

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ: 419/93

Αποδοχή τροποποιήσεων 1987 της Διεθνούς Σύμβασης «για την ασφάλεια της ανθρώπινης ζωής στη θάλασσα 1974» που αναφέρονται στο Διεθνή Κώδικα για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύμα (Κώδικας I.B.C.)

(ΦΕΚ 178/Α/6-10-93)

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 12 παράγραφος 2 του ν. 1045/1980(Α 95) «περί κυρώσεως της υπογραφείσης εις Λονδίνο Διεθνούς Συμβάσεως «περί ασφάλειας της ανθρώπινης ζωής εν θαλάσση 1974» και περί άλλων συναφών διατάξεων».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 36 του π.δ. 259/88 «Οργανισμός Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας (Α 117)
3. Την Απόφαση της Επιτροπής Ναυτικής Ασφαλείας (MSC) 10 (54) του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (I.M.O.), που υιοθετήθηκε στην 54^η σύνοδό της την 29^η Απριλίου 1987.
4. Την από 4.11.1987 διακοίνωση του I.M.O., με την οποία ανακοινώθηκε ότι οι τροποποιήσεις της Δ.Σ. ΠΑΑΖΕΔ 1974, που υιοθετήθηκαν από την Επιτροπή Ναυτικής Ασφαλείας του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού με την MSC 10(54) Απόφασή της έχουν τεθεί σε ισχύ την 30.10.88.
5. Το άρθρο 29^Α του ν. 1558/85, το οποίο έχει προστεθεί με το άρθρο 27 του ν. 2081/92 (Α'154)
6. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις του παρόντος διατάγματος δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.
7. Την αριθ.304/27.4.93 γνωμοδότηση του Συμβουλίου Εμπορικού Ναυτικού.
8. Την αριθ. 538/20.7.93 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας, μετά από πρόταση των Υπουργών Εξωτερικών και Εμπορικής Ναυτιλίας, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

1. Στη Διεθνή Σύμβαση «περί ασφάλειας της ανθρώπινης ζωής εν θαλάσση 1974» (ΠΑΑΖΕΘ 1974), που κυρώθηκε με το ν. 1045/1980 (Α 95) και τροποποιήθηκε με το ν. 1159/1981 (Α 143), το π.δ. 541/1984(Α 198), το π.δ. 126/1987(Α 70), το π.δ.441/1989(Α 191), το π.δ.131/1990(Α52) το π.δ. 474/91(Α175) και το ν. 2013/1992(Α28), γίνονται αποδεκτές οι τροποποιήσεις που αναφέρονται στον Διεθνή Κώδικα για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύμα, όπως υιοθετήθηκαν με την Απόφαση MSC 10(54) της Επιτροπής Ναυτικής Ασφαλείας του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (IMO) κατά την 54^η σύνοδό της, την 29^η Απριλίου 1987, σύμφωνα με το άρθρο VIII, παράγρ.(β) (iv) και (vi) (2) (ββ) της σύμβασης αυτής.
2. Τα κείμενα της απόφασης MSC 10 (54) με τις τροποποιήσεις τους σε μετάφραση στην ελληνική γλώσσα και σε πρωτότυπο στην αγγλική, παρατίθενται ως ΜΕΡΟΣ Α και Β αντίστοιχα, στο παρόν διάταγμα.
3. Σε περίπτωση σύγκρουσης μεταξύ του Αγγλικού και του Ελληνικού κειμένου των τροποποιήσεων, κατισχύει το Αγγλικό.

ΜΕΡΟΣ Β

ΑΠΟΦΑΣΗ MSC.10(54)

(υιοθετηθείσα την 29^η Απριλίου 1987)

**ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΚΩΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΛΟΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΑΦΕΡΟΥΝ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΧΗΜΙΚΑ ΧΥΜΑ(ΑΠΟΦΑΣΗ MSC.4(48)
Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΝΑΥΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

ΕΧΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ το άρθρο 28(β) της Σύμβασης για τον Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό που αφορά τις αρμοδιότητες της Επιτροπής.

ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ την Απόφαση MEPC 19(22) με την οποία η Επιτροπή Προστασίας Θαλασσίου Περιβάλλοντος (MEPC) υιοθέτησε τον αναθεωρηθέντα Διεθνή Κώδικα για την κατασκευή και εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύμα, που συμπεριλαμβάνει τροποποιήσεις του Κώδικα που υιοθετήθηκε από την Επιτροπή Ναυτικής Ασφαλείας (MSC) με την απόφαση MSC.4(48).

ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΑΚΟΜΗ ΥΠΟΨΗ την σύσταση της MEPC ότι η MSC θα εξετάσει την υιοθέτηση των ίδιων τροποποιήσεων,

ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ το άρθρο VIII(B) και τον κανονισμό VII/8.1 της Διεθνούς Σύμβασης για την Ασφάλεια της Ανθρώπινης Ζωής στη Θάλασσα 1974, όπως τροποποιήθηκε, που αφορά τη διαδικασία για τροποποίηση του Κώδικα IBC,

ΕΧΟΝΤΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙ κατά την πεντηκοστή-Τετάρτη σύνοδό της τις τροποποιήσεις στον Κώδικα που προτάθηκαν και κυκλοφόρησαν σύμφωνα με το άρθρο VIII(β)(i) της Σύμβασης

1. ΥΙΟΘΕΤΕΙ σύμφωνα με το άρθρο VIII(β) (iv) της Σύμβασης, τροποποιήσεις του Κώδικα, το κείμενο των οποίων παρατίθεται στο προσάρτημα της παρούσας απόφασης,
2. ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ σύμφωνα με το άρθρο VIII(β) (iv) (2)(ββ) της Σύμβασης ότι οι τροποποιήσεις θα θεωρούνται ότι έχουν γίνει αποδεκτές την 29 Απριλίου 1988 εκτός αν, πριν την ημερομηνία αυτή, περισσότερες από το ένα τρίτο των Συμβαλλομένων Κυβερνήσεων, ή Συμβαλλόμενες Κυβερνήσεις των οποίων το σύνολο των εμπορικών του στόλων δεν είναι μικρότερο του 50% της ολικής χωρητικότητας του παγκόσμιου εμπορικού στόλου, έχουν γνωστοποιήσει τις αντιθέσεις τους στις τροποποιήσεις.
3. ΚΑΛΕΙ τις Συμβαλλόμενες Κυβερνήσεις να έχουν υπόψη τους ότι σύμφωνα με το άρθρο VIII(β) (viii) (2) της Σύμβασης, οι τροποποιήσεις θα τεθούν σε ισχύ την 30 Οκτωβρίου 1988 μετά την αποδοχή τους σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 2.
4. ΠΑΡΑΚΑΛΕΙ τον Γενικό Γραμματέα σύμφωνα με το άρθρο (VIII)(β) (v) της Σύμβασης να διαβιβάσει επικυρωμένα αντίγραφα της απόφασης αυτής και του κειμένου των τροποποιήσεων, που περιέχονται στο Παράρτημα, σε όλες τις Συμβαλλόμενες Κυβερνήσεις στη Διεθνή Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ανθρώπινης Ζωής στη Θάλασσα, 1974, όπως τροποποιήθηκε,
5. ΠΑΡΑΚΑΛΕΙ ΑΚΟΜΗ τον Γενικό Γραμματέα να διαβιβάσει αντίγραφα της απόφασης και του Παραρτήματος στα Μέλη του Οργανισμού που δεν είναι Συμβαλλόμενες Κυβερνήσεις στη Σύμβαση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΔΙΕΘΝΗ ΚΩΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΛΟΙΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΑΦΕΡΟΥΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΧΗΜΙΚΑ ΧΥΜΑ (Απόφαση MSC 4/(48))

1.1. Εφαρμογή

1.1.1. Στην εισαγωγική φράση του υπάρχοντος κειμένου οι λέξεις «ή βλαβερές» τοποθετούνται μεταξύ των λέξεων «επικίνδυνες» και «υγρές»

1.1.2. Α. Μία νέα παράγραφος 1.1.2^A προστίθεται, που έχει ως εξής:

«1.1.2^A. Για του σκοπούς της συμβάσεως Π.Α.Α.Ζ.Ε.Θ. 1974, ο Κώδικας δεν έχει εφαρμογή προκειμένου για πλοία τα οποία ασχολούνται με την μεταφορά των προϊόντων που συμπεριλαμβάνονται στο κεφάλαιο 17 με βάση αποκλειστικά και μόνο τα χαρακτηριστικά ρύπανσής τους που αναγνωρίζονται σαν τέτοια με την καταχώρηση του γράμματος «P» μόνον στη στήλη b.» 1.1.2β. Μία νέα παράγραφος 1.1.2B προστίθεται που έχει ως εξής:

«1.1.2β. Για τους σκοπούς της «MARPOL 73/78», ο Κώδικας έχει εφαρμογή μόνο σε χημικά δεξαμενόπλοια όπως αυτά ορίζονται στον Κανονισμός 1(1) του Παραρτήματος αυτής, τα οποία ασχολούνται με την μεταφορά επιβλαβών υγρών ουσιών και εμπίπτουν στην κατηγορία A, B, C και που αναγνωρίζονται σαν τέτοια με την καταχώρηση των γραμμάτων «A, B, C» στη στήλη b».

1.1.5. Η παράκατω φράση προστίθεται στον υπάρχον κείμενο της παραγράφου 1.1.5:

«Η παρούσα διάταξη μετατροπής δεν έχει εφαρμογή προκειμένου για την μετασκευή ενός πλοίου αναφερομένου στον Κανονισμό 1(12) του Παραρτήματος II της «MARPOL 73/78».

1.2. Κίνδυνοι

1.2.6. Μία νέα παράγραφος 1.2.6. προστίθεται που έχει ως εξής:

«1.2.6. Ο κίνδυνος θαλάσσιας ρύπανσης όπως προσδιορίζεται από:

- 1/. Βιοσυσσωρευση με επακόλουθο κίνδυνο στην θαλάσσια ζωή ή στην ανθρώπινη υγεία ή που γίνεται αιτία να μολυνθούν οι θαλάσσιες τροφές,
- 2/. Βλάβη σε ζωντανούς πόρους
- 3/. Κίνδυνο στην ανθρώπινη υγεία και,
- 4/. Μείωση στις ευκολίες αναψυχής

1.3. Ορισμοί

1.3.5. Στην πρώτη φράση, οι λέξεις «ή δεξαμενές καταλοίπων» τοποθετούνται μετά από τις λέξεις «παρακείμενες σε δεξαμενές φορτίων»

1.3.18^A, 1.3.18^B και 1.3.27^A: Προστίθενται οι παρακάτω νέοι ορισμοί:

1.3.18^A. «MARPOL 73/78» σημαίνει την Διεθνή Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία, 1973, όπως τροποποιήθηκε με το Πρωτόκολλο του 1978 που σχετίζεται με το θέμα αυτό.

1.3.18^B. Οι λέξεις Βλαβερές Υγρές Ουσίες σημαίνουν οποιαδήποτε ουσία που (καθ)ορίζεται στο Προσάρτημα II του Παραρτήματος II της «MARPOL 73/78» ή που προσωρινά χαρακτηρίζεται με βάση τις διατάξεις του κανονισμού 3 (4) του εν λόγω Παραρτήματος ως εμπύπτουσα μέσα στην κατηγορία A, B, C, ή D»

«1.3.27^A. Οι λέξεις Πρότυπα για τις Διαδικασίες και τις Διατάξεις σημαίνουν τα Πρότυπα για τις Διαδικασίες και τις Διατάξεις για την απόρριψη Βλαβερών Υγρών Ουσιών που απαιτούνται σύμφωνα με το Παράρτημα II της «MARPOL 73/78» όπως έχουν υιοθετηθεί από την Επιτροπή Προστασίας Θαλασσιού Περιβάλλοντος κατά την εικοστή Δευτέρα σύνοδο της με την απόφαση ΜΕΡΨ 18(22) ή που μπορούν να τροποποιηθούν από τον Οργανισμό».

4. Ισοδύναμα

1.4.2. Μετά από τις λέξεις «1974 ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΑΖΕΘ» στο υπάρχον κείμενο παρεμβάλλονται οι λέξεις «και τα Συμβαλλόμενα Μέρη στην «MARPOL 73/78»

1.5. Επιθεωρήσεις και Πιστοποιητικά

1.5.4.1. Μετά από τις λέξεις «σε χημικό δεξαμενόπλοιο» στο υπάρχον κείμενο παρεμβάλλονται οι λέξεις «απασχολούμενα σε διεθνή ταξείδια».

1.5.5.1. Στις γραμμές 1 και 2 του υπάρχοντος κειμένου, οι λέξεις «Συμβαλλόμενη Κυβέρνηση» αντικαθίστανται από τις λέξεις «Συμβαλλόμενο Μέρος στη Σύμβαση «SOLAS 1974» και Συμβαλλόμενα Μέρη στη «MARPOL 73/78», οι δε λέξεις «η Κυβέρνηση ενός άλλου Κράτους» αντικαθίστανται από τις λέξεις «ένα άλλο Συμβαλλόμενο Μέρος», αντίστοιχα.

2.5.2. Ο τίτλος «Άλλη ζημιά» διαγράφεται, το δε υπάρχον κείμενο της 2.

5.2.1. γίνεται 2.5.2. και το υπάρχον κείμενο 2.5.2.2. διαγράφεται.

2.6. Θέση δεξαμενών φορτίου

2.6.1. Η παρακάτω φράση προστίθεται στα υπάρχοντα κείμενα των υποπαραγράφων 1 και 2: «Η απαίτηση αυτή δεν έχει εφαρμογή σε δεξαμενές για αραιωμένα κατάλοιπα που προέρχονται από το πλύσιμο δεξαμενών»

2.9.3.1. Στο τέλος της πρώτης φράσης του υπάρχοντος κειμένου η λέξη «M/RAD» αντικαθίσταται με την λέξη «M.RAD».

3.1. Διαχωρισμός φορτίου

3.1.2. Το υπάρχον κείμενο της παραγράφου πριν από το 1 τροποποιείται ως εξής:

«Φορτία, υπολείμματα φορτίων ή φορτία που περιέχουν μίγματα που αντιδρούν με επικίνδυνο τρόπο με άλλα φορτία, υπολείμματα ή μίγματα, πρέπει»:

10.2.03.5. Στο υπάρχον κείμενο οι λέξεις «διαχωριστικά φρεάτια μέσα στην περιοχή φορτίου» αντικαθίστανται με τις λέξεις «διαχωριστικά φρεάτια μέσα στο συγκρότημα των δεξαμενών φορτίου».

12.1.8.1. Στο υπάρχον κείμενο, οι λέξεις «στροφεία (πτερωτές) και περίβλημα» αντικαθίστανται με τις λέξεις «στροφεία (πτερωτές) ή περίβλημα».

15.5. Διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου περιεκτικότητας μεγαλύτερης από 60%, αλλά όχι από 70%. Ο υπάρχον τίτλος τροποποιείται σε «Διαλύματα υπεροξειδίου του υδρογόνου» και παρεμβάλλεται ένας υπο-τίτλος, χωρίς αριθμό, που έχει ως εξής:

«Διαλύματα υπεροξειδίου του υδρογόνου περιεκτικότητας μεγαλύτερης από 60% αλλά όχι από 70%».

15.5.1. Στο υπάρχον κείμενο οι λέξεις «πάνω από 60%, όχι όμως πάνω από 70%» παρεμβάλλονται μεταξύ των λέξεων «διαλύματα» και «πρέπει».

15.5.14. Το παρακάτω κείμενο προστίθεται μετά από το υπάρχον κείμενο της παραγράφου 15.5.13:

«Διαλύματα υπεροξειδίου του υδρογόνου πάνω από 8%, όχι όμως πάνω από 60% κατά βάρος».

15.5.14. Το εξωτερικό περίβλημα του πλοίου δεν πρέπει να αποτελεί οποιαδήποτε όρια των δεξαμενών οι οποίες περιέχουν αυτό το προϊόν.

15.5.15. Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να μεταφέρεται μέσα σε δεξαμενές που να έχουν τελείως και αποτελεσματικά καθαριστεί από όλα τα ίχνη προηγούμενων φορτίων και του ατμού τους ή του έρματος.

Οι διαδικασίες για την επιθεώρηση, τον καθαρισμό, αδρανοποίηση και φόρτωση των δεξαμενών πρέπει να είναι σύμφωνες με την εγκύκλιο της «MSC/CIRC.394». Επάνω στο σκάφος πρέπει να υπάρχει ένα πιστοποιητικό που να δείχνει ότι ετηρήθησαν οι διαδικασίες που προβλέπονται στην εν λόγω εγκύκλιο. Η απαίτηση περί αδρανοποίησης μπορεί να παρακαμφθεί από την Αρχή για εσωτερικές μεταφορές μικρής διάρκειας.

Επι του προκειμένου πρέπει να λαμβάνεται ειδική μέριμνα η οποία είναι ουσιώδης για την εξασφάλιση της ασφαλούς μεταφοράς του υπεροξειδίου υδρογόνου.

1. Όταν μεταφέρεται υπεροξείδιο υδρογόνου, τότε δεν πρέπει να μεταφέρονται ταυτόχρονα και άλλα φορτία.
2. Οι δεξαμενές που περιείχαν υπεροξείδιο του υδρογόνου μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλα φορτία ύστερα από καθαρισμό σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται στην εγκύκλιο της «ΜΣΨ/ΨΙΡΨ.394»
3. Κατά τη μελέτη σχεδιασμού πρέπει να προβλέπεται ελάχιστη εσωτερική δομή δεξαμενών, ακώλυτη αποστράγγιση, αποφυγή παγίδευσης και δυνατότητα άμεσης οπτικής επιθεώρησης.

15.5.16. Οι δεξαμενές φορτίου, καθώς και ο συναφής εξοπλισμός πρέπει να έχουν κατασκευαστεί είτε από καθαρό αλουμίνιο (99,5%), είτε από συμπαγή ανοξείδωτο χάλυβα των τύπων που είναι κατάλληλοι προς χρήση για υπεροξείδιο του υδρογόνου (λ.χ. 304, 304L, 316, 316L, 316Ti).

Αλουμίνιο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σωληνώσεις επι του καταστρώματος. Όλα τα μη μεταλλικά υλικά κατασκευών για το σύστημα αποθήκευσης δεν πρέπει να προσβάλλονται από υπεροξείδιο του υδρογόνου ούτε να συντελούν στην αποσύνθεσή του.

15.5.17. Οι δεξαμενές φορτίου πρέπει να χωρίζονται με ένα διαχωριστικό φρεάτιο από τις δεξαμενές πετρελαίου ή από οποιοδήποτε άλλο χώρο που περιέχει υλικά ασυμβίβαστα με το υπεροξείδιο του υδρογόνου.

15.5.18. Αισθητήρια θερμοκρασίας πρέπει να τοποθετούνται στην κορυφή και στον πυθμένα της δεξαμενής. Συστήματα και συσκευές αναγνώσεως θερμοκρασιών εξ αποστάσεων και συνεχούς παρακολούθησης πρέπει να ευρίσκονται στη γέφυρα ναυσιπλοΐας.

Σε περίπτωση κατά την οποία η θερμοκρασία μέσα στη δεξαμενή ανέλθει πάνω από του 35 βαθμούς Κελσίου, τότε συστήματα ορατών και ακουστικών συναγερμών πρέπει να ενεργοποιούνται επάνω στη γέφυρα ναυσιπλοΐας.

15.5.19. Σταθεροί ενδείκτε οξυγόνου (ή σωληνώσεις δειγματοληψίας αερίου) πρέπει να υπάρχουν σε χώρους που είναι παρακείμενοι με τις δεξαμενές προς τον σκοπό της ανίχνευσης και του εντοπισμού διαρροής μέσα σ'αυτούς τους χώρους. Η αύξηση της ευφλεκτότητας δια των εμπλουτισμών με οξυγόνο πρέπει να αναγνωρίζεται.

Συσκευές αναγνώσεως εξ'αποστάσεως, συνεχής παρακολούθησης (σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται σωληνώσεις δειγματοληψίας αερίου, η διακεκομμένη (περιοδική) δειγματοληψία είναι ικανοποιητική) και συστήματα ορατών και ακουστικών συναγερμών, παρομοίων με εκείνους των αισθητηρίων θερμοκρασίας, πρέπει να τοποθετούνται στη γέφυρα ναυσιπλοΐας. Τα συστήματα ορατών και ακουστικών συναγερμών πρέπει να ενεργοποιούνται σε περίπτωση κατά την οποία οι συγκεντρώσεις οξυγόνου σ'αυτούς τους

κενούς χώρους υπερβούν τα 30% κατά όγκο. Δύο φορητοί ενδείκτες οξυγόνου πρέπει να είναι επίσης διαθέσιμοι ως αμοιβά συστήματα.

15.5.20. Για προστασία έναντι μη ελεγχόμενης αποσυνθέσεως, ένα σύστημα απορρίψεως φορτίου πρέπει να εγκαθίστανται για την απόρριψη του φορτίου στη θάλασσα. Το φορτίο πρέπει να απορρίπτεται εκ του πλοίου σε περίπτωση κατά την οποία η αύξηση της θερμοκρασίας του φορτίου υπερβαίνει ένα όριο 2 βαθμών Κελσίου ανά ώρα επί διάστημα πέντε ωρών ή όταν η θερμοκρασία μέσα στη δεξαμενή υπερβεί του 40 βαθμούς Κελσίου.

15.5.21. Τα συστήματα εξαερισμού των δεξαμενών φορτίου που φέρουν φίλτρα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με ανακουφιστικές βαλβίδες κενού για ένα τέτοιο ελεγχόμενο κανονικό εξαερισμό, πρέπει δε να υπάρχει διαθέσιμη μια συσκευή για εξαερισμό έκτακτης ανάγκης για την περίπτωση που η πίεση στη δεξαμενή ανέλθει ταχέως ως συνέπεια ενός μη ελεγχόμενου ρυθμού αποσύνθεσης, όπως διαλαμβάνεται στην παράγραφο 15.5.20. Τα εν λόγω συστήματα εξαερισμού πρέπει να έχουν σχεδιαστεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπάρχει είσοδος θαλασσιού ύδατος μέσα στη δεξαμενή φορτίου, ακόμα και κάτω από δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Το μέγεθος του συστήματος εξαερισμού έκτακτης ανάγκης πρέπει να είναι ανάλογο της πίεσης στην οποία έγινε ο υπολογισμός της δεξαμενής και του μεγέθους της δεξαμενής.

15.5.22. Ένα σταθερό σύστημα ψεκασμού ύδατος πρέπει να είναι διαθέσιμο για την διάλυση και την απόπλυση (πλύσιμο) οποιουδήποτε συμπυκνωμένου διαλύματος το οποίο χύθηκε επάνω στο κατάστρωμα.

Οι περιοχές οι οποίες καλύπτονται δια του ψεκασμού με ύδωρ πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενώσεις των σωληνώσεων με την πολλαπλή, καθώς επίσης και τις άνω επιφάνειες των δεξαμενών για τις δεξαμενές εκείνες που έχουν καθοριστεί για την μεταφορά διαλυμάτων υπεροξειδίου υδρογόνου. Το ελάχιστο όριο εφαρμογής πρέπει να ικανοποιεί τα παρακάτω αναφερόμενα κριτήρια:

1. το προϊόν πρέπει να διαλυθεί από την αρχική συγκέντρωση σε 35% κατά βάρος εντός πέντε λεπτών από την διαρροή.
2. ο ρυθμός και το υπολογιζόμενο μέγεθος της διαρροής πρέπει να βασίζονται πάνω στις μέγιστες προβλεπόμενες τιμές φόρτωσης και εκφόρτωσης, στον χρόνο που απαιτείται για το σταμάτημα της ροής του φορτίου σε περίπτωση υπερχειλίσσης της δεξαμενής ή μίας βλάβης της σωληνώσεως/σωλήνα, καθώς επίσης και στον απαραίτητο χρόνο για την έναρξη χρήσης του ύδατος διάλυσης με ενεργοποίηση από τη θέση χειρισμού του φορτίου ή από τη γέφυρα ναυσιπλοΐας.

15.5.23. Το υπεροξείδιο του υδρογόνου πρέπει να σταθεροποιείται για την πρόληψη αποσυνθέσεως. Ένα πιστοποιητικό σταθεροποίησεως πρέπει να παρέχεται από τη κατασκευαστή που να προσδιορίζει τα παρακάτω αναφερόμενα:

1. όνομα και ποσότητα του σταθεροποιητού ο οποίος προστέθηκε
2. ημερομηνία προσθήκης του σταθεροποιητή και διάρκεια αποτελεσματικότητας
3. οποιαδήποτε όρια θερμοκρασίας που χαρακτηρίζουν την αποτελεσματική διάρκεια ζωής του σταθεροποιητή,
4. τις ενέργειες που θα λάβουν χώρα σε περίπτωση που κατά την διάρκεια του ταξιδιού το προϊόν γίνει ασταθές.

15.5.24. Μόνον εκείνα τα διαλύματα υπεροξειδίου του υδρογόνου τα οποία έχουν ένα μέγιστο ρυθμός αποσύνθεσης 1% κατ'έτος στους 25 βαθμούς Κελσίου μπορούν να μεταφέρονται. Το πιστοποιητικό εκ μέρους του φορτωτή, ότι το προϊόν πληροί την απαίτηση πρέπει να παραδίδεται στον Πλοίαρχο και να φυλάγεται επί του πλοίου. Ένας τεχνικός αντιπρόσωπος του κατασκευαστή πρέπει να βρίσκεται επάνω στο πλοίο για να παρακολουθεί τις εργασίες μετάγγισης, πρέπει δε να έχει την δυνατότητα δοκιμής της σταθερότητας του υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αυτός θα πιστοποιεί στο Πλοίαρχο ότι το φορτίο φορτώθηκε σε ευσταθή κατάσταση.

15.5.26. Κατά την διάρκεια της μετάγγισης του υπεροξειδίου του υδρογόνου το σχετικό σύστημα (εγκατάσταση) σωληνώσεων πρέπει να είναι ξεχωριστό από όλα τα άλλα συστήματα. Οι σωλήνες φορτίου που χρησιμοποιούνται για την μετάγγιση του υπεροξειδίου του υδρογόνου πρέπει να είναι σημασμένοι «μόνο για την μετάγγιση υπεροξειδίου του υδρογόνου».

15.8. Το υπάρχον τμήμα 15.8 αντικαθίσταται με τα παρακάτω:

«15.8. Οξείδιο του προπυλενίου και μίγματα οξειδίου του αιθυλενίου/οξειδίου του προπυλενίου με περιεχόμενο σε οξείδιο του αιθυλενίου που να μην υπερβαίνει τα 30% σε βάρος.

15.8.1. Τα προϊόντα που μεταφέρονται δυνάμει των διατάξεων του παρόντος τμήματος πρέπει να είναι ελεύθερα (απηλλαγμένα) ασετυλίνης.

15.8.2. Εκτός εάν οι δεξαμενές φορτίου έχουν κατάλληλα καθαριστεί, τα προϊόντα αυτά δεν πρέπει να μεταφέρονται σε δεξαμενές που περιείχαν, επι παραδείγματι ένα από τα τρία προηγούμενα φορτία, οποιαδήποτε προϊόντα από εκείνα που είναι γνωστά ότι καταλύουν τον πολυμερισμό, όπως, λ.χ.:

1. ανόργανα οξέα (π.χ. θειικό, υδροχλωρικό, νιτρικό)
2. καρβοξυλικά οξέα και ανυδρίτες (π.χ. μυρμηκικά, οξικά)
3. αλογονομένα καρβοξυλικά οξέα (π.χ. χλωροοξικά)
4. σουλφονικά οξέα (π.χ. σουλφονικό βενζόλιο)
5. καυστικά αλκάλια (π.χ. υδροξείδιο νατρίου, υδροξείδιο καλίου)
6. αμμωνία και διαλύματα αμμωνίας
7. αμίνες και διαλύματα αμινών
8. οξειδωτικές ουσίες.

15.8.3. Πριν από την φόρτωση, οι δεξαμενές πρέπει να καθαρίζονται τελείως και αποτελεσματικά, πρέπει να αφαιρούνται όλα τα ίχνη προηγούμενων φορτίων από τις δεξαμενές και τα σχετικά συστήματα (εγκαταστάσεις) σωληνώσεων, εκτός εάν το αμέσως προηγούμενο φορτίο ήταν οξείδιο του προπυλενίου ή μίγματα οξειδίου του προπυλενίου/οξειδίου του αιθυλενίου. Ιδιαίτερη φροντίδα πρέπει να λαμβάνεται στην περίπτωση φόρτωσης αμμωνίας σε δεξαμενές κατασκευασμένες από χάλυβα διάφορου του ανοξειδωτού χάλυβα.

15.8.4. Σε όλες τις περιπτώσεις η αποτελεσματικότητα των διαδικασιών καθαρισμού για τις δεξαμενές και τα σχετικά συστήματα σωληνώσεων πρέπει να ελέγχονται δια μέσου καταλλήλων δοκιμών ή επιθεωρήσεων έτσι ώστε να διαπιστώνεται ότι δεν παραμένουν καθόλου ίχνη όξινων ή αλκαλικών ουσιών που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν μια επικίνδυνη κατάσταση με την παρουσία των εν λόγω προϊόντων.

15.8.5. Επισκέψεις και επιθεωρήσεις των δεξαμενών πρέπει να γίνονται πριν από κάθε αρχική φόρτωση των εν λόγω προϊόντων έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απαλλαγή από μολυσματικές ουσίες, βαριά ιζήματα σκουριάς και από ορατές κατασκευαστικές βλάβες. Όταν οι δεξαμενές φορτίου χρησιμοποιούνται για μεταφορά τέτοιων προϊόντων τότε οι εν λόγω επιθεωρήσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σε χρονικά διαστήματα όχι μεγαλύτερα των δύο ετών.

15.8.6. Οι δεξαμενές για την μεταφορά των εν λόγω προϊόντων πρέπει να είναι κατασκευασμένες από χάλυβα ή από ανοξειδωτο χάλυβα.

15.8.7. Οι δεξαμενές για την μεταφορά των εν λόγω προϊόντων μπορούν να χρησιμοποιούνται για άλλα φορτία μετά από προηγούμενο τέλειο πλύσιμο ή καθαρισμό των δεξαμενών αυτών καθώς και των συστημάτων σωληνώσεων.

15.8.8. Όλα τα επιστόμια, περιαιχένια, εξαρτήματα και ο βοηθητικός εξοπλισμός, πρέπει να είναι τύπου κατάλληλου προς χρήση με τα εν λόγω προϊόντα και να έχουν κατασκευαστεί από χάλυβα ή από ανοξειδωτο χάλυβα ή από άλλο χημικό αποδεκτό από την Αρχή.

Η χημική σύνθεση όλων των υλικών που χρησιμοποιούνται πρέπει να υποβάλλεται στην αρμόδια αρχή προς έγκριση πριν από την κατασκευή. Οι δίσκοι ή επιφάνειες δίσκων, έδρες και άλλα φθειρόμενα μέρη επιστομίων πρέπει να κατασκευάζονται από ανοξειδωτο χάλυβα περιέχοντα όχι λιγότερο από 11% χρώμιο.

15.8.9. Τα παρεμβύσματα (τσιμούχες) πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά που να μην αντιδρούν με , διαλύονται σε ή ελαττώνουν τη θερμοκρασία αυτοανάφλεξης των εν λόγω προϊόντων, που είναι ανθεκτικά στη φωτιά και να έχουν επαρκή και ικανοποιητική μηχανική συμπεριφορά. Η επιφάνεια που έρχεται σε επαφή με το φορτίο πρέπει να είναι από πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE=POLYTETRAFLUORETHYLENEPIFE») ή από υλικά τα οποία να εξασφαλίζουν ένα παρόμοιο βαθμό ασφάλειας χάρη στην χημική αδράνειά τους. Ανοξειδωτος χάλυβας σπειροειδώς περιελιγμένος με υλικό γόμωσης ΡΤΦΕ ή από παρεμφερές φθοριωμένο πολυμερές υλικό, μπορεί να γίνει αποδεκτός από την Αρχή.

15.8.10. Η μόνωση και η γόμωση, εφόσον γίνει χρήση αυτών, πρέπει να είναι από υλικό που να μην αντιδρά, διαλύεται ή ελαττώνει την θερμοκρασία αυτοανάφλεξης των εν λόγω προϊόντων.

15.8.11. Τα παρακάτω αναφερόμενα υλικά θεωρούνται, γενικά, ως μη κατάλληλα για παρεμβύσματα, γομώσεις και για παρόμοιες χρήσεις σε συστήματα αποθήκευσης των εν λόγω προϊόντων και απαιτείται να δοκιμαστούν πριν να γίνουν αποδεκτά από την Αρχή:

1. νεοπρένιο ή φυσικό ελαστικό αν έρχεται σε επαφή με τα εν λόγω προϊόντα,
2. αμίαντος ή συνδετικές ύλες που χρησιμοποιούνται μαζί με τον αμίαντο,
3. υλικά περιέχονται οξείδια μαγνησίου, όπως λ.χ. ορυκτές ίνες

15.8.12. Κοχλιωτές ενώσεις δεν θα επιτρέπονται στις σωληνώσεις υγρών και ατμών φορτίου

15.8.13. Οι σωληνώσεις πλήρωσης και εκφόρτωσης θα εκτείνονται σε απόσταση 100 μμ από τον πυθμένα ή οποιοδήποτε φρεάτιο αποστράγγισης

15.8.14.1. Η εγκατάσταση αποθήκευσης φορτίου σε δεξαμενή που περιέχει αυτά τα προϊόντα πρέπει να φέρει σωλήνωση επιστροφής ατμών εφοδιασμένη με επιστόμια.

15.8.14.2. Τα προϊόντα πρέπει φορτώνονται και να εκφορτώνονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην διαφύγουν τα αέρια των δεξαμενών στην ατμόσφαιρα. Σε περίπτωση κατά την οποία γίνεται χρήση σωλήνωσης επιστροφής ατμών στη ξηρά κατά την διάρκεια φορτώσεως μιας δεξαμενής, τότε το σύστημα επιστροφής ατμών που είναι συνδεδεμένο σε μια εγκατάσταση αποθήκευσης φορτίου για το εν λόγω προϊόν πρέπει να είναι ανεξάρτητο από όλες τις άλλες εγκαταστάσεις αποθήκευσης φορτίου.

15.8.14.3. Κατά την διάρκεια των εργασιών εκφόρτωσης, η πίεση μέσα στη δεξαμενή φορτίου πρέπει να διατηρείται πάνω από 0.07 μπαρ της σχετικής κλίμακας θλιβομέτρου.

15.8.15. Το φορτίο θα εκφορτώνεται μόνο με αντλίες βαθέων φρεάτων, καταδυόμενες αντλίες που λειτουργούν υδραυλικά ή με εκτόπιση διατήρησης αδρανούς αερίου. Κάθε αντλία φορτίου πρέπει να ρυθμίζεται κατά τρόπον ώστε να εξασφαλίζεται ότι το προϊόν δεν θα θερμαίνεται σημαντικά σε περίπτωση κατά την οποία η σωλήνωση καταθλίψεως της αντλίας κλείεται ή άλλως φράσσεται.

15.8.16. Οι δεξαμενές οι οποίες μεταφέρουν τα εν λόγω προϊόντα πρέπει να εξαερίζονται ανεξάρτητα από τις δεξαμενές που μεταφέρουν άλλα προϊόντα. Θα προβλέπονται μέσα για την δειγματοληψία των περιεχομένων της δεξαμενής χωρίς να ανοίγεται η δεξαμενή απ'ευθείας στην ατμόσφαιρα.

15.8.17. Οι σωλήνες φορτίου που χρησιμοποιούνται για την μετάγχιση των εν λόγω προϊόντων πρέπει να σημαίνονται «ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΜΕΤΑΓΧΙΣΗ ΤΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΛΚΥΛΕΝΙΟΥ»

15.8.18. Δεξαμενές φορτίου, κενοί χώροι και άλλοι περικλειστοί χώροι, που γειτνιάζουν με λειτουργούσα αποκλειστικά με τη βαρύτητα δεξαμενή φορτίου στην οποία έχει φορτωθεί οξείδιο του προπυλενίου πρέπει είτε να περιέχουν ένα συμβιβαστό φορτίο (τα φορτία αυτά που προσδιορίζονