεργαστήρα πυρολυμένου αποστάγματος· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρα απευθείας αποστάγματος, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθειώση 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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα καταλυτικής πυρόλυσης ακάθαρτου πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάσταση ανάκτησης αερίου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάστασης ανάκτησης αερίου απαιθαινωτήρα· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης υδρογονοαποθειμένου αποστάγματος και υδρογονοαποθειμένης νάφθας, απαλλαγμένο οξέος· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση υδρογονοαποθειμένης 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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοαποθειωμένου ακάθαρτου πετρελαίου κενού, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα ελαφράς απευθείας νάφθας, απαλλαγμένης υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέριο ουράς (πετρελαίου), αποαιθάνιωτήρα 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	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 υδρογονοαποθειώση 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 <sub>3</sub> έως και C <sub>5</sub> 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 <sub>1-2</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Αλκάνια, C <sub>2-3</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Αλκάνια, C <sub>3-4</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Αλκάνια, C <sub>4-5</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Καύσιμα αέρια· πετρελαϊκό αέριο (Συνδυασμός ελαφρών αερίων. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο ή και υδρογονάνθρακες μικρού μοριακού βάρους.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), αποστάγματα αργού πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός ελαφρών αερίων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου και καταλυτική αναμόρφωση νάφθας· συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> και με περιοχή βρασμού από -217 °C ως -12 °C περίπου.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, C <sub>3,4</sub> , πετρελαϊκό αέριο	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Υδρογονάνθρακες, C <sub>4,5</sub> , πετρελαϊκό αέριο	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Υδρογονάνθρακες, C <sub>2,4</sub> , πλούσιο σε C <sub>3</sub> : 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 <sub>3</sub> έως και C <sub>7</sub> 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 υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από υγροποιημένο μείγμα πετρελαίου με γλύκανση, για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμίξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>3</sub> έως και C <sub>7</sub> 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 <sub>3,4</sub> , πλούσια σε ισοβουτάνιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη κορεσμένων και ακόρεστων υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C <sub>3,4</sub> έως και C <sub>6</sub> , κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο. Συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C <sub>3</sub> έως και C <sub>4</sub> κυρίως ισοβουτάνιο.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Αποστάγματα (πετρελαίου) C <sub>3,6</sub> , 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 <sub>3</sub> έως και C <sub>6</sub> . Συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C <sub>3</sub> έως και C <sub>6</sub> , κυρίως πιπερυλένια.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K

▼ **M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>3</sub> και C <sub>4</sub> .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), C <sub>2,3</sub> · 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 καταλυτικής πυρολυμένου ακαθάρτου πετρελαίου, πλούσια σε C <sub>4</sub> απαλλαγμένα οξέος· πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση ρεύματος υδρογονανθράκων, καταλυτικής 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 <sub>3</sub> έως και C <sub>5</sub> , κυρίως C <sub>4</sub> .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποβουτανιωτήρα καταλυτικής πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C <sub>3,5</sub> · πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας. Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως C <sub>3</sub> και C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K
Εριονίτης	650-012-00-0		12510-42-8	

▼ **M23**



▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αμιάντος	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

**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**

Sulfalate (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-διμεθυλνυδραζίνη	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
----------------------	--------------	-----------	---------	--

▼ **M45**

1,2-διμεθυλνυδραζίνη	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**

Υδραζοβενζόλιο	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Δις(3-καρβοξυ-4-υδροξυβενζολοσουλφονική υδραζίνη)	007-022-00-X	405-030-1		
Εξαμεθυλοφωσφορικό τριαμίδιο	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	
Διμεθυλοσουλφραμοϋλο-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
-----------------	--------------	-----------	-----------	---

▼ **M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
Θευκό κοβάλτιο	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E

▼ **M23**

Βρωμικό κάλιο	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
---------------	--------------	-----------	-----------	--

▼ **M45**

Οξειδίο 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
Θευκό 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]πυρρένιο· 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	

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Βενζο[b]φλουορανθένιο· βενζο[e]α-κεφαινανθρυλένιο	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	
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	
--------------------------	--------------	-----------	---------	--

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο· επιχλωροδρίνη	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
1,2-προπυλενοξειδίου· 1,2-εποξυπροπάνιο· μεθυλοξிரάνιο	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
▼ <b>M37</b> Οξείδιο του προπυλενίου· 1,2-εποξυπροπάνιο· μεθυλοξிரάνιο	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼ <b>M36</b> 2,2'-διοξிரάνιο· 1,2:3,4-διεποξυβουτάνιο	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼ <b>M45</b> 2,3-εποξυπροπαν-1-όλη· γλυκιδόλη οξιρανομεθανόλη	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
▼ <b>M37</b> Φαινυλογλυκιδυλαιθέρας· 2,3-εποξυπροπυλο-φαινυλαιθέρας· 1,2-εποξυ-3-φαινοξυπροπάνιο	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
▼ <b>M23</b> Οξείδιο του στυρολίου· (εποξυαιθυλο)βενζόλιο· φαινοξυιρανίο	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
▼ <b>M37</b> 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	
▼ <b>M23</b> 4-αμινο-3-φθοροφαινόλη	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼ <b>M45</b> 5-αλλυλο-1,3-βενζοδιοξόλη· σαφρόλη	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
▼ <b>M23</b> 3-1,3-προπιολακτόνη	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
▼ <b>M45</b> 4,4'-δισ(διμεθυλαμινο)βενζοφαινόνη Κετόνη του Michler	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
▼ <b>M23</b> Ουρεθάνη· καρβαμικός 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	
▼ <b>M45</b> 4-μεθυλοβενζόλο-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
▼ <b>M23</b> 2-νιτροπροπάνιο	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼ <b>M45</b> 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
▼ <b>M23</b> 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-διγλωροφαινυλο-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	
▼ <b>M45</b> 2,6-δινιτροτολουόλιο	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
▼ <b>M37</b> 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
3,5-δινιτροτολουόλιο	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
▼ <b>M36</b> Τρινιτρομεθανο-υδραζίνη	609-053-00-X	414-850-9	—	
▼ <b>M37</b> 2,5-δινιτροτολουόλιο	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
▼ <b>M45</b> 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
▼ <b>M23</b> Οξικός μεθυλο-ONN-αζωξυμεθυλεστέρας οξικός μεθυλεστέρας-αζωξυμεθυλεστέρας	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
{5-[4'-((2,6-δωδροξυ-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	
▼ <b>M25</b> 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	

▼ **M25**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
3,3'-[[1,1'-δυσφαινυλο]-4,4'-διδυλοδισ(αζω)]δισ[5-αμινο-4-υδροξυναφθαλενο-2,7-δισουλφονικό] τετρανάτριο· C.I. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
3,3'-[[1,1'-δυσφαινυλο]-4,4'-διδυλοδισ(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-διαντισιδίνη· 4,4'-διαρυλαζο-3,3'-διμεθοξυδυσφαινυλο-χρώματα, εκτός από εκείνα που αναφέρονται αλλού στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/EOK	611-029-00-9	—	—	
Χρώματα με βάση την ο-τολιδίνη· 4,4'-διαρυλαζο-3,3'-διμεθυλοδυσφαινυλο-χρώματα, εκτός από εκείνα που αναφέρονται αλλού στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/EOK	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-ισοπροποξυπροπυλο)-4-μεθυλο-2-οξο-5-[4-(φαινυλαζω)]-1,2-διδυδρο-3-πυριδινό-καρβοντρίλιο	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
μυρμηκικό (6-(4-υδροξυ-3-(2-μεθοξυφαινυλαζω)-2-σουλφονικό-7-ναφθυλαμινο)-1,3,5-τριαζιν-2,4-διδυλοδισ[(αμινο-1-μεθυλαιθυλο)-αμμώνιο])	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	

▼ **M45**

Τρινάτριο [4'-(8-ακετυλαμινο-3,6-δισουλφονικό-2-ναφθυλαζω)-4''-(6-βενζοϋλαμινο-3-σουλφονικό-2-ναφθυλαζω)δυσφαινυλο-1,3', 3'', 1'''-τετραολικός-O, O', O'', O''']χαλκός (II)	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-04	
(Μεθυλενοδισ(4,1-φαινυλεναζω(1-(3-(διμεθυλαμινο)προπυλο)-1,2-διδυδρο-6-υδροξυ-4-μεθυλο-2-οξοπυριδινό-5,3-διδυλο)))-1,1'-διπυριδίνιο διχλωριούχο διυδροχλωρίδιο	611-099-00-0	401-500-5	—	

▼ **M37**

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

▼ **M45**

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

▼ **M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼ <b>M23</b> 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	
▼ <b>M45</b> 4,4'-διαμινοδιφαινυλομεθάνιο· 4,4'-μεθυλενοδιανιλίνη	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
▼ <b>M23</b> 3,3'-διχλωροβενζιδίνη	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Άλατα της 3,3'-διχλωροβενζιδίνης	612-069-00-X			
▼ <b>M45</b> N-νιτροδοδιμεθυλαμίνη· διμεθυλο-νιτροζαμίνη	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
▼ <b>M23</b> 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-νιτροζογουανιδίνη	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4-4'-μεθυλενοδι-ο-τολουιδίνη	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(νιτροδοίμινο)δισαιθανόλη	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
Ο-τολουιδίνη	612-091-00-X	202-429-9	95-53-4	
Νιτροδοδιορσπυλαμίνη	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-μεθυλο-μ-φαινυλενοδιαμίνη	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼ <b>M25</b> Θειικό τολουενο-2,4-διαμμώνιο	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
▼ <b>M27</b> 4-χλωρανιλίνη	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
▼ <b>M45</b> 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
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
4-χλωρο-ο-τολουιδίνη				
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



▼ **M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
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-διαμιοανηθόλη 4-μεθοξυ-μ-φαινυλενοδιαμίνη [1] Θευκή 2,4- διαμιοανηθόλη [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 $\geq 0,1$ % 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**

Cartafol (ISO)· 1,2,3,6-τετραϋδρο-N-(1,1,2,2-τετραχλωροαιθυλοθειο)-φθαλμίδιο	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-01	
Carbadox (INN)· 1,4-διοξειδίο της 2-(μεθοξυκαρβονυλδραζωνομεθυλο)κινολίνης	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-μεθυλοακρυλοϋλαμινο-μεθοξυ)προποξυμεθυλο]-2-μεθυλακρυλαμίδιο· N-[2,3-δισ-(2-μεθυλο-ακρυλοϋλαμινο-μεθοξυ)προποξυμεθυλο]-2-μεθυλακρυλαμίδιο· μεθυλακρυλαμίδιο· 2-μεθυλο-N-(2-μεθυλο-ακρυλοϋλαμινο-μεθοξυ-μεθυλο)-ακρυλαμίδιο· N-(2,3-διυδροξυ-προποξυμεθυλο)-2-μεθυλακρυλαμίδιο	616-057-00-5	412-790-8	—	
--	--------------	-----------	---	--

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>4</sub> έως C <sub>10</sub> και αποστάζει στη περιοχή από 80 °C ως 160 °C περίπου)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Έλαια πίσσας, λιγνίτη· ελαφρά έλαια (το απόσταγμα από πίσσα λιγνίτη που βράζει στην περιοχή από 80 °C 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 <sub>4</sub> ως C <sub>6</sub> )	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 <sub>6-10</sub> · πλούσιο σε C <sub>8</sub> · 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 ζέσης	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 <sub>8</sub> · επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, υψηλού σημείου ζέσης	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

▼ **M25**

--	--	--	--	--

▼ **M23**

Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C <sub>8,9</sub> , 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 <sub>8</sub> και C <sub>9</sub> και βράζει στη περιοχή από 120 °C ως 215 °C)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C <sub>9,12</sub> , απόσταξης βενζολίου· επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, υψηλού σημείου ζέσης	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Υπολειμμάτων εκχύλισματος (άνθρακα), αλκαλικού κλάσματος βενζόλης, εκχύλιση 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 οξύ 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 <sub>7</sub> και C <sub>8</sub> )	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Υπολειμμάτων εκχυλίσματος (άνθρακα), ελαφρού ελαίου αλκαλικού, όξινο εκχυλίσματος κλάσμα ινδολίου· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχυλίσματος, μέσου σημείου ζέσης	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
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

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Διαλύτης νάφθα (άνθρακα)-ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, υψηλού σημείου ζέσης</p> <p>(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)</p>	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
<p>Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ελαφρών ελαίων, ουδέτερο κλάσμα· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, υψηλού σημείου ζέσης</p> <p>(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)</p>	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
<p>Αποσταγμάτων (λιθανθρακόπισσας), ελαφρών ελαίων, όξινα εκχυλίσματα· ελαφρών ελαίων υπολείμματα εκχύλισης, υψηλού σημείου ζέσης</p> <p>(το έλαιο αυτό είναι πολύπλοκο μείγμα αρωματικών υδρογονανθράκων, πρωτίστως ινδενίου, ναφθαλίνης, κουμαρόνης, φαινόλης και ο-, m- και p-κρεζόλης και βράζει στην περιοχή από 140 °C ως 215 °C)</p>	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
<p>Αποσταγμάτων (λιθανθρακόπισσας), έλαφρα έλαια· φαινολικά έλαια</p> <p>(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)</p>	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
<p>Πισσέλαια, άνθρακα· φαινολικά έλαια</p> <p>(το απόσταγμα από λιθανθρακόπισσα υψηλής θερμοκρασίας με περιοχή απόσταξης από 130 °C ως 250 °C περίπου· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνη, αλκυλοναφθαλίνες φαινολικές ενώσεις και αρωματικές αζωτούχες βάσεις)</p>	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
--------	-------------------	------------	-------------	----------

▼ **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
Υπολείμματα εκχυλίσματος (άνθρακα), αλκαλικού πισσελαίου· υπόλειμμα εκχύλισης φαινολικών ελαίων  (το υπόλειμμα που λαμβάνεται από έλαιο λιθανθρακόπισσας με έκπλυση με αλκαλικό μέσο όπως υδατικό υδροξείδιο νατρίου μετά την απομάκρυνση των ακατέργαστων οξέων λιθανθρακόπισσας· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνες και αρωματικές αζωτούχες βάσεις)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
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 αλκυλοπαραγών τους)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Πυριδίνης, αλκυλοπαραγώγα· βάσεις ακατέργαστης πίσσας  (ο πολύπλοκος συνδυασμός πολυαλκυλωμένων 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 βιτουμινικών λιθανθρακοπισσών· αποτελείται κυρίως από λουτιδίνες και πικολίνες)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	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, τολουιδίνες, 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 τολουιδίνης· βάσεις αποστάγματος	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαίου πυρόλυσης παρασκευής αλκενίου-αλκυνίου, μείγματος με υψηλής θερμοκρασίας λιθανθρακόπισσα, κλάσμα ινδενίου· επαναπόσταγμα (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται 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



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), υπολειμματικών ελαίων πυρόλυσης λιθανθρακόπισσας, έλαια ναφθαλίνης· επαναπόσταγμα</p> <p>(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 διπύρρηνα αρωματικά)</p>	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
<p>Έλαια εκχύλισης (άνθρακα), ελαίων πυρόλυσης υπολειμμάτων λιθανθρακόπισσας, ελαίου ναφθαλίνης, επαναπόσταγμα· επαναπόσταγμα</p> <p>(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 διπύρρητους αρωματικούς υδρογονάνθρακες)</p>	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
<p>Έλαια εκχύλισης (άνθρακα), υπολειμματικά έλαια πυρόλυσης λιθανθρακόπισσας, ναφθαλινέλαια· επαναπόσταγμα</p> <p>(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 διπύρρητους αρωματικούς υδρογονάνθρακες)</p>	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
<p>Έλαια εκχύλισης (άνθρακα), λιθανθρακόπισσας υπολειμματικά έλαια πυρόλυσης, ναφθαλινέλαιο, υπολείμματα απόσταξης· επαναπόσταγμα</p> <p>(υπόλειμμα από την απόσταξη απαλλαγμένου από φαινόλες και βάσεις μεθυλοναφθαλινελαίου (από βιτουμενικής πίσσας και υπολειμματικά έλαια πυρόλυσης) με περιοχή βρασμού από 240 °C ως 260 °C· αποτελούνται κυρίως από υποκατεστημένους διπύρρητους αρωματικούς και ετεροκυκλικούς υδρογονάνθρακες)</p>	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ανώτερα, πλούσια σε φλουορένιο· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κρυστάλλωση πιεσελαίου· συνίσταται από αρωματικούς και πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες κυρίως φλουορένιο και λίγο ακεναφθένιο)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
▼ <b>M45</b> Κρεοζωτελαίου, κλάσμα ακεναφθενίου, απαλλαγμένο ακεναφθενίου· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (Το έλαιο το οποίο παραμένει μετά την απομάκρυνση με κρυστάλλωση του ακεναφθενίου από έλαιο ακεναφθενίου προερχόμενο από λιθανθρακόπισσα. Συνίσταται πρωτίτως από ναφθαλίνη και αλκυλοναφθαλίνες.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
▼ <b>M23</b> Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), βαρέα έλαια· βαρέα έλαια ανθρακενίου (αποστάγματα από την κλασματική απόσταξη λιθανθρακόπισσας βιτουμινικού άνθρακα με περιοχή βρασμού από 240 °C ως 400 °C· αποτελείται πρωτίτως 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 ως 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
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

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Κηροί παραφίνης (άνθρακα), πίσσας υψηλής θερμοκρασίας λιγνίτη, κατεργασμένοι με άνθρακα· εκχύλισμα λιθανθρακόπισσας</p> <p>(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<sub>12</sub>)</p>	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
<p>Κηροί παραφίνης (άνθρακα), πίσσας υψηλής θερμοκρασίας λιγνίτη, κατεργασμένοι με άργιλο· εκχύλισμα λιθανθρακόπισσας</p> <p>(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<sub>12</sub>)</p>	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Πίσσα· κατράμι	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
<p>Πίσσα, λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας· κατράμι</p> <p>(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)</p>	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	M
<p>Πίσσα, λιθανθρακόπισσας, υψηλής θερμοκρασίας, θερμικά κατεργασμένη· κατράμι</p> <p>(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)</p>	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Πίσσα, από λιθανθρακόπισσα, υψηλής θερμοκρασίας, δευτεροταγής· επαναπόσταγμα κατραμιού</p> <p>(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)</p>	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
<p>Υπολείμματα (λιθανθρακόπισσας), απόσταξης πίσσας· επαναπόσταγμα κατραμιού</p> <p>(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)</p>	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
<p>Πίσσα άνθρακα, υψηλής θερμοκρασίας, υπολείμματα απόσταξης και εναποθήκευσης· υπόλειμμα στερεών λιθανθρακόπισσας</p> <p>(στερεά υπολείμματα, περιέχοντα κοκ και τέφρα, τα οποία διαχωρίζονται κατά την απόσταξη και θερμική κατεργασία υψηλής θερμοκρασίας πίσσας βιτουμενικού άνθρακα σε εγκαταστάσεις απόσταξης και δοχεία εναποθήκευσης· συνίσταται κυρίως από άνθρακα και περιέχει μικρή ποσότητα ετερο-ενώσεων καθώς και συστατικά τέφρας)</p>	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
<p>Λιθανθρακόπισσα, υπολείμματα αποθήκευσης· υπόλειμμα στερεών λιθανθρακόπισσας</p> <p>(το κατακάθι που απομακρύνεται από αποθήκες ακατέργαστης λιθανθρακόπισσας· αποτελείται πρωτίστως από λιθανθρακόπισσα και ανθρακούχα σωματίδια)</p>	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
<p>Πίσσα άνθρακα, υψηλής θερμοκρασίας, υπολείμματα· υπόλειμμα στερεών λιθανθρακόπισσας</p> <p>(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)</p>	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Πίσσα άνθρακα, υψηλής θερμοκρασίας, υψηλής περιεκτικότητας σε στερεά· υπόλειμμα στερεών λιθανθρακόπισσας (το προϊόν συμπίκνωσης 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
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 εκχύλισματος (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 πρωτίτως από κορεσμένους ευθύγραμμους και γραμμικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C <sub>12</sub> )	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 πρωτίτως από κορεσμένους γραμμικούς και διακλαδισμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C <sub>12</sub> )	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 <sub>12</sub> )	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Πίσσα άνθρακα, χαμηλής θερμοκρασίας, υπολείμματα απόσταξης· πισσέλαιο, μέσου σημείου ζέσης (υπολείμματα από την κλασματική απόσταξη λιθανθρακόπισσας χαμηλής θερμοκρασίας, για να απομακρυνθούν έλαια με περιοχή βρασμού μέχρι 300 °C περίπου· αποτελούνται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Πίσσα λιθανθρακόπισσας, χαμηλής θερμοκρασίας· υπόλειμμα κατραμιού  (πολύπλοκο μαύρο στερεό ή ημιστερεό που λαμβάνεται από την απόσταξη λιθανθρακόπισσας, χαμηλής θερμοκρασίας· έχει σημείο μαλακώματος στην περιοχή από 40 °C 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
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

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (άνθρακα-πετρελαίου), αρωματικά συμπεκνωμένων δακτυλίων· αποστάγματα</p> <p>(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 συμπεκνωμένους δακτύλιους)</p>	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
<p>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C<sub>20-28</sub> πολυκυκλικοί, από μείγμα λιθανθρακόπισσας και πίσσας προερχόμενης από πυρόλυση πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου· προϊόντα πυρόλυσης</p> <p>(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<sub>20</sub> ως και C<sub>28</sub> και με σημείο μαλακώματος από 100 °C ως 220 °C σύμφωνα με το DIN 52025)</p>	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
<p>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C<sub>20-28</sub> πολυκυκλικοί, από μείγμα λιθανθρακόπισσας και πίσσας προερχόμενης από πυρόλυση πολυαιθυλενίου· προϊόντα πυρόλυσης</p> <p>(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<sub>20</sub> ως και C<sub>28</sub> και με σημείο μαλακώματος από 100 °C ως 220 °C σύμφωνα με το DIN 52025)</p>	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
<p>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C<sub>20-28</sub> πολυκυκλικοί, από μείγμα λιθανθρακόπισσας και πίσσας προερχόμενης από πυρόλυση πολυστυρολίου· προϊόντα πυρόλυσης</p> <p>(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<sub>20</sub> ως και C<sub>28</sub> και με σημείο μαλακώματος από 100 °C ως 220 °C σύμφωνα με το DIN 52025)</p>	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M



▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Πίσσα λιθανθρακόπισσας- πετρελαίου· υπολείμματα κατραμιού</p> <p>(Το υπόλειμμα από την απόσταξη μείγματος λιθρακόπισσας 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)</p>	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
<p>Φαινανθρένιο, υπολείμματα απόσταξης· επαναπόσταγμα βαρέων ελαίων ανθρακενίου</p> <p>(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)</p>	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
<p>Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ανώτερα, απαλλαγμένα φλουορενίου· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κρυστάλλωση πισσελαίου· συνίσταται από αρωματικούς πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες, κυρίως διφαινύλιο, διβενζοφουράνιο και ακεναφθένιο)</p>	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
<p>▼ <b>M45</b></p> <p>Υπολείμματα (λιθανθρακόπισσας), απόσταξης κρεοζωτελαίου· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης</p> <p>(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.)</p>	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H
<p>▼ <b>M23</b></p> <p>Αποστάγματα (άνθρακα), ελαφρό έλαιο φούρνου παραγωγής κοκ, κλάσμα ναφθαλίνης· έλαια ναφθαλίνης</p> <p>(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)</p>	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), έλαια ναφθαλίνης, χαμηλής περιεκτικότητας σε ναφθαλίνη· επαναπόσταγμα ελαίων ναφθαλίνης</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κρυστάλλωση ναφθαλινελαίου· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνιο, αλκυλοναφθαλίνια και φαινολικές ενώσεις)</p>	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
<p>Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), μητρικού υγρού κρυστάλλωσης ελαίου ναφθαλίνης· επαναπόσταγμα ελαίων ναφθαλίνης</p> <p>(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)</p>	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
<p>Απόσταγμα (λιθανθρακόπισσας), κλάσμα βενζολίου, υπολείμματα απόσταξης· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων ναφθαλίνης</p> <p>[πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αλκαλική έκπλυση ναφθαλινελαίου για να απομακρυνθούν φαινολικές ενώσεις (οξέα πίσσας)· αποτελείται από ναφθαλίνιο και αλκυλο ναφθαλίνια]</p>	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
<p>Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), ναφθαλινέλαιο, αλκαλικό, χαμηλής περιεκτικότητας σε ναφθαλίνιο· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων ναφθαλίνης</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παραμένει μετά την απομάκρυνση ναφθαλινίου από αλκαλική έκπλυση ναφθαλινελαίου με κρυστάλλωση· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνιο και αλκυλοναφθαλίνια)</p>	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
<p>Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ελαίων ναφθαλίνης, απαλλαγμένων ναφθαλίνης, αλκαλικά εκχυλίσματα· υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων ναφθαλίνης</p> <p>[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]</p>	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Ναφθαλίνης, προϊόντα κορυφής απόσταξης: υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων ναφθαλίνης</p> <p>(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)</p>	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
<p>Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ναφθαλινέλαια, κλάσμα μεθυλοναφθαλίνης: έλαια μεθυλοναφθαλίνης</p> <p>(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)</p>	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
<p>Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ναφθαλινελαίων, κλάσμα ινδόλης-μεθυλοναφθαλίνης: έλαια μεθυλοναφθαλίνης</p> <p>(απόσταγμα κλασματικής απόσταξης λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας· αποτελείται κυρίως από ινδόλιο και μεθυλοναφθαλίνη, με περιοχή βρασμού από 235 °C ως και 255 °C περίπου)</p>	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
<p>Αποστάγματα (λιθανθρακόπισσας), ελαίων ναφθαλίνης, όξινα εκχυλίσματα: υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων μεθυλοναφθαλίνης</p> <p>[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]</p>	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
<p>Υπολείματα εκχυλίσματος (άνθρακα), αλκαλικού ελαίου ναφθαλίνης, υπολείματα απόσταξης: υπόλειμμα εκχύλισης ελαίων μεθυλοναφθαλίνης</p> <p>(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)</p>	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 εκχύλισης, όπωςθειικό οξύ μετά από απόσταξη για να απομακρυνθούν οι βάσεις πίσσας· συνίσταται πρωτίστως από αλκυλοναφθαλίνια)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Απόσταγμα (λιθανθρακόπισσας), κλάσμα βεζολίου, υπολείμματα απόσταξης· έλαια έκπλυσης  [πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη αργού βενζολίου (λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας)· μπορεί να είναι υγρό με περιοχή απόσταξης από 150 °C ως 300 °C περίπου ή ένα ημιστερεό ή στερεό με σημείο τήξης μέχρι 70 °C· αποτελείται κυρίως από ναφθαλίνιο και αλκυλοναφθαλίνια]	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Κρεοζωτέλαιου, κλάσμα ακεναφθενίου  Έλαια έκπλυσης	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	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
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), οξύ κρεοζωτελαίου· 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

▼ **M45**

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Έλαιο ανθρακενίου, πάστα ανθρακενίου· κλάσμα ελαίων ανθρακενίου  (το εμπλουτισμένο σε ανθρακένιο στερεό που λαμβάνεται με την κρυστάλλωση και φυγοκέντρωση ελαίου ανθρακενίου· αποτελείται κυρίως από ανθρακένιο, καρβαζόλιο και φαινανθρένιο)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Έλαιο ανθρακενίου, χαμηλής περιεκτικότητας σε ανθρακένιο· κλάσμα ελαίων ανθρακενίου  [το έλαιο που παραμένει μετά την απομάκρυνση, με κρυστάλλωση, στερεού πλούσιου σε ανθρακένιο (πάστα ανθρακενίου) από έλαιο ανθρακενίου· αποτελείται κυρίως από αρωματικές ενώσεις με δύο, τρεις και τέσσερις δακτυλίους]	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Υπολείμματα (λιθανθρακόπισσας), απόσταξης ελαίου ανθρακενίου· κλάσμα ελαίων ανθρακενίου  (το υπόλειμμα από την κλασματική απόσταξη ακαθάρτου ανθρακενίου που βράζει στην περιοχή από 340 °C 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
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

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
Πισσέλαια, άνθρακα, χαμηλής θερμοκρασίας· πισσέλαιο, υψηλού σημείου ζέσης  (απόσταγμα από λιθάνθρακόπισσα χαμηλής θερμοκρασίας· αποτελείται κυρίως από υδρογονάνθρακες, φαινολικές ενώσεις και αρωματικές αζωτούχες βάσεις με απόσταγμα από λιθάνθρακόπισσα 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 (λιθάνθρακόπισσας), 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 διάφορων φαινολικών ενώσεων)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Εκχυλίσματα, αλκαλικού ελαίου λιθάνθρακόπισσας· αλκαλικό εκχύλισμα  (το εκχύλισμα από έλαιο λιθάνθρακόπισσας που παράγεται με έκπλυση με αλκαλικό μέσο, όπως υδατικό υδροξείδιο νατρίου· αποτελείται κυρίως από τα αλκαλικά άλατα διάφορων 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 προϊόν που λαμβάνεται με κατεργασία αλκαλικού εκχυλίσματος πισσελαίου άνθρακα με CO <sub>2</sub> και CaO· αποτελείται πρωτίστως από CaCO <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> και άλλες οργανικές και ανόργανες ξένες προσμείξεις]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Οξέα πίσσας, λιγνίτη ακατέργαστα· ακατέργαστες φαινόλες (οξυνισμένο αλκαλικό εκχύλισμα αποστάγματος πίσσας λιγνίτη· αποτελείται κυρίως από φαινόλη και ομόλογα φαινόλης)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Οξέα πίσσας, εξαερίωσης λιγνίτη· ακατέργαστες φαινόλες (πολύπλοκος συνδυασμός οργανικών ενώσεων που λαμβάνεται από την εξαερίωση λιγνίτη· αποτελείται πρωτίστως από υδροξυαρωματικές φαινόλες με C <sub>6</sub> -10 και ομόλόγιά 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 <sub>8</sub> ως και C <sub>10</sub> με σημείο μαλακώματος από 60 °C ως 80 °C)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
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

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
Οξέα πίσσας, κρεζυλικών, υπολειμματα· απόσταγμα φαινόλης  (το υπόλειμμα από τα οξέα ακάθαρτης λιθανθρακόπισσας μετά την απομάκρυνση φαινόλης, κρεζολών ξυλενολών και οποιονδήποτε 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 <sub>9-11</sub> · 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 τυριδινικές βάσεις)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Οξέα πίσσας, λιγνίτη, κλάσμα, C <sub>2</sub> -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



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Έλαια εκχυλίσματος (άνθρακα), έλαια ναφθαλίνης· όξινο εκχύλισμα (το υδατικό εκχύλισμα που παράγεται με όξινη έκπλυση ελαίου ναφθαλίνης το οποίο έχει εκπλυθεί με άλκαλι· αποτελείται πρωτίτως από όξινα άλατα διαφόρων αρωματικών αζωτούχων βάσεων συμπεριλαμβανομένων της πυριδίνης, κινολίνης και αλκυλο παραγώγων τους)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Βάσεις, πίσσας, κινολίνης παράγωγα· βάσεις αποστάγματος	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Βάσεις λιθανθρακόπισσας, κλάσμα παραγώγων, κινολίνης· βάσεις αποστάγματος	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Βάσεις πίσσας, άνθρακα υπολείμματα απόσταξης· βάσεις αποστάγματος (το υπόλειμμα απόσταξης που παραμένει μετά την απόσταξη των εξουδετερωμένων, εκχυλισμένων με οξύ κλασμάτων πίσσας τα οποία περιέχουν βάσεις και που λαμβάνονται με την απόσταξη λιθανθρακοπισσών· περιέχει κυρίως ανιλίνη, κολλιδίνες, κινολίνη και παράγωγα κινολίνης, και τουλουιδίνες)	648-133-00-9	274-560-1	70321-67-4	J, M
Έλαια υδρογονανθράκων, αρωματικά, αναμειγμένα με πολυαιθυλένιο και πολυπροπυλένιο, πυρολυμένα, κλάσμα ελαφρού ελαίου· προϊόντα θερμικής επεξεργασίας (το έλαιο που λαμβάνεται από τη θερμική κατεργασία μείγματος πολυαιθυλενίου/πολυπροπυλενίου με πίσσα λιθανθρακόπισσας ή αρωματικά έλαια· συνίσταται κυρίως από βενζόλιο και ομόλογά του που βράζουν στην περιοχή από 70 °C ως 120 °C περίπου)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Έλαια υδρογονανθράκων, αρωματικά, αναμειγμένα 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 ομόλογά 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 κλάσματα 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 πισελαίου, 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 ως 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· στους 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
Έλαια εκχυλίσματος (άνθρακα), βάσεως πίσσας· όξινο εκχύλισμα  (το εκχύλισμα από υπόλειμμα αλκαλικού εκχυλίσματος ελαίου λιθανθρακόπισσας που παράγεται με έκπλυση με όξινο μέσο, όπως υδατικό θειικό οξύ μετά από απόσταξη για την απομάκρυνση της ναφθαλίνης· αποτελείται κυρίως από τα όξινα άλατα διαφόρων αρωματικών αζωτούχων βάσεων συμπεριλαμβανομένων της πυριδίνης, κινολίνης και αλκυλοπα- ραγών τους)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Βάσεις πίσσας, άνθρακα, ακατέργαστες· βάσεις ακατέργαστης πίσσας</p> <p>(το προϊόν αντίδρασης που λαμβάνεται με εξουδετέρωση ελαίου εκχύλισματος 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)</p>	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
<p>Υπολείματα (άνθρακα), εκχύλισης με υγρό διαλύτη·</p> <p>(συνεκτική σκόνη που αποτελείται από ανόργανο υλικό άνθρακα και αδιάλυτο άνθρακα που παραμένουν μετά την εκχύλιση άνθρακα με υγρό διαλύτη)</p>	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
<p>Υγρά άνθρακα, διάλυμα εκχύλισης με υγρό διαλύτη·</p> <p>(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 μερικούς υδρογονωμένους αρωματικούς υδρογονάνθρακες, αρωματικές αζωτοενώσεις, αρωματικές θειοενώσεις, φαινολικές και άλλες αρωματικές οξυγονούχες ενώσεις και αλκυλικά παράγωγά τους)</p>	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
<p>Υγρά άνθρακα, εκχύλισης με υγρό διαλύτη·</p> <p>(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)</p>	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
<p>Ελαφρό έλαιο (άνθρακα), κλιβάνου παραγωγής κοκ· ακάθαρτη βενζόλη</p> <p>[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]</p>	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (άνθρακα), εκχύλισης με υγρό διαλύτη κύρια·</p> <p>(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 ως 300 °C περίπου· αποτελείται πρωτίτως 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<sub>4</sub> ως C<sub>14</sub>)</p>	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
<p>Αποστάγματα (άνθρακα), εκχύλισης με διαλύτη υδρογονοπυρολυμένα·</p> <p>(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 ως 300 °C περίπου· αποτελείται πρωτίτως από αρωματικές υδρογονωμένες αρωματικές και ναφθενικές ενώσεις αλκυλοπαράγωγά τους και αλκάνια με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> ως και C<sub>14</sub>· ενυπάρχουν, επίσης αρωματικές και υδρογονωμένες αρωματικές ενώσεις που περιέχουν άζωτο, θείο και οξυγόνο)</p>	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
<p>Νάφθα (άνθρακα), εκχύλισης με διαλύτη υδρογονοπυρολυμένη·</p> <p>(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 πρωτίτως από αρωματικές, υδρογονωμένες αρωματικές και ναφθενικές ενώσεις, αλκυλοπαράγωγά τους και αλκάνια με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> ως και C<sub>9</sub>· ενυπάρχουν, επίσης, αρωματικές και υδρογονωμένες αρωματικές ενώσεις που περιέχουν άζωτο, θείο οξυγόνο)</p>	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Βενζίνη, εκχύλισης άνθρακα με διαλύτη, υδρογονοκατεργασμένης νάφθας·</p> <p>(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<sub>4</sub> ως και C<sub>9</sub>.)</p>	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
<p>Αποστάγματα (άνθρακα), εκχύλισης με διαλύτη υδρογονοπυρολυμένα μεσαία·</p> <p>(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, αλκυλοπαραγωγά τους και αλκάνια, που έχουν αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>9</sub> και C<sub>14</sub>· ενυπάρχουν επίσης ενώσεις που περιέχουν άζωτο, θείο και οξυγόνο)</p>	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
<p>Αποστάγματα (άνθρακα), εκχύλισης με διαλύτη υδρογονοπυρολυμένα υδρογονωμένα μεσαία·</p> <p>(απόσταγμα από την υδρογόνωση υδρογονοπυρολυμένου μεσαίου αποστάγματος από εκχύλιση 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 υδρογονωμένους υδρογονάνθρακες με δύο δακτυλίους και αλκυλο παραγωγά τους με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>9</sub> ως και C<sub>14</sub>.)</p>	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
<p>Ελαφρό έλαιο (άνθρακα), κατεργασίας ημικοκοποίησης· καθαρό πετρέλαιο</p> <p>[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<sub>6-10</sub>.]</p>	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼ <b>M45</b> 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
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 <sub>26-55</sub> , πλούσιοι σε αρωματικά	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H
▼ <b>M23</b> 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 <sub>20</sub> 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 συμπτυκνωμένους 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 <sub>20</sub> ως και C <sub>50</sub> 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 συμπτυκνωμένους δακτύλιους)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου) βαρέα καταλυτικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> ως και C<sub>35</sub> και με περιοχή το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες τετραμελείς ως εξαμελείς συμπτκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
<p>Διαυγασμένα έλαια (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ</p> <p>(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<sub>20</sub> 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 συμπτκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
<p>Υπολείμματα (πετρελαίου), υδρογονοπυρολυμένα· βαρύ μαζούτ</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται σαν το υπολειμματικό κλάσμα απόσταξης των προϊόντων υδρογονοπυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά πάνω από C<sub>20</sub> και βράζει πάνω από 350 °C περίπου)</p>	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
<p>Υπολείμματα (πετρελαίου), θερμικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ</p> <p>(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<sub>20</sub> 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 συμπτκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>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<sub>15</sub> ως και C<sub>36</sub> και με περιοχή βρασμού από 260 °C ως 480 °C περίπου· το ρεύμα αυτό είναι πιθανό να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
<p>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<sub>13</sub> ως και C<sub>50</sub> 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)</p>	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
<p>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<sub>20</sub> 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)</p>	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Ακάθαρτα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα βαρέα κενού· βαρύ μαζούτ</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>20</sub> ως και C<sub>50</sub> 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 συμπτκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
<p>Υπολείμματα (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα· βαρύ μαζούτ</p> <p>(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<sub>14</sub> και βράζει πάνω από 260 °C περίπου· το ρεύμα αυτό συνήθως περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τέσσερις τετραμελείς ως εξαμελείς συμπτκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
<p>Υπολείμματα (πετρελαίου), ατμοσφαιρικής απόσταξης· βαρύ μαζούτ</p> <p>(πολύπλοκο υπόλειμμα από την ατμοσφαιρική απόσταξη του αργού πετρελαίου συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C<sub>11</sub> 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 συμπτκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
<p>Διαυγασμένα έλαια (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα καταλυτικά πυρολυμένα· βαρύ μαζούτ</p> <p>(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<sub>20</sub> 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 συμπτκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα ενδιάμεσα καταυτικά πυρολυμένα: βαρύ μαζούτ</p> <p>(πλούπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ενδιάμεσων 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<sub>11</sub> ως και C<sub>30</sub> και με περιοχή βρασμού από 205 °C ως 450 °C περίπου· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία τρικυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων)</p>	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα βαρέα καταλυτικά πυρολυμένα: βαρύ μαζούτ</p> <p>(πλούπλοκος 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<sub>15</sub> ως C<sub>35</sub> 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 συμπτυκνωμένους δακτύλιους)</p>	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	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
<p>Υπολείμματα (πετρελαίου), απόσταξης υπολείμματος μονάδας κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα· βαρύ μαζούτ</p> <p>(πλούπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη υπολείμματος μονάδας κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα· βράζει πάνω από 399 °C περίπου)</p>	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>13</sub> 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 <sub>13</sub> 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 <sub>13</sub> και που βράζουν πάνω από 230 °C περίπου)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Υπολείμματα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένα· βαρύ μαζούτ  (πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη των προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεγαλύτερο από C <sub>7</sub> 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	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>7</sub> ως και C <sub>35</sub> και με περιοχή βρασμού από 121 °C ως 510 °C περίπου)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
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 <sub>20</sub> 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	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ενδιάμεσα κενού· βαρύ μαζούτ</p> <p>(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<sub>14</sub> ως και C<sub>42</sub> 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 συμπεκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά κενού· βαρύ μαζούτ</p> <p>(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<sub>11</sub> ως και C<sub>35</sub> και με περιοχή βρασμού από 250 °C ως 545 °C περίπου)</p>	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), κενού· βαρύ μαζούτ</p> <p>(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<sub>15</sub> ως και C<sub>50</sub> 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 συμπεκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-038-00-5	274-684-1	70592-78-8	
<p>Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα μονάδας εξαανθράκωσης βαρέα κενού· βαρύ μαζούτ</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με υδρογονοαποθείωση αποθεμάτων βαρέος αποστάγματος μονάδας εξαανθράκωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>18</sub> ως C<sub>44</sub> και βράζει στην περιοχή από 304 °C ως 548 °C περίπου· είναι πιθανό να περιέχει 5 % ή περισσότερο, αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς ως εξαμελείς συμπεκνωμένους δακτύλιους)</p>	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υπολείμματα (πετρελαίου), ατμο-πυρολυμένα, αποστάγματα· βαρύ μαζούτ  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται κατά την παραγωγή διύλισμένης πίσσας πετρελαίου, με την απόσταξη ατμο-πυρολυμένης 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 <sub>24</sub> 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 <sub>25</sub> 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 <sub>11</sub> και βράζει πάνω από τους 200 °C περίπου)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Αποστάγματα (πετρελαίου), ενδιάμεσα καταλυτικά πυρολυμένα, θερμικώς υποβαθμισμένα· βαρύ μαζούτ  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης, τα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί σαν ρευστό μέσο μεταφοράς θερμότητας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 220 °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	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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, θερμικός 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 υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία πετρελαϊκού υλικού με υδρογόνο· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>9</sub> ως και C <sub>25</sub> και με περιοχή βρασμού από 150 °C ως 400 °C περίπου)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Υπολείμματα (πετρελαίου), μονάδα κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα· βαρύ μαζούτ (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται σαν το υπολειμματικό κλάσμα απόσταξης του προϊόντος καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>10</sub> ως και C <sub>25</sub> 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 συμπεκνωμένους δακτύλιους)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 βάρια 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 δυλιστηρίων 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 <sub>3</sub> , απαλλαγμένοι 1,3-βουταδιενίου και ισοβουτενίου· πετρελαϊκό αέριο	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
--	--------------	-----------	------------	---

▼ **M45**

--	--	--	--	--

▼ **M23**

Έλαιο Foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με οξύ· φόοτς όιλ (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαίου Foot με θειικό οξύ· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>20</sub> ως και C <sub>50</sub> )	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 <sub>20</sub> ως και C <sub>50</sub> )	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
---	--------------	-----------	------------	---

▼ **M45**

--	--	--	--	--



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Έλαιο Foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με άνθρακα· Φότος οίλ (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 <sub>12</sub> ·)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία γλυκασμένα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με γλύκανση αποστάγματος πετρελαίου για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>9</sub> ως και C <sub>20</sub> 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 <sub>11</sub> ως και C <sub>25</sub> 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 <sub>9</sub> έως και C <sub>20</sub> και με περιοχή βρασμού από 150 °C έως 345 °C περίπου)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
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 <sub>13</sub> έως και C <sub>25</sub> και με περιοχή βρασμού από 230 °C έως 400 °C περίπου)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>11</sub> έως και C <sub>20</sub> 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 <sub>9</sub> έως και C <sub>16</sub> και με περιοχή βρασμού από 150 °C έως 290 °C περίπου)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Ακάθαρτα (πετρέλαιο), 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 <sub>13</sub> έως και C <sub>25</sub> και με περιοχή βρασμού από 230 °C έως 400 °C περίπου)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία εξουδετερωμένα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινα συστατικά· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>11</sub> έως και C <sub>20</sub> 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 <sub>9</sub> έως και C <sub>20</sub> και με περιοχή βρασμού 150 °C έως 345 °C περίπου)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>11</sub> έως και C <sub>25</sub> και με περιοχή βρασμού από 205 °C έως 400 °C περίπου)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από πρώτη ύλη πετρελαίου με κατεργασία με υδρογόνο για τη μετατροπή οργανικού θείου σε υδρόθειο, το οποίο απομακρύνεται· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>13</sub> έως και C <sub>25</sub> 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 <sub>11</sub> έως και C <sub>25</sub> 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 θερμοκρασιών βρασμού· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (ο πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη υπολείμματος μονάδας κλασμάτωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα· βράζει κάτω από 288 °C περίπου)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Απόσταγμα (πετρελαίου), εντόνως διυλισμένα μεσαία· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την υποβολή κλάσματος πετρελαίου σε πολλά από τα παρακάτω στάδια κατεργασίας: διήθηση, φυγοκέντρωση, ατμοσφαιρική απόσταξη, απόσταξη σε κενό, οξύνιση, εξουδετέρωση και κατεργασία με άργιλο· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>10</sub> έως και C <sub>20</sub> )	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 αναμορφωμένου· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>10</sub> έως και C <sub>16</sub> 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
Νάφθα (πετρελαίου), διυλισμένη με διαλύτη υδρογονοαποθειωμένη βαριά· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>16-20</sub> κατεργασμένου με υδρογόνο μεσαίου αποστάγματος, ελαφρά κλάσματα απόσταξης: πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>16</sub> έως και C<sub>20</sub> και με περιοχή βρασμού από 290 °C έως 350 °C περίπου. Το έτοιμο έλαιο έχει ιξώδες 2 cSt στους 100 °C)</p>	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>12-20</sub>, παραφινικών κατεργασμένων με υδρογόνο, ελαφρά προϊόντα απόσταξης: πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>12</sub> έως και C<sub>20</sub> και με περιοχή βρασμού από 230 °C περίπου. Το έτοιμο έλαιο έχει ιξώδες 2 cSt στους 100 °C)</p>	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
<p>Υδρογονάνθρακες C<sub>11-17</sub>, εκχυλισμένοι με διαλύτη ελαφροί ναφθениκοί: πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση των αρωματικών από ελαφρό ναφθениκό απόσταγμα με ιξώδες 2,2 sSi σε 40 °C· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>11</sub> έως και C<sub>17</sub> και με περιοχή βρασμού από 200 °C έως 300 °C περίπου)</p>	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
<p>Ακάθαρτα πετρέλαιο, υδρογονοκατεργασμένα: πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>17</sub> έως και C<sub>27</sub> και με περιοχή βρασμού από 330 °C έως 340 °C περίπου)</p>	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 ιχθών πολικών συστατικών και προσμείξεων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>12</sub> έως και C <sub>28</sub> )	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Αποστάγματα (πετρελαίου), ενδιάμεσα παραφινικά, κατεργασμένα με άνθρακα· πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμένο  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κατεργασία πετρελαίου με ενεργό ξυλάνθρακα για την απομάκρυνση ιχθών πολικών συστατικών και προσμείξεων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>16</sub> έως και C <sub>36</sub> )	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 <sub>16</sub> έως και C <sub>36</sub> )	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Αλκάνια, C <sub>12-26</sub> 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 <sub>12</sub> ως και C <sub>50</sub> 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 (αποκρήρωση με διαλύτη) ή σαν κλάσμα απόσταξης από πολύ κηράδες αργό· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες ευθείας και διακλαδισμένης αλύσου με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο κυρίως από C <sub>20</sub> )	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), κατεργασμένος με οξύ· ψευδοκηρός</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων 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<sub>20</sub>)</p>	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
<p>Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), κατεργασμένος με άργιλο· ψευδοκηρός</p> <p>(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<sub>20</sub>)</p>	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
<p>Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένος· ψευδοκηρός</p> <p>(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<sub>20</sub>)</p>	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
<p>Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), χαμηλής θερμοκρασίας· ψευδοκηρός</p> <p>(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<sub>12</sub>)</p>	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
<p>Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), χαμηλής θερμοκρασίας τήξεως, υδροκατεργασμένος· ψευδοκηρός</p> <p>(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<sub>12</sub>)</p>	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), χαμηλής θερμοκρασίας τήξης, κατεργασμένος με άνθρακα· ψευδοκηρός</p> <p>(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<sub>12</sub>)</p>	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
<p>Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), χαμηλής θερμοκρασίας τήξης, κατεργασμένος με άργιλλο· ψευδοκηρός</p> <p>(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<sub>12</sub>)</p>	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
<p>Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), χαμηλής θερμοκρασίας τήξης, κατεργασμένος με πυριτικό οξύ· ψευδοκηρός</p> <p>(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 αλυσό, οι οποίοι έχουν αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C<sub>12</sub>)</p>	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
<p>Ελαιούχος κηρός (πετρελαίου), κατεργασμένος με άνθρακα· ψευδοκηρός</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαιούχου κηρού πετρελαίου με ενεργό ξυλάνθρακα για να απομακρυνθούν ίχνη πολικών συστατικών και προσμείξεων)</p>	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>25</sub> )	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Βαζελίνη (πετρελαίου), οξειδωμένη· βαζελίνη (πολύπλοκος συνδυασμός οργανικών ενώσεων, κυρίως καρβοξυλικών οξέων μεγάλου μοριακού βάρους, που λαμβάνεται με την οξείδωση βαζελίνης με αέρα)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Βαζελίνη (πετρελαίου), κατεργασμένη με αλουμίνα· βαζελίνη (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται, όταν βαζελίνη υφίσταται κατεργασία με Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , 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 <sub>25</sub> )	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 <sub>20</sub> )	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 <sub>20</sub> )	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 <sub>20</sub> )	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 υδρογονανθράκων 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 <sub>25</sub> )	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 <sub>4</sub> ως και C <sub>8</sub> 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 (δωλιτισμένα, μερικώς δωλιτισμένα, ή μη δωλιτισμένα προϊόντα πετρελαίου, που παράγονται με απόσταξη φυσικού αερίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C <sub>5</sub> και C <sub>6</sub> 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 <sub>6</sub> έως και C <sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 65 °C έως 230 °C περίπου)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους σύστασης απευθείας απόσταγμα· ελαφρά νάφθα (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>4</sub> έως και C <sub>11</sub> και με περιοχή βρασμού από μείον 20 °C έως 220 °C περίπου)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά απευθείας απόσταγμα· ελαφρά νάφθα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> έως και C<sub>10</sub> και με περιοχή βρασμού από μείον 20 °C έως και 180 °C περίπου)</p>	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
<p>Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αλειφατική· ελαφρά νάφθα</p> <p>(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<sub>5</sub> έως και C<sub>10</sub> και βράζει στην περιοχή από 35 °C έως και 160 °C περίπου)</p>	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά απευθείας απόσταξης· ελαφρά νάφθα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>2</sub> έως και C<sub>7</sub> και βράζει στην περιοχή από -88 °C έως 99 °C περίπου)</p>	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
<p>Βενζίνη, ανάκτησης ατμών· ελαφρά νάφθα</p> <p>(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<sub>4</sub> έως και C<sub>11</sub> και με περιοχή βρασμού από -20 °C έως 196 °C περίπου)</p>	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
<p>Βενζίνη, απευθείας απόσταγμα, μονάδας ατμοσφαιρικής απόσταξης· ελαφρά νάφθα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από τη μονάδα ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού πετρελαίου. Βράζει στην περιοχή από 36,1 °C έως 193,3 °C περίπου)</p>	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), μη γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα</p> <p>(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<sub>5</sub> έως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 0 °C έως 230 °C περίπου)</p>	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής κλασμάτωσης σταθεροποιητή ελαφράς απευθείας βενζίνης· ελαφρά νάφθα</p> <p>(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<sub>3</sub> έως και C<sub>6</sub>)</p>	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), βαριά απευθείας απόσταγμα, που περιέχει αρωματικά· ελαφρά νάφθα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από απόσταξη αργού πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>8</sub> έως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 130 °C έως 210 °C περίπου)</p>	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), προϊόν αλκυλίωσης πλήρους σύστασης· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη των προϊόντων αντίδρασης ισοβουτανίου με μονοολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα που κυμαίνεται συνήθως από C<sub>3</sub> έως C<sub>5</sub>· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους διακλαδισμένης αλύσου υδρογονάνθρακες, με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>7</sub> έως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 90 °C έως 220 °C περίπου)</p>	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), βαρύ προϊόν αλκυλίωσης· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη των προϊόντων αντίδρασης ισοβουτανίου με μονοολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα που κυμαίνεται συνήθως από C<sub>3</sub> έως C<sub>5</sub>; συνίσταται κυρίως από κορεσμένους διακλαδισμένης αλύσου υδρογονάνθρακες, με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>3</sub> έως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 150 °C έως 220 °C περίπου)</p>	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), προϊόν ελαφράς αλκυλίωσης· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη των προϊόντων αντίδρασης ισοβουτανίου με μονοολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα που κυμαίνεται συνήθως από C<sub>3</sub> έως και C<sub>5</sub>; συνίσταται κυρίως από κορεσμένους διακλαδισμένης αλύσου υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>3</sub> έως και C<sub>10</sub> και με περιοχή βρασμού από 90 °C έως 160 °C περίπου)</p>	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ισομερισμού· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτικό ισομερισμό ευθείας αλύσου παραφινικών υδρογονοανθράκων, από C<sub>4</sub> έως και C<sub>6</sub>; συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες όπως ισοβουτάνιο, ισοπεντάνιο, 2,2-διμεθυλοβουτάνιο, 2-μεθυλοπεντάνιο και 3-μεθυλοπεντάνιο)</p>	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά εξευγενισμένη με διαλύτη· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα</p> <p>(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<sub>3</sub> έως και C<sub>11</sub> και με περιοχή βρασμού από 35 °C έως 190 °C περίπου)</p>	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, εξευγενισμένη με διαλύτη· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν προϊόν εκχύλισης με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>7</sub> έως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 90 °C έως 230 °C περίπου)</p>	649-279-00-6	286-095-5	64741-92-0	P
<p>Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), εκχύλισης κατ'αντιρροή με αιθυλενογλυκόλη-νερό σε μονάδα καταλυτικής αναμόρφωσης· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα</p> <p>(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<sub>6</sub> έως και C<sub>9</sub>)</p>	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
<p>Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), αναμορφωτήρα, διαχωρισμένα από μονάδα Lurgi· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα</p> <p>(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<sub>6</sub> έως και C<sub>8</sub>)</p>	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), προϊόν αλκυλίωσης πλήρους σύστασης, που περιέχει βουτάνιο· ελάφρα επεξεργασμένη νάφθα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη των προϊόντων αντίδρασης ισοβουτανίου με μονοολεφινικούς υδρογονάνθρακες, συνήθως με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>3</sub> έως και C<sub>5</sub>· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με διακλαδισμένη άλυσσο και με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>7</sub> έως και C<sub>12</sub> μαζί με μερικά βουτάνια και βράζει στην περιοχή από 35 °C έως 200 °C περίπου)</p>	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αποστάγματα (πετρελαίου), παράγωγα ατμοπυρολυμένης νάφθας, διυλισμένα 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 <sub>4-12</sub> , 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 <sub>4</sub> έως και C <sub>12</sub> , είναι πλούσιο σε ισοοκτάνιο και έχει περιοχή βρασμού από 35 °C έως 210 °C περίπου)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Υδρογονάνθρακες, ελαφρά αποστάγματα νάφθας κατεργασίας με υδρογόνο, εξευγενισμένα με διαλύτη· ελαφρά επεξεργασμένη νάφθα  (συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη νάφθας κατεργασμένης με υδρογόνο που ακολουθείται από εκχύλιση με διαλύτη και απόσταξη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 94 °C έως 99 °C περίπου)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Νάφθα (πετρελαίου), ισομερισμού, κλάσμα C <sub>6</sub> · 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 <sub>6-7</sub> , 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 <sub>6</sub> έως και C <sub>7</sub> 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 <sub>6</sub> 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 <sub>6</sub> έως και C <sub>12</sub> και με μεριοχή βρασμού από 65 °C έως 230 °C περίπου· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία 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 <sub>4</sub> έως και C <sub>11</sub> και με μεριοχή βρασμού από μείον 20 °C έως 190 °C περίπου· περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία ακόρεστων υδρογονανθράκων)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Υδρογονάνθρακες, C <sub>3-11</sub> , 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 <sub>3</sub> έως και C <sub>11</sub> και με μεριοχή 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> )	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), παράγωγα ατμοπυρόλυσης νάφθας, ελαφρά αρωματικά κατεργασμένα με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαφρού αποστάγματος από ατμοπυρολυμένη νάφθα· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες)</p>	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), βαριά καταλυτικά πυρολυμένη, γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση</p> <p>(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<sub>6</sub> έως και C<sub>12</sub> και βράζει στην περιοχή από 60 °C έως 200 °C περίπου)</p>	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά πυρολυμένη γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν νάφθα από καταλυτική πυρόλυση υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με περιοχή βρασμού από 35 °C έως 210 °C περίπου)</p>	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>8-12</sub> καταλυτικής πυρόλυσης, χημικώς εξουδετερωμένοι· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση</p> <p>(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<sub>8</sub> και C<sub>12</sub> και βράζει στην περιοχή από 130 °C έως 210 °C περίπου)</p>	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, C <sub>8-12</sub> , 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 <sub>8</sub> έως και C <sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 140 °C έως 210 °C περίπου)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Υδρογονάνθρακες, C <sub>8-12</sub> , καταλυτικής πυρόλυσης, χημικώς εξουδετερωμένοι, γλυκασμένοι· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά αναμορφωμένη· ελαφρά νάφθα από καταλυτική διάσπαση  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>5</sub> έως και C <sub>11</sub> 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 <sub>7</sub> έως και C <sub>12</sub> 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 <sub>3</sub> έως και C <sub>1</sub> και με περιοχή βρασμού από -49 °C έως 163 °C περίπου)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Υδρογονάνθρακες, C <sub>2-6</sub> , C <sub>6-8</sub> 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 <sub>6-8</sub> Ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη (πολύπλοκο υπόλειμμα από την καταλυτική αναμόρφωση πρώτης ύλης C <sub>6-8</sub> : συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>2</sub> έως και C <sub>6</sub> )	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 <sub>5</sub> έως και C <sub>8</sub> 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 <sub>2</sub> έως και C <sub>6</sub> )	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
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 <sub>5</sub> έως και C <sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 35 °C έως 230 °C περίπου)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), καταλυτικά αναμορφωμένη· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη</p> <p>(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<sub>4</sub> έως και C<sub>12</sub> 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)</p>	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), καταλυτικά αναμορφωμένων κατεργασμένων με υδρογόνο, ελαφρών, αρωματικό κλάσμα C<sub>8-12</sub>· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός αλκυλοβενζολίων που λαμβάνεται με την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από αλκυλοβενζόλια με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>8</sub> έως και C<sub>10</sub> και βράζει στην περιοχή από 160 °C έως 180 °C περίπου)</p>	649-309-00-8	385-509-8	85116-58-1	P
<p>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C<sub>8</sub>, προερχόμενοι από καταλυτική αναμόρφωση· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη</p>	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
<p>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C<sub>7-12</sub>, πλούσιοι σε C<sub>8</sub>· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη</p> <p>(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<sub>7</sub> έως και C<sub>12</sub> (πρωτίστως C<sub>8</sub>) και μπορεί να περιέχει μη αρωματικούς υδρογονάνθρακες, αμφότεροι δε βράζουν στην περιοχή από 130 °C έως 200 °C περίπου)</p>	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Βενζίνη, C<sub>5-11</sub>, αναμορφωμένη σταθεροποιημένη υψηλού αριθμού οκτανίου· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη</p> <p>(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<sub>5</sub> έως και C<sub>11</sub> και βράζει στην περιοχή από 45 °C έως 185 °C περίπου)</p>	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>7-12</sub>, πλούσιοι σε αρωματικούς με C<sub>9</sub>, βαρύ κλάσμα αναμόρφωσης· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη</p> <p>(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<sub>7</sub> έως και C<sub>12</sub> και βράζει στην περιοχή από 120 °C έως 210 °C περίπου, καθώς και C<sub>9</sub> και ανώτερους αρωματικούς υδρογονάνθρακες)</p>	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>5-11</sub>, πλούσιοι σε μη αρωματικά, ελαφρό κλάσμα αναμόρφωσης· ελαφρά νάφθα αναμορφωμένη</p> <p>(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<sub>5</sub> έως και C<sub>11</sub> που βράζουν στην περιοχή από 35 °C έως 125 °C, βενζόλιο και τολουόλιο)</p>	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
<p>Έλαιο Foot (πετρελαίου), κατεργασμένο με πυριτικό οξύ· φότος όιλ</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία ελαίου Foot με πυριτικό οξύ, για να απομακρυνθούν ιχνοσυστατικά και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες ευθείας αλυσού με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C<sub>12</sub>)</p>	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά θερμικά πυρολυμένη· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από απόσταξη προϊόντων θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> έως και C<sub>8</sub> και με περιοχή βρασμού από μείον -10 °C έως 130 °C περίπου)</p>	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), βαριά θερμικά πυρολυμένη· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>6</sub> έως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 65 °C έως 220 °C περίπου)</p>	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα αρωματικά· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση</p> <p>(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<sub>5</sub>-C<sub>7</sub> μαζί με μερικούς ακόρεστους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C<sub>5</sub>. Το ρεύμα αυτό μπορεί να περιέχει βενζόλιο)</p>	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματικά· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση</p> <p>(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<sub>5</sub>-C<sub>7</sub> μαζί με μερικούς αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C<sub>5</sub>. Το ρεύμα αυτό μπορεί να περιέχει βενζόλιο)</p>	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), προερχόμενα από προϊόν πυρόλυσης νάφθας-εκχυλισμένου προϊόντος, ανάμειξης βενζίνης· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση</p> <p>(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<sub>9</sub> και βράζει στους 204 °C περίπου)</p>	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
<p>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C<sub>6-8</sub> από πυρόλυση νάφθας και εκχυλισμένου προϊόντος νάφθας· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση</p> <p>(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<sub>6</sub> έως και C<sub>8</sub>, περιλαμβανομένου βενζολίου)</p>	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), νάφθας και ακάθαρτου πετρελαίου θερμικά πυρολυμένων· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση</p> <p>(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<sub>3</sub> και βράζει στην περιοχή από 33 °C έως 60 °C περίπου)</p>	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), νάφθας και ακάθαρτου πετρελαίου θερμικά πυρολυμένου, με πρόσμειξη διμερών C<sub>5</sub>· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση</p> <p>(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<sub>5</sub> μαζί με λίγες διμερισμένες C<sub>5</sub> ολεφίνες και βράζει στην περιοχή από 33 °C έως 184 °C περίπου)</p>	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αποστάγματα (πετρελαίου), νάφθα και ακαθάρτου πετρελαίου θερμικά πυρολυμένων, εκχυλιστικά· ελαφρά νάφθα από θερμική διάσπαση  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την εκχυλιστική απόσταξη νάφθα 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, πρωτίτως 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
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 <sub>6</sub> έως και C <sub>13</sub> 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 <sub>4</sub> έως και C <sub>11</sub> και με περιοχή βρασμού από 20 °C έως 190 °C περίπου)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά υδρογονοαποθειωμένη· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> έως και C<sub>11</sub> και βράζει στην περιοχή από μείον 20 °C έως 90 °C περίπου)</p>	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), βαρεία υδρογονοαποθειωμένη· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>7</sub> έως και C<sub>12</sub> και βράζει στην περιοχή από 90 °C έως 230 °C περίπου)</p>	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα μεσαία, ενδιάμεσης θερμοκρασίας βρασμού· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(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<sub>5</sub> έως και C<sub>10</sub> και βράζει στην περιοχή από 127 °C έως 188 °C περίπου)</p>	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασίας ελαφρού αποστάγματος, χαμηλής θερμοκρασίας βρασμού· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(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<sub>6</sub> έως και C<sub>9</sub> και βράζει στην περιοχή από 3 °C έως 194 °C περίπου)</p>	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένης βαρείας νάφθας, προϊόντα κορυφής από ισοξανωτήρα· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(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<sub>3</sub> έως και C<sub>6</sub> και βράζει στην περιοχή από -49 °C έως 68 °C περίπου)</p>	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρός αρωματικός, κατεργασμένος με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(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<sub>6</sub> έως και C<sub>8</sub> και με περιοχή βρασμού από 135 °C έως 210 °C περίπου)</p>	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά υδρογονοαποθειωμένη, θερμικά πυρολυμένη· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση υδρογονοαποθειωμένου αποστάγματος θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>5</sub> έως C<sub>12</sub> και βράζει στην περιοχή από 23 °C έως 195 °C περίπου)</p>	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), κατεργασμένη με υδρογόνο· ελαφρά, που περιέχει κυκλοαλκάνια· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(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)</p>	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένη βαριά, υδρογονωμένη· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p>	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένη πλήρους σύστασης· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> έως και C<sub>11</sub> και βράζει στην περιοχή από 30 °C έως 250 °C περίπου)</p>	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), υδροπυρολυμένη κατεργασμένη με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(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<sub>5</sub> έως και C<sub>11</sub> και με περιοχή βρασμού από 35 °C έως 190 °C περίπου)</p>	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>4-12</sub>, πυρόλυσης νάφθας, κατεργασμένοι με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(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<sub>4</sub> έως και C<sub>12</sub> και βράζει στην περιοχή από 30 °C έως 230 °C περίπου)</p>	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
<p>Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένη ελαφρά ναφθενική· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(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<sub>6</sub> έως και C<sub>7</sub> και βράζει στην περιοχή από 73 °C έως 85 °C περίπου)</p>	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου) ατμοπυρολυμένη ελαφρά, υδρογονωμένη· ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία</p> <p>(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<sub>4</sub> έως και C<sub>10</sub> 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)</p>	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, C <sub>6-11</sub> , 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)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Υδρογονάνθρακες, C <sub>9-12</sub> , 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, διυλισμένο απόσταγμα πετρελαίου που είναι απαλλαγμένο από ταγγές ή δυσάρεστες οσμές και βράζει σε περιοχή από 149 °C ως 204 °C περίπου)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Φυσικού αερίου συμπυκνώματα (πετρελαίου)· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που διαχωρίζεται σαν υγρό από φυσικό αέριο σε διαχωριστήρα επιφάνειας με παροδική συμπύκνωση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>2</sub> ως και C <sub>20</sub> . 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 <sub>2</sub> ως και C <sub>8</sub> )	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά υδρογονοπυρολυμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από απόσταξη των προϊόντων υδρογονοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> ως και C<sub>10</sub> και με περιοχή βρασμού από μείον 20 °C ως 180 °C περίπου)</p>	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοπυρολυμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από απόσταξη των προϊόντων υδρογονοπυρόλυσης· συνίσταται από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C<sub>6</sub> ως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 65 °C ως 230 °C περίπου)</p>	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>4</sub> ως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από -10 °C ως 230 °C περίπου)</p>	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), κατεργασμένη με οξύ· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>7</sub> ως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 90 °C ως 230 °C περίπου)</p>	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), βαριά χημικά εξουδετερωμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινες ουσίες· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>6</sub> ως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 65 °C ως 230 °C περίπου)</p>	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά χημικά εξουδετερωμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινες ουσίες· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> ως και C<sub>11</sub> και με περιοχή βρασμού από μείον 20 °C ως 190 °C περίπου)</p>	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), καταλυτικά αποκηρωμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική αποκήρωση κλάσματος πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>5</sub> ως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 35 °C ως 230 °C περίπου)</p>	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>4</sub> ως και C<sub>11</sub> και βράζει στην περιοχή από μείον 20 °C ως 190 °C περίπου. Το ρεύμα αυτό συνήθως περιέχει 10 % κατ' όγκο ή και περισσότερο βενζόλιο)</p>	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
<p>Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από απόσταξη αρωματικών ρευμάτων· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>8</sub> ως και C<sub>10</sub> και βράζει στην περιοχή από 135 °C ως 210 °C περίπου)</p>	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
<p>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C<sub>6-10</sub>, κατεργασμένοι με οξύ, εξουδετερωμένοι· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p>	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), C<sub>3-5</sub>, πλούσια σε 2-μεθυλο-2-βουτένιο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C<sub>3</sub> ως και C<sub>5</sub> κυρίως ισοπεντάνιο και 3-μεθυλο-1-βουτένιο· συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>3</sub> ως και C<sub>5</sub> κυρίως 2-μεθυλο-2-βουτένιο)</p>	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), πολυμερισμένων ατμοπυρολυμένων αποσταγμάτων πετρελαίου, κλάσμα C<sub>5-12</sub>· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>5</sub> ως και C<sub>12</sub>)</p>	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα, κλάσμα C<sub>5-12</sub>· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός οργανικών ενώσεων που λαμβάνεται με την απόσταξη προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>5</sub> ως και C<sub>12</sub>)</p>	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
<p>Αποσταγμάτων (πετρελαίου), πυρολυμένων με ατμό, κλασμάτων C<sub>5-10</sub> μείγμα με ελαφρό C<sub>5</sub> κλάσμα νάφθας πετρελαίου από πυρόλυση με ατμό· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p>	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), εν ψυχρώ με οξύ, C<sub>4-6</sub>· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>3</sub> ως και C<sub>6</sub>, κυρίως πεντάνια και αμιλάνια· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>4</sub> ως και C<sub>6</sub>, κυρίως C<sub>5</sub>)</p>	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποπεντανιωτήρα: ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από ρεύμα αερίου αλειφατικών που έχει υποστεί καταλυτική πυρόλυση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> ως και C<sub>6</sub>)</p>	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
<p>Υπολείμματα (πετρελαίου), πυθμένα στήλης διαχωρισμού βουτανίου· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> έως C<sub>6</sub>)</p>	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
<p>Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), στήλης αποϊσοβουτανιωτήρα· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκο υπόλειμμα από την ατμοσφαιρική απόσταξη του ρεύματος βουτανίου-βουτυλενίου· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C<sub>4</sub> ως και C<sub>6</sub>)</p>	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους σύνθεσης κοκερίας· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>4</sub> ως και C<sub>15</sub> και με περιοχή βρασμού από 43 °C ως 250 °C περίπου)</p>	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), μέση αρωματική ατμοπυρολυμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παραμένει μετά την απόσταξη ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>7</sub> ως και C<sub>12</sub> και περιοχή βρασμού από 30 °C ως 220 °C περίπου)</p>	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους σύστασης και απευθείας απόσταξης κατεργασμένη με άργιλλο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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 ιγνών πολικών ενώσεων και ακαθαρσιών που ενυπάρχουν· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> ως και C<sub>11</sub> και βράζει στην περιοχή από -20 °C ως 220 °C περίπου)</p>	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά απευθείας απόσταξης κατεργασμένη με άργιλλο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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 ιγνών πολικών ενώσεων και ακαθαρσιών που ενυπάρχουν· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>7</sub> ως και C<sub>10</sub> και βράζει στην περιοχή από 93 °C ως 180 °C περίπου)</p>	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένη αρωματική· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C<sub>7</sub> ως και C<sub>9</sub> και βράζει στην περιοχή από 110 °C ως 165 °C περίπου)</p>	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένη, αποβενζολιωμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> ως και C<sub>12</sub> και βράζει στην περιοχή από 80 °C ως 218 °C περίπου)</p>	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
<p>Νάφθα πετρελαίου, περιέχουσα αρωματικά· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p>	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Βενζίνη, πυρόλυσης, προϊόντων πυθμένα αποβουτανιωτήρα: ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων πυθμένα αποβουτανιωτήρα: συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C<sub>3</sub>)</p>	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>3</sub> ως και C<sub>6</sub> και βράζει στην περιοχή από -20 °C ως 100 °C περίπου)</p>	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
<p>Φυσικού αερίου συμπυκνώματα: ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>2</sub> ως και C<sub>8</sub>)</p>	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	Ξ
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), απογυμνωτήρα ενοποιητήρα νάφθας: ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>2</sub> έως και C<sub>6</sub>)</p>	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφράς καταλυτικά αναμορφωμένης, κλάσμα απαλλαγμένο αρωματικών· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παραμένει μετά την απομάκρυνση των αρωματικών ενώσεων από ελαφρά νάφθα που έχει υποστεί καταλυτική αναμόρφωση με μέθοδο εκλεκτικής απορρόφησης· συνίσταται κυρίως από παραφινικές και κυκλικές ενώσεις με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>5</sub> ως C<sub>8</sub> και βράζει στην περιοχή από 66 °C ως 121 °C περίπου)</p>	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
<p>Βενζίνη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που αποτελείται κυρίως από παραφίνες, κυκλοπαράφινες, αρωματικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες, με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως μεγαλύτερο από C<sub>3</sub> και με περιοχή βρασμού από 30 °C ως 260 °C)</p>	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
<p>Αρωματικών υδρογονανθράκων, C<sub>7-8</sub>, προϊόντων απακλιώσεως, υπολείμματα απόσταξης· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p>	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>4-6</sub>, ελαφρά αποπεντανιωτήρα, αρωματικά μονάδας κατεργασίας με υδρογόνο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>4</sub> ως και C<sub>6</sub> κυρίως πεντάνια και πεντένια και με περιοχή βρασμού από 25 °C ως 40 °C περίπου)</p>	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
<p>Απόσταγμα (πετρελαίου), νάφθας ατμοπυρολυμένης με παρατεταμένη θέρμανση, πλούσια σε C<sub>5</sub>· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>4</sub> ως και C<sub>6</sub>, κυρίως C<sub>5</sub>)</p>	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Εκχύλισμα (πετρελαίου), καταλυτικά αναμορφωμένου ελαφρού διαλύτη νάφθα· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>7</sub> ως και C<sub>8</sub> και με περιοχή βρασμού από 100 °C ως 200 °C περίπου)</p>	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένη ελαφρά, αποαρωματισμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη υδρογονοαποθειωμένων και αποαρωματισμένων ελαφρών κλασμάτων πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από παραφίνες και κυκλοπαραφίνες C<sub>7</sub> και έχει περιοχή βρασμού από 90 °C ως 100 °C περίπου)</p>	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, πλούσια σε C<sub>5</sub>, γλυκασμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν νάφθα πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>4</sub> ως C<sub>5</sub>, κυρίως C<sub>5</sub>, και βράζει στην περιοχή από μείον 10 °C ως 35 °C περίπου)</p>	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>8-11</sub>, πυρόλυσης νάφθα, κλάσμα τολουολίου· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη προ-υδρογονωθείσα πυρολυμένη νάφθα· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων κυρίως στην περιοχή από C<sub>8</sub> ως και C<sub>11</sub> και βράζει στην περιοχή από 130 °C ως 205 °C περίπου)</p>	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, C <sub>4-11</sub> , 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 <sub>4</sub> ως και C <sub>11</sub> 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 <sub>4</sub> ως και C <sub>6</sub> και βράζει στην περιοχή από 0 °C ως 80 °C περίπου)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Απόσταγμα (πετρελαίου), πλούσια σε C <sub>6</sub> · 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 <sub>5</sub> ως και C <sub>7</sub> , είναι πλούσιο σε C <sub>6</sub> 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 βενζίνης 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 <sub>8-12</sub> πολυμερισμένου, ελαφρά προϊόντα απόσταξης· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη του πολυμερισμένου κλάσματος από C <sub>8</sub> ως και C <sub>12</sub> από αποστάγματα πετρελαίου πυρολυμένα με ατμό· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>8</sub> έως και C <sub>12</sub> )	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από βαρύ διαλύτη νάφθα, κατεργασμένο με άργιλο· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>6</sub> ως και C<sub>10</sub> και με περιοχή βρασμού από 80 °C ως 180 °C περίπου)</p>	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένη, απαλλαγμένη βενζολίου, θερμικώς κατεργασμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>7</sub> ως και C<sub>12</sub> και με περιοχή βρασμού από 95 °C ως 200 °C περίπου)</p>	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένη, θερμικώς κατεργασμένη· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>5</sub> ως και C<sub>6</sub> και με περιοχή βρασμού από 35 °C ως 80 °C)</p>	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
<p>Απόσταγμα (πετρελαίου), C<sub>7,9</sub>, πλούσια σε C<sub>8</sub>, αποθειωμένα με υδρογόνο απαλλαγμένα από αρωματικά· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(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<sub>7</sub> ως και C<sub>9</sub>, κυρίως C<sub>8</sub> παραφίνες και κυκλοπαραφίνες με περιοχή βρασμού από 120 °C ως 130 °C περίπου)</p>	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>6-8</sub>, υδρογονο- μένοι απαλλαγμένοι αρωματικών με διαδικασία ρόφησης, από εξευγενισμό τολουολίου· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογο- νανθράκων που λαμβάνεται κατά τη διαδικασία ροφήσεων τολουολίου από κλάσμα υδρογο- νάνθρακος πυρολυμένης βενζίνας, κατεργασμένης με υδρογόνο, παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>6</sub> ως και C<sub>8</sub> και με περιοχή βρασμού από 80 °C ως 135 °C περίπου)</p>	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), αποθειωμένη με υδρογόνο πλήρους σύστασης από μονάδα εξανθράκωσης· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγε- γραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογο- νανθράκων που λαμβάνεται με κλασματική απόσταξη αποθειω- μένου με υδρογόνο αποστάγματος από μονάδα εξανθράκωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάν- θρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>5</sub> ως C<sub>11</sub> και με περιοχή βρασμού από 23 °C ως 196 °C περίπου)</p>	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
<p>Νάφθα (πετρελαίου), γλυκασμένη ελαφρά· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογο- νανθράκων που λαμβάνεται με γλύκανση νάφθας πετρελαίου για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμίξεις· συνίσταται κυρίως από υδρογονάν- θρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>5</sub> ως και C<sub>8</sub> και με περιοχή βρασμού από 20 °C ως 130 °C περίπου)</p>	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>3-6</sub>, πλούσιοι σε C<sub>5</sub>, από ατμοπυρόλυση νάφθας· ελαφρά νάφθα — μη προδιαγε- γραμμένη</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογο- νανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη ατμοπυρολυμένης νάφθας· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>3</sub> ως και C<sub>6</sub>, κυρίως C<sub>5</sub>)</p>	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C <sub>5</sub> , 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 <sub>5</sub> 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 <sub>5</sub> · συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεγαλύτερο από C <sub>5</sub> και βράζει πάνω από 40 °C περίπου)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Υδρογονάνθρακες, C <sub>5</sub> , πλούσιοι σε C <sub>5,6</sub> · ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C <sub>5</sub> · ελαφρά νάφθα — μη προδιαγεγραμμένη	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C <sub>8-10</sub> · επαναπόσταγμα ελαφρών ελαίων, υψηλού σημείου ζέσης	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά πυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>9</sub> έως και C <sub>25</sub> 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	



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ενδιάμεσα καταλυτικά πυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>11</sub> έως και C<sub>30</sub> και βράζει στην περιοχή από 205 °C έως 450 °C περίπου. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία τρικυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων)</p>	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά θερμικά πυρολυμένα· Πετρέλαιο από διάσπαση</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων θερμικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>10</sub> έως και C<sub>22</sub> και με περιοχή βρασμού από 160 °C έως 370 °C περίπου)</p>	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα ελαφρά καταλυτικά πυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση</p> <p>(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<sub>9</sub> έως και C<sub>25</sub> και με περιοχή βρασμού από 150 °C έως 400 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία δικυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων)</p>	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφράς ατμοπυρολυμένης νάφθας· πετρέλαιο από διάσπαση</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την πολυβάθμια απόσταξη προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>10</sub> έως και C<sub>18</sub>)</p>	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>10</sub> έως πολυμερή μικρού μοριακού βάρους)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Ακάθαρτα πετρέλαια (πετρελαίου), ατμοπυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη των προϊόντων ατμοπυρόλυσης· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C <sub>9</sub> 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 <sub>11</sub> έως C <sub>25</sub> 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 <sub>14</sub> έως και C <sub>20</sub> και με περιοχή βρασμού από 270 °C έως 370 °C περίπου)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Αποστάγματα (πετρελαίου), αποθειωμένα με υδρογόνο, μεσαία, από μονάδα εξανθράκωσης· πετρέλαιο από διάσπαση (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση αποθειωμένου με υδρογόνο αποστάγματος υλικών μονάδας εξανθράκωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>12</sub> έως και C <sub>20</sub> και με περιοχή βρασμού από 200 °C έως 360 °C περίπου)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά ατμοπυρολυμένα· πετρέλαιο από διάσπαση</p> <p>(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)</p>	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοπυρολυμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων υδρογονοπυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> έως και C<sub>39</sub> και με περιοχή βρασμού από 260 °C έως 600 °C περίπου)</p>	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C)</p>	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικά έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C)</p>	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
<p>Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), απασφάλτωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το διαλυτό σε διαλύτη κλάσμα από απασφάλτωση υπολείμματος με διαλύτη C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C<sub>25</sub> και βράζει πάνω από 400 °C περίπου)</p>	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχυλισμένο προϊόν εκχύλισης με διαλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχυλισμένο προϊόν εκχύλισης με διαλύτη. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
<p>Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), εξευγενισμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>25</sub> και βράζει πάνω από 400 °C περίπου)</p>	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)</p>	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγεται τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)</p>	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
<p>Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>25</sub> και που βράζουν πάνω από 400 °C περίπου)</p>	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγεται τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά, κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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 υπάρχουν προsmείξεις· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικώς λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο τουλάχιστο 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με τουλάχιστο 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)</p>	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)</p>	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση με διαλύτη· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C)</p>	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
<p>Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα σημαντικά μεγαλύτερο από C<sub>25</sub> και που βράζει πάνω από 400 °C περίπου)</p>	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
<p>Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>25</sub> και που βράζει πάνω από 400 °C περίπου)</p>	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα ναφθενικά αποκηρωμένα με διαλύτη: βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με όχι μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά αποκηρωμένα με διαλύτη: βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη: βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες όχι μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C)</p>	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
<p>Ναφθενικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα καταλυτικά αποκηρωμένα: βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική αποκήρωση: συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστο 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Ναφθενικά έλαια (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά αποκηρωμένα: βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική αποκήρωση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
<p>Παραφινικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα καταλυτικά αποκηρωμένα: βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική αποκήρωση· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγεται τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον 19 cSt σε 40 °C)</p>	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
<p>Παραφινέλαια (πετρελαίου), ελαφρά καταλυτικά, αποκηρωμένα: βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με μέθοδο καταλυτικής αποκήρωσης· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C)</p>	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
<p>Ναφθενικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα πολύπλοκα αποκηρωμένα: βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Ναφθενικά έλαια (πετρελαίου), πολύπλοκα αποκηρωμένα ελαφρά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική αποκήρωση· συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>15</sub> έως C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο ιξώδους μικρότερου από 19 cSt στους 40 °C. Περιέχει σχετικά λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
<p>Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C<sub>20-50</sub> υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου, υψηλού ιξώδους· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία με υδρογόνο παρουσία καταλύτη, ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού, βαρέος ακάθαρτου πετρελαίου κενού και υπολειμματικού ελαίου ασφαλτωμένου με διαλύτη σε δύο στάδια με την αποκήρωση να γίνεται μεταξύ των δύο σταδίων· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες 112 cSt σε 40 °C. Περιλαμβάνει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)</p>	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
<p>Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C<sub>15-30</sub> υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες 15 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)</p>	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C<sub>20-50*</sub> υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κατεργασία με υδρογόνο παρουσία καταλύτη ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού, βαρέος ακάθαρτου πετρελαίου κενού και υπολειμματικού ελαίου απασφατωμένου 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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες περίπου 32 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων)</p>	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
<p>Λιπαντικά έλαια· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>50</sub>)</p>	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), πολύπλοκα αποκηρωμένα βερέα παραφινικά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με αποκήρωση βαρέος παραφινικού αποστάγματος· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>20</sub> ως και C<sub>15</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες ίσο ή μεγαλύτερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικώς λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), πολύπλοκα αποκηρωμένα ελαφρά παραφινικά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με αποκήρωση ελαφρού παραφινικού αποστάγματος· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>12</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μικρότερο από 19 cSt σε 40 °C. Περιέχει σχετικώς λίγες κανονικές παραφίνες)</p>	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτη βαρέα παραφινικά, κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub>.)</p>	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>20-50</sub>, αποκηρωμένοι με διαλύτη βαρείς παραφινικοί, υδρογονοκατεργασμένοι· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub>.)</p>	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτη ελαφρά παραφινικά, κατεργασμένα με άργιλο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub>.)</p>	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
<p>Αποστάγματα (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτη ελαφρά παραφινικά, υδρογονοκατεργασμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub>.)</p>	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
<p>Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα αποκηρωμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p>	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), καταλυτικώς αποκηρωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά παραφινικά αποκηρωμένα, υδρογονοκατεργασμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από έντονη κατεργασία αποκηρωμένου αποστάγματος με υδρογόνωση παρουσία καταλύτη· συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>25</sub> έως και C <sub>39</sub> 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 <sub>21</sub> έως και C <sub>29</sub> 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 διωλισμένων με διαλύτη αποσταγμάτων πετρελαίου)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), διωλισμένα 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 <sub>15</sub> έως και C <sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μεταξύ 13-15 cSt στους 40 °C)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C <sub>35</sub> 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 διυλισμένο με διαλύτη λιπαντικό έλαιο ιξώδους 65 cSt στους 50 °C)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), έλαια βάσης, παραφινικά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την διύλιση αργού πετρελαίου· συνίσταται κυρίως από αρωματικά, ναφθενικά και παραφινικά και παράγει έτοιμο έλαιο με ιξώδες 23 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 <sub>20-50</sub> 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

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>18</sub> έως και C <sub>27</sub> και με περιοχή βρασμού από 370 °C έως 450 °C περίπου)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Αποστάγματα (πετρελαίου), C <sub>18-40</sub> , 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 <sub>18</sub> έως και C <sub>40</sub> 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 <sub>18-40</sub> , 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 <sub>18</sub> έως και C <sub>40</sub> και περιοχή βρασμού από 370 °C έως 550 °C περίπου)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Υδρογονάνθρακες, C <sub>13-30</sub> , 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 <sub>13-30</sub> , πλούσιοι σε αρωματικά, ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Υδρογονάνθρακες, C <sub>37-68</sub> , αποκηρωμένοι απαεφαλωμένοι κατεργασμένοι με υδρογόνο υπολείμματα απόσταξης κενού· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L



## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, C <sub>37-65</sub> , 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 <sub>18</sub> έως και C <sub>27</sub> 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 <sub>19</sub> έως και C <sub>40</sub> 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 <sub>18-27</sub> , υδρογονοπυρολυμένα με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Υδρογονάνθρακες, C <sub>17-30</sub> , 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 <sub>17</sub> έως και C <sub>30</sub> 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

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, C <sub>17-40</sub> , υπολείμματος απόσταξης κατεργασμένο με υδρογόνο απασφαλτωμένου με διαλύτη, ελαφρά κλάσματα απόσταξης σε κενό· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν τα πρώτα αποστάγματα, απόσταξης σε κενό απορροών από την καταλυτική κατεργασία με υδρογόνο, υπολείμματος μικρής περιοχής απόσταξης απασφαλτωμένου με διαλύτη, με ιξώδες 8 cSt περίπου σε 100 °C· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>17</sub> έως και C <sub>40</sub> και με περιοχή βρασμού από 300 °C έως 500 °C περίπου)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Υδρογονάνθρακες, C <sub>13-27</sub> , εκχυλισμένοι με διαλύτη ελαφροί ναφθениκοί· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με εκχύλιση των αρωματικών από ελαφρό ναφθениκό απόσταγμα με ιξώδες 9,5 cSt σε 40 °C· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>13</sub> έως και C <sub>27</sub> και με περιοχή βρασμού από 240 °C έως 400 °C περίπου)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Υδρογονάνθρακες, C <sub>14-29</sub> , ελαφροί ναφθениκοί εκχυλισμένοι με διαλύτη· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο  (πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με εκχύλιση των αρωματικών από ελαφρό ναφθениκό απόσταγμα με ιξώδες 16 cSt σε 40 °C· συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>14</sub> έως και C <sub>29</sub> και βράζει στην περιοχή από 250 °C έως 425 °C περίπου)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Υδρογονάνθρακες, C <sub>27-42</sub> , απαλλαγμένοι από αρωματικά· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Υδρογονάνθρακες, C <sub>17-30</sub> , αποσταγμάτων κατεργασμένων με υδρογόνο, ελαφρά προϊόντα απόσταξης· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Υδρογονάνθρακες, C <sub>27-45</sub> , ναφθениκοί απόσταγμα κενού· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Υδρογονάνθρακες, C <sub>27-45</sub> , αποαρωματισμένοι· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, C <sub>20-58</sub> , κατεργασμένοι με υδρογόνο· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Υδρογονάνθρακες, C <sub>27-42</sub> , 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 <sub>25</sub> , 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 <sub>25</sub> 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
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C <sub>17-32</sub> , 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 <sub>17</sub> έως C <sub>32</sub> 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

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C<sub>20-35</sub>, εκχυλισμένα με διαλύτη, αποκηρωμένα, υδρογονωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>35</sub> και παράγει έτοιμο έλαιο με ιξώδες της τάξης από 37 cSt έως 44 cSt στους 40 °C)</p>	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
<p>Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), εκχυλισμένα με διαλύτη, αποκηρωμένα, υδρογονωμένα· βασικό ορυκτέλαιο — μη προδιαγεγραμμένο</p> <p>(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<sub>24</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει έτοιμο έλαιο που έχει ιξώδες της τάξης από 16 cSt έως 75 cSt στους 40 °C)</p>	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
<p>Εκχύλισμα (πετρελαίου), βαρέος ναφθενικού αποστάγματος εκχυλισμένου με διαλύτη, συμπύκνωμα αρωματικών· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(αρωματικό συμπύκνωμα που παράγεται με προσθήκη νερού σε εκχύλισμα με διαλύτη βαρέος ναφθενικού αποστάγματος και σε διαλύτη εκχύλισης)</p>	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
<p>Εκχύλισμα (πετρελαίου), εξευγενισμένου με διαλύτη βαρέος παραφινικού αποστάγματος εξευγενισμένου με διαλύτη· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub>)</p>	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
<p>Εκχύλισμα (πετρελαίου), βαρέων παραφινικών αποσταγμάτων, απασφαλτωμένων με διαλύτη· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται σαν το εκχύλισμα εκχύλισης με διαλύτη βαρέος παραφινικού αποστάγματος)</p>	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρέος ναφθενικού αποστάγματος με διαλύτη, υδρογονοκατεργασμένα· Επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με τουλάχιστον 19 cSt στους 40 °C)</p>	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρέος παραφινικού αποστάγματος εκχυλισμένου με διαλύτη, υδρογονοκατεργασμένα· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>21</sub> έως και C<sub>33</sub> και βράζει στην περιοχή από 350 °C έως 480 °C περίπου)</p>	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρού παραφινικού αποστάγματος εκχυλισμένου με διαλύτη, υδρογονοκατεργασμένα· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>17</sub> έως και C<sub>26</sub> και βράζει στην περιοχή από 280 °C έως 400 °C περίπου)</p>	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από υδρογονοκατεργασμένο ελαφρό παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>16</sub> έως και C<sub>36</sub>)</p>	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρό ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο σε διαλύτη, υδρογονοαποθειωμένο· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>50</sub>. Το ρεύμα αυτό πιθανόν να περιέχει 5 % κατά βάρος, ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς συμπυκνωμένους δακτυλίους)</p>	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρό παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη, κατεργασμένο με οξύ· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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 θειικό οξύ· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>16</sub> έως και C<sub>32</sub>.)</p>	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρό παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη, υδρογονοαποθειωμένο· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>40</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μεγαλύτερο από 10 cSt στους 40 °C)</p>	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού εκχυλισμένου με διαλύτη, κατεργασμένου με υδρογόνο· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>13</sub> έως και C<sub>30</sub>)</p>	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρύ παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη, κατεργασμένο με άργιλο· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>20</sub> έως και C<sub>50</sub>· Αυτό το ρεύμα μπορεί να περιέχει 5 % κατά βάρος ή περισσότερο αρωματικούς υδρογονάνθρακες με τετραμελείς έως εξαμελείς δακτύλιους)</p>	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρέος ναφθενικού αποστάγματος εκχυλισμένου με διαλύτη, υδρογονοαποθιωμένα· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>50</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μεγαλύτερο από 19 cSt σε 40 °C)</p>	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L

## ▼ M23

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από αποκηρωμένο με διαλύτη βαρύ παραφινικό κλάσμα καθαρισμένο με διαλύτη, υδρογονοαποθειωμένο· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>15</sub> έως και C<sub>30</sub> και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες μεγαλύτερο από 19 cSt στους 40 °C)</p>	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από ελαφρό παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη, κατεργασμένο με άνθρακα· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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<sub>16</sub> έως και C<sub>32</sub>.)</p>	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
<p>Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από ελαφρό παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη, κατεργασμένο με αργίλιο· επεξεργασμένο εκχύλισμα</p> <p>(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 απομακρυνθούν ίχνη πολικών συστατικών και προσμείξεις· συνίσταται κυρίως από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>16</sub> έως και C<sub>32</sub>.)</p>	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L



▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>13</sub> έως και C <sub>30</sub> )	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 <sub>13</sub> έως και C <sub>30</sub> )	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
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 <sub>20</sub> έως και C <sub>50</sub> )	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 οξειδία αλκαλίων και οξειδία αλκαλικών γαιών. (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + BaO) το πολύ 18 % κατά βάρος]	650-017-00-8			ΙΣΤ
--	--------------	--	--	-----

▼ **M23**

## Σημείο 30 — Μεταλλαξιόγόνες ουσίες: κατηγορία 2

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

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼ <b>M45</b> Τριοξειδίο του χρωμίου (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
▼ <b>M37</b> Χρωμικό νάτριο	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼ <b>M45</b> 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
Θεικό κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
▼ <b>M37</b> 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
▼ <b>M45</b> Βενζόλιο	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
▼ <b>M23</b> Βενζο[α]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	
Αιθυλενοξειδίο· οξιράνιο	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
▼ <b>M37</b> Οξειδίο του προπυλενίου· 1,2-εποξυπροπάνιο· Μεθυλοξιράνιο	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼ <b>M36</b> 2,2'-διοξιράνιο· 1,2:3,4-διεποξυβουτάνιο	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼ <b>M23</b> 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	
▼ <b>M45</b> 2-νιτροτουλόλιο	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	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
▼ <b>M23</b> Αιθυλενοϊμίνη· αζιριδίνη	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
▼ <b>M45</b> Carbendazim (ISO) βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμικός μεθυλεστέρας	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	

▼ **M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Benomyl (ISO) 1-(βουτυλοκαρβαμοϋλο)βενζιμι- δαζολ-2-υλοκαρβαμικός 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-εποξυ- προπυλο]-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	
1,3,5-τρις(οξιρανυλομεθυλο)-1,3,5- τριαζινο-2,4,6(1H,3H,5H)-τριόνη: TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	

▼ **M45**

Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C <sub>3</sub> απαλλαγμένα οξέος: πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογο- νανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων και κατεργασία για να απομακρυν- θούν όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C <sub>2</sub> ως και C <sub>4</sub> , κυρίως C <sub>3</sub> .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης: πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογο- νανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων. Συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης, πλούσια σε C<sub>1-5</sub>: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης: συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>, κυρίως από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), κορυφής σταθεροποιητή καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας προϊόντων, πλούσια σε C<sub>2-4</sub>: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση σταθεροποίησης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας: συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>2</sub> έως και C<sub>6</sub>, κυρίως από C<sub>2</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικού αναμόρφωτήρα, πλούσια σε C<sub>1-4</sub>: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης: συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>, κυρίως από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), C<sub>3,5</sub> ολεφίνες-παραφίνες τροφοδότησης αλκυλίωσης: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός ολεφινικών και παραφινικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>3</sub> ως και C<sub>5</sub>, οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τροφοδότηση αλκυλίωσης: οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος κανονικά υπερβαίνουν την κρίσιμη θερμοκρασία των συνδυασμών αυτών.)</p>	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε C<sub>5</sub>: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής κλασμάτωσης: συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>3</sub> ως C<sub>5</sub>, κυρίως C<sub>4</sub>.)</p>	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	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 αποίσοβουτανιωτήρα: πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την ατμοσφαιρική απόσταξη ρεύματος βουτανίου-βουτυλενίου· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C <sub>3</sub> και C <sub>4</sub> .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ξηρά από αποπροπανιωτήρα, πλούσια σε προπένιο· πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνης καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται κυρίως από προπυλένιο με λίγο αιθάνιο και προπάνιο.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποπροπανιωτήρα: πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνας· καταλυτικής πυρόλυσης· συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>2</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>3</sub> , κυρίως προπάνιο.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότης 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 <sub>2</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης ισομερισμένης νάφθας πλούσια σε C <sub>4</sub> , απαλλαγμένα υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), από καταλυτικώς πυρολυμένο 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης, κοινού κλασματώτη 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Τελικό αέριο (πετρελαίου), εγκατάστασης κορεσμένων υδρογονανθράκων αερίου μείγματος ρευμάτων, πλούσιο σε C<sub>4</sub>: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης απευθείας νάφθας, ακάθαρτου πετρελαίου απόσταξης και καταλυτικής αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητικού ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμούς ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>3</sub> έως και C<sub>6</sub>, κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο.)</p>	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
<p>Τελικό αέριο (πετρελαίου), κορεσμένων υδρογονανθράκων αέριο εγκατάστασης ανάκτησης, πλούσιο σε C<sub>1,2</sub>: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση αποστάγματος τελικού αερίου, απευθείας νάφθας, καταλυτικής αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητή τελικού αερίου. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>, κυρίως μεθάνιο και αιθάνιο.)</p>	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), υπολειμμάτων κενού μονάδας θερμικής πυρόλυσης: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από θερμική πυρόλυση υπολειμμάτων κενού: συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
<p>Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C<sub>3,4</sub>, αποστάγματος πετρελαίου: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου: συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>3</sub> έως και C<sub>5</sub>, κυρίως C<sub>3</sub> και C<sub>4</sub>.)</p>	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από εξανωτήρα πλήρους σύνθεσης απευθείας νάφθας: πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>2</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξεργόμενα από αποπροπανιωτήρα υδρογονοπυρολυτήρα, πλούσια σε υδρογονάνθρακες· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από υδρογονοπυρόλυση. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>. Μπορεί επίσης να περιέχει μικρές ποσότητες υδρογόνου και υδροθείου.)</p>	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), σταθεροποιητή ελαφράς απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>2</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
<p>Υπολείμματα (πετρελαίου), διαχωριστήρα αλκυλίωσης, πλούσια σε C<sub>4</sub>· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη ρευμάτων από διάφορες διεργασίες διυλιστηρίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>4</sub> έως και C<sub>5</sub>, κυρίως βουτάνιο και με περιοχή βρασμού από -11,7 °C ως 27,8 °C περίπου.)</p>	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>1-4</sub>· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub> και με περιοχή βρασμού από -164 °C ως -0,5 °C περίπου.)</p>	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
<p>Υδρογονάνθρακες, C<sub>1-4</sub>· γλυκασμένοι πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται υποβάλλοντας αέριους υδρογονάνθρακες σε γλύκανση για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμίξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub> και με περιοχή βρασμού από -164 °C ως -0,5 °C περίπου.)</p>	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K



## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, C <sub>1-3</sub> : πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>3</sub> 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 <sub>1-4</sub> : κλάσμα αποβουτανιωτή πετρελαϊκό αέριο	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), C <sub>1-5</sub> , 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Υδρογονάνθρακες, C <sub>2-4</sub> : πετρελαϊκό αέριο	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Υδρογονάνθρακες, C <sub>3</sub> : 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 <sub>3</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	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 διύλιση-στηρίου: πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διεργασίες διύλιση-στηρίου. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	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 <sub>3</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), C <sub>2-4</sub> , 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 υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>2</sub> έως και C <sub>4</sub> 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης νάφθας με τη μέθοδο unifining· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από καταλυτικό αναμορφωτήρα νάφθας· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας και κλασμάτωση της ολικής απορροής. Συνίσταται από μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)</p>	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής διαχωριστήρα ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την κλασμάτωση του φορτίου στο διαχωριστήρα C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες C<sub>3</sub>.)</p>	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από σταθεροποιητή απευθείας απόσταξης· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας αποβουτανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 <sub>4</sub> .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητήρα καταλυτικού αναμόρφωτήρα 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 <sub>2</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Υδρογονάνθρακες, C <sub>4</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αλκάνια, C <sub>1-4</sub> , πλούσια σε C <sub>3</sub> : πετρελαϊκό αέριο	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας ατμοπυρόλυσης πλούσια σε C <sub>3</sub> : 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 <sub>4</sub> , 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 <sub>4</sub> , 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 <sub>4</sub> : πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγραερίου πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για την οξείδωση των μερκαπτανόν ή την απομάκρυνση οξίνων προσμείξεων. Συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με C <sub>4</sub> .)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), με εκχύλισης με εναμμόνιο οξικό χαλκό (II) ατμοπυρολυθέντος κλάσματος C <sub>4</sub> , C <sub>3-5</sub> και C <sub>3,5</sub> ακόρεστα, απαλλαγμένα βουταδιενίου: πετρελαϊκό αέριο	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης συστήματος αμίνης: αέριο διωλιστηρίου  (Το αέριο τροφοδότησης του συστήματος αμίνης για την απομάκρυνση υδροθείου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο. Μπορεί επίσης να υπάρχουν μονοξειδίο άνθρακα, διοξειδίο άνθρακα, υδρόθειο και αλειφατικοί υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από απουδροθείωση μονάδας βενζολίου· αέριο διυλιστηρίου  (Εκλυόμενα αέρια που παράγονται στη μονάδα βενζολίου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο. Είναι δυνατό επίσης να υπάρχουν μονοξειδίο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> , 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C <sub>6-8</sub> · αέριο διυλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C <sub>6-8</sub> 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), C <sub>6-8</sub> καταλυτικού αναμορφωτήρα· αέριο διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C <sub>6-8</sub> . Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> και υδρογόνο.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C <sub>6-8</sub> , πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ρεύμα επιστροφής C <sub>2</sub> · αέριο διωλιστηρίου  (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 διωλιστηρίου  (Ο πολύπλοκος συνδυασμός ξηρών αερίων μονάδας συμπύκνωσης αερίου. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>3</sub> .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου· αέριο διωλιστηρίου  (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 <sub>1</sub> έως και C <sub>3</sub> .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από απορροφητήρα υδρογόνου· αέριο διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απορρόφηση από ρεύμα πλούσιο σε υδρογόνο. Συνίσταται από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, άζωτο και μεθάνιο με μικροποσότητες υδρογονανθράκων C <sub>2</sub> .)	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 διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται σαν αέριο από αέριους υδρογονάνθρακες με ψύξη. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσοτήτες μονοξειδίου άνθρακα αζώτου, μεθανίου και υδρογονανθράκων C <sub>2</sub> .)	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 διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένο κατεργασμένο με υδρογόνο έλαιο ανάμειξης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και άζωτο με διάφορες μικροποσοτήτες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένα αέρια αντιδραστήρα. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσοτήτες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου, υδροθείου και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), συμπληρώματος αναμορφωτήρα, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τους αναμορφωτήρες. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσοτήτες μονοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Αέρια (πετρελαίου), αναμόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, μεθάνιο και αιθάνιο με διάφορες μικροποσοτήτες υδροθείου και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C <sub>3</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K



## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), αναμόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο πλούσια σε υδρογόνο-μεθάνιο· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>2</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), συμπλήρωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας αναμόρφωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης θερμικής πυρόλυσης· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα κλασμάτωσης μονάδας, καταλυτικής πυρόλυσης· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από επανακλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>3</sub>.)</p>	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα υδρογονοαποθειωμένης 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 εκλύομενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με υψηλής πίεσης απότομη εκτόνωση της απορροής από τον αντιδραστήρα αναμόρφωσης. Συνίσταται πρωτίτως 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
<p>Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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.)</p>	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απόσταξης αερίου διυλιστηρίου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται με απόσταξη αερίου ρεύματος το οποίο περιέχει υδρογόνο, μονοξειδίο άνθρακα, διοξειδίο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub> ή λαμβάνεται με πυρόλυση αιθανίου και προπανίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>2</sub>, υδρογόνο, άζωτο και μονοξειδίο άνθρακα.)</p>	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής αποπεντανιωτήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας βενζολίου· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>. Μπορεί να περιέχει ίχνη βενζολίου.)</p>	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από δευτερεύοντα απορροφητήρα, προϊόντων κορυφής μονάδας κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>3</sub>.)</p>	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Προϊόντα πετρελαίου, αέρια διυλιστηρίου· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που αποτελείται κυρίως από υδρογόνο και διάφορες μικροποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου.)</p>	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), χαμηλής πίεσης διαχωριστήρα υδρογονοπυρόλυσης· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>3</sub>.)</p>	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), διυλιστηρίου· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διαδικασίες διύλισης πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>3</sub>.)</p>	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου διαχωριστήρα προϊόντων μονάδας αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσου· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>2</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή αποπροπανιωτήρα υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>4</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), δοχείου εκτόνωσης υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από το δοχείο εκτόνωσης της μονάδας κατεργασίας αγλύκαστης κηροζίνης με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται πρωτίτως από υδρογόνο και μεθάνιο μαζί με ποικίλες μικροποσότητες αζώτου, μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονάνθρακων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>2</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή μονάδας αποθείωσης αποστάγματος με την μέθοδο unifiining· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απογύμνωση από το υγρό προϊόν της αποθείωσης με την μέθοδο unifiining. Συνίσταται από υδρόθειο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)</p>	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου δευτερευόντος απορροφητήρα καταιωνιστήρα μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με το πλύσιμο σε καταιωνιστήρα του αερίου κορυφής, από μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη. Συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)</p>	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από σταθεροποιητή αναμορφωτήρα, με καταλύτη λευκόχρυσο, κλασμάτωσης ελαφρών τελικών προϊόντων· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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.)</p>	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα στήλης προεκτόνωσης, απόσταξης αργού· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα πίσσας· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>((Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ανοιγμένου αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα unifining· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Συνδυασμός υδρογόνου και μεθανίου που λαμβάνεται με κλασμάτωση των προϊόντων από τη μονάδα unifining.)</p>	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένης νάφθας διαχωριστήρα· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)</p>	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), απευθείας αποστάγματος νάφθας υδρογονοαποθειωτήρα· αέριο διυλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση απευθείας αποστάγματος νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέρια (πετρελαίου), ελκνόμενα από σπογγώδη απορροφητήρα, ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα και κλασμάτωσης προϊόντος κορυφής αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με μεθόδους απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο, άζωτο μονοξειδίου άνθρακα και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), εξόδου πλυντρίδας με διαιθανολαμίνη ακαθάρτου πετρελαίου· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), απορροής υδρογονοαποθείωσης ακαθάρτου πετρελαίου· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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 άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>3</sub>.)</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
<p>Αέρια (πετρελαίου), υδρογονοαποθείωσης ακάθαρτου πετρελαίου διαφυγή κάθαρσης· αέριο διωλιστηρίου</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέρια (πετρελαίου), απότομη εξάτμιση από δοχείο επαναρροής υδρογονωτήρα: αέριο διωλιστηρίου  (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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), υπολείμματος υψηλής πίεσης ατμοπυρόλυσης νάφθας: αέριο διωλιστηρίου  (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 <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> με τον οποίο μπορεί επίσης να αναμιχθεί και φυσικό αέριο.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου μονάδας ελάτωσης, ιξώδους υπολείμματος: αέριο διωλιστηρίου  (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ελάτωση ιξώδους υπολειμμάτων σε φούρνο. Συνίσταται κυρίως από υδροθείο και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>5</sub> .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), C <sub>3-4</sub> πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη προϊόντων πυρόλυσης αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C <sub>3</sub> έως και C <sub>4</sub> , 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K



## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από τα προϊόντα σταθεροποίησης κλασμάτωσης από πολυμερισμό νάφθας. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
<p>Τελικό αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοκατεργαστήρα πυρολυμένου αποστάγματος· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρα απευθείας αποστάγματος, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθειώση 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<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα καταλυτικής πυρόλυσης ακάθαρτου πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός EK	Αριθμός CAS	Σημείωση
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάσταση ανάκτησης αερίου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάστασης ανάκτησης αερίου απαιθαινωτήρα· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C<sub>1</sub> έως και C<sub>4</sub>.)</p>	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης υδρογονοαποθειμένου αποστάγματος και υδρογονοαποθειμένης νάφθας, απαλλαγμένο οξέος· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση υδρογονοαποθειμένης 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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοαποθειμένου ακάθαρτου πετρελαίου κενού, απαλλαγμένου υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση απογυμνωμένου καταλυτικά υδρογονοαποθειμένου 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<sub>1</sub> έως και C<sub>6</sub>.)</p>	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
<p>Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα ελαφράς απευθείας νάφθας, απαλλαγμένης υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο</p> <p>(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<sub>1</sub> έως και C<sub>5</sub>.)</p>	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Αέριο ουράς (πετρελαίου), αποαιθαινωτήρα 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 <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>6</sub> .)	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 <sub>3</sub> έως και C <sub>5</sub> 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 <sub>1-2</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Αλκάνια, C <sub>2-3</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Αλκάνια, C <sub>3-4</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Αλκάνια, C <sub>4-5</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Καύσιμα αέρια· πετρελαϊκό αέριο (Συνδυασμός ελαφρών αερίων. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο ή και υδρογονάνθρακες μικρού μοριακού βάρους.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), αποστάγματα αργού πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός ελαφρών αερίων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου και καταλυτική αναμόρφωση νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> και με περιοχή βρασμού από -217 °C ως -12 °C περίπου.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K

## ▼ M45

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
Υδρογονάνθρακες, C <sub>3,4</sub> πετρελαϊκό αέριο	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Υδρογονάνθρακες, C <sub>4,5</sub> · πετρελαϊκό αέριο	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Υδρογονάνθρακες, C <sub>2,4</sub> , πλούσιοι σε C <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub> έως και C <sub>7</sub> 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 υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από υγροποιημένο μείγμα πετρελαίου με γλύκανση, για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμίξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C <sub>3</sub> έως και C <sub>7</sub> 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 <sub>3,4</sub> , πλούσια σε ισοβουτάνιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη κορεσμένων και ακόρεστων υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C <sub>3,4</sub> έως και C <sub>6</sub> , κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο. Συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C <sub>3</sub> έως και C <sub>4</sub> κυρίως ισοβουτάνιο.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Αποστάγματα (πετρελαίου) C <sub>3,6</sub> , 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 <sub>3</sub> έως και C <sub>6</sub> . Συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C <sub>3</sub> έως και C <sub>6</sub> , κυρίως πιπερυλένια.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K

▼ **M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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 <sub>3</sub> και C <sub>4</sub> .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Αέρια (πετρελαίου), C <sub>2-3</sub> · 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 καταλυτικής πυρολυμένου ακαθάρτου πετρελαίου, πλούσια σε C <sub>4</sub> απαλλαγμένα οξέος πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση ρεύματος υδρογονανθράκων, καταλυτικής πυρολυμένου ακαθάρτου 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 <sub>3</sub> έως και C <sub>5</sub> , κυρίως C <sub>4</sub> .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποβουτανιωτήρα καταλυτικής πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C <sub>3-5</sub> · πετρελαϊκό αέριο  (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας. Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως C <sub>3</sub> και C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> έως και C <sub>4</sub> .)	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
Μονοξειδίο του άνθρακα	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Εξαφθοριοπυρρικός μόλυβδος	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
--------	-------------------	------------	-------------	----------

▼ **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 μολύβδος	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Δι(οξικός) μολύβδος	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Δι(ορθοφωσφορικός) τριμολύβδος	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Οξικός μολύβδος, βασικός	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Μεθανοσουλφονικός μολύβδος(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	
Θεικού 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	
Υδρογονοαρσενικός μολύβδος	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼ <b>M25</b> 1,2-διβρωμο-3-χλωροπροπάνιο	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼ <b>M37</b> 2-βρωμοπροπάνιο	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E
▼ <b>M23</b> Βαρφαρίνη 4-υδροξυ-3-(3-οξο-1-φαινυλοβουτυλ)κουμαρίνη	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
2,4,6-τρινιτροεσορκινικός μολύβδος: tricinat	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

## Σημείο 31 — Ουσίες τοξικές για την αναπαραγωγή: κατηγορία 2

▼ **M27**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
--------	-------------------	------------	-------------	----------

▼ **M45**

Linuron (ISO) 3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλοουρία	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
--	--------------	---	------------	---

▼ **M37**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
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
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
Θευικό κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E

▼ **M23**

Βενζο[α]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	
-------------------	--------------	-----------	-----------	--

▼ **M37**

Δις(2-μεθοξυαιθυλ) αιθέρας	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-εποξυ-1-προπανόλη	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E

▼ **M37**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼ <b>M45</b> 1,2-δισ(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη TEGDME Διμεθυλαιθέρας της τριαιθυλενο- γλυκόλης Triglyme	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
▼ <b>M36</b> 4,4'-ισοβουτυλαιθυλιδενοδιφαινόλη- 2,2-δισ (4'-υδροξυφαινυλο)-4-μεθυ- λοπεντάνιο	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼ <b>M45</b> Τετραϋδροθειοπυρανο-3-καρβοξυαλ- δεϋδη	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
▼ <b>M23</b> Οξικός 2-μεθοξυαιθυλεστέρας· οξικός εστέρας της μεθυλογλυ- κόλης	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- υδροξυφαινυλο]μεθυλο]θειο]οξικός 2-αιθυλεξυλεστέρας	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
▼ <b>M25</b> Φθαλικό δισ (2-μεθοξυαιθύλιο)	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
▼ <b>M36</b> Οξικό 2-μεθοξυπροπύλιο	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
▼ <b>M37</b> Fluazifor-butyl (ISO)· προπιονικός βουτυλο (RS)-2-[4-(5-τριφθορομε- θυλο-2-πυριδυλοξυ)-φαινοξυ]ε- στέρας	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinclozolin (ISO)· N-3,5-διγλωρο- φαινυλο-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-γλωροκινόξαλιν-2- υλοξυ)φαινυλοξυ]προπανοϊκός (+/-) τετραϋδροφουρφυριλεστέρας	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
▼ <b>M45</b> Διπεντυλεστέρας του 1,2-βενζολο- δικαρβοξυλικού οξέος, διακλαδι- σμένος και γραμμικός [1] Ισοπεντυλοφθαλικός n-πεντυλε- στέρας [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]	



▼ **M45**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
BBP φθαλικό βενζύλιο βουτύλιο	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
του 1,2-βενζολοδικαρβοξυλικού οξέος Δι-C <sub>7</sub> -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-οξιδό-1-(4-σουλφονατοφαινυλο)πυραζολ-4-υλο)πεντα-2,4-διενυλιδενο)-4,5-διυδρο-5-οξοπυραζολ-1-υλο) βενζολοσουλφονικό τρινάτριο	607-487-00-4	402-660-9	—	
DinoCap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E

▼ **M23**

Binapacryl (ISO): 3-μεθυλοκροτονικός 2-δευτ-βουτυλο-4,6-δινιτροφαινυλεστέρας	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb: 2-(1-μεθυλοπροπυλο)-4,6-δινιτροφαινόλη	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Άλατα και εστέρες του 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-διγλωροφαινυλο-4-νιτροφαινυλικός αιθέρας	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Οξικός μεθυλο-ONN-αζωξυμεθυλεστέρας οξικός μεθυλεστέρας-αζωξυμεθυλεστέρας	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	

▼ **M45**

2-[2-υδροξυ-3-(2-γλωροφαινυλ)-καρβαμοϋλο-1-ναφθυλαζο]-7-[2-υδροξυ-3-(3-μεθυλοφαινυλο)καρβαμοϋλο-1-ναφθυλαζο]φθορεν-9-όνη	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidin	611-140-00-2	—	68049-83-2	

▼ **M36**

Tridemorph (ISO): 2,6-διμεθυλο-4-τριδεκυλομορφολίνη	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
---	--------------	-----------	------------	--

▼ **M23**

Αιθυλενοθειουρία: μιδαζολιδινο-2-θειόνη	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
---	--------------	-----------	---------	--

▼ **M23**

Ουσίες	Αριθμός καταλόγου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημείωση
▼ <b>M45</b> Carbendazim (ISO) βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) 1-(βουτυλοκαρβαμοϋλο)βενζιμι- δαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
▼ <b>M36</b> Κυκλοεξιμίδιο	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
▼ <b>M37</b> Flumioxazin (ISO)· N-(7-φθορο- 3,4-διϋδρο-3-οξο-4-προπ-2-υνυλ- 2H-1,4-βενζοξασιν-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	
▼ <b>M45</b> 3-αιθυλο-2-μεθυλο-2-(3-μεθυλο- βουτυλο)-1,3-οξαζολιδίνη	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Μείγμα: 1,3,5-τρι(3-αμινομεθυλο- φαινυλ)-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο- 2,4,6-τριόνης· Μίγμα ολιγομερών 3,5-δισ(3-αμινο- μεθυλοφαινυλο)-1-πολυ[3,5-δισ(3- αμινομεθυλοφαινυλο)-2,4,6-τριεξο- 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	—	
▼ <b>M23</b> N,N-διμεθυλαφορμαμίδιο	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
▼ <b>M37</b> 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

▼ **M34**

**Σημείο 43 — Αξωχρωστικές  
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

## ▼ M34

	Κωδικός CAS	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Ουσίες
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	ο-αμινο-αζωτολουόλιο 4-αμινο-2',3-διμεθυλαζωβεν- ζόλιο 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-φαινυλενοδια- μίνη
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-μεθυλενοδιανιλίνη 4,4'-διαμινο-διφαινυλομε- θάνιο
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

▼ **M34**

## 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-οξειδοφαινυλαζω)-1-ναφθολατο) (1-(5-χλωρο-2-οξειδοφαινυλαζω)-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	KAMIA
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	KAMIA
CEN	Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα — Μέθοδοι για τον προσδιορισμό ορισμένων αρωματικών αμινών που προέρχονται από αζωχρωστικές ουσίες — Μέρος 2: Ανίχνευση της χρήσης ορισμένων αζωχρωστικών ουσιών με εκχύλιση των ινών.	EN 14362-2:2003	KAMIA

(\*) 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 II

## ► M6 A. ◀ 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 (Y) τουλάχιστον 5 εκ. και πλάτος 2,5 εκ.

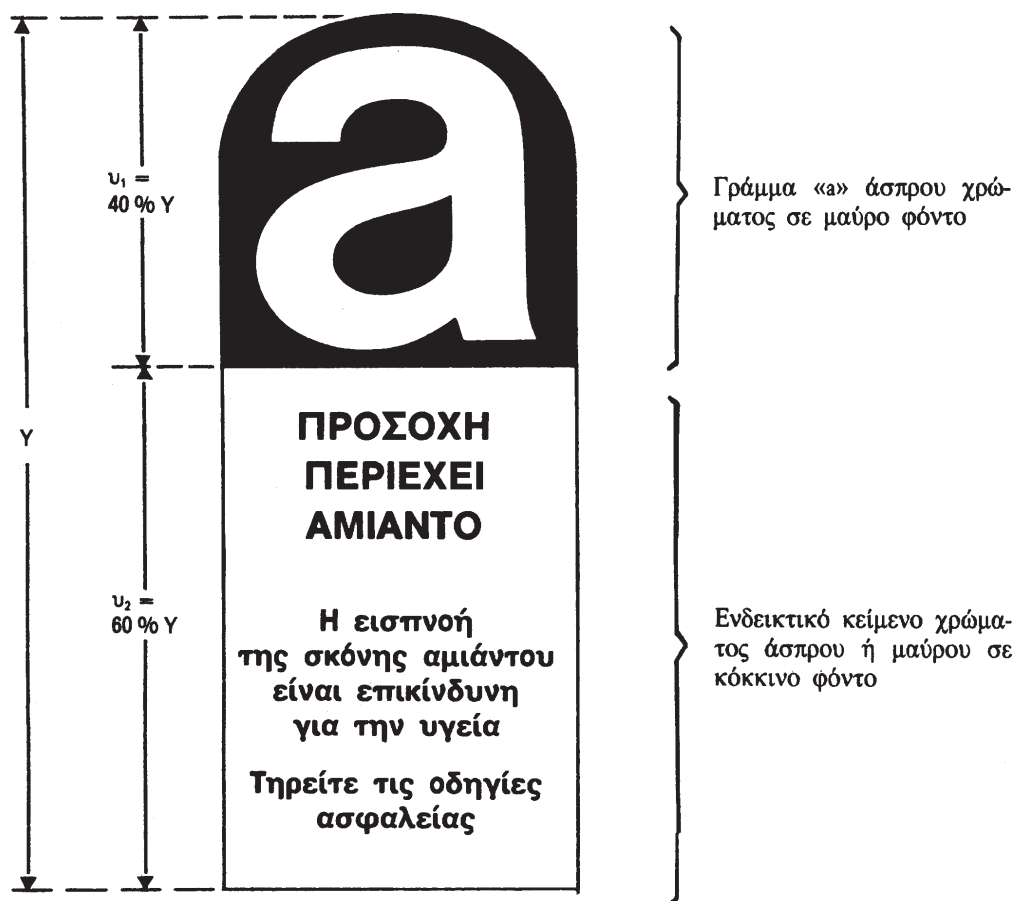
β) χωρίζεται σε δύο μέρη:

— το άνω μέρος ( $v_1 = 40\% Y$ ) περιλαμβάνει το γράμμα «a» άσπρου χρώματος σε μαύρο φόντο,

— το κάτω μέρος ( $v_2 = 60\% Y$ ) 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.

▼ **M5**

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·
  - 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 ασυσκευάστα 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 κανονικώς, 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».
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.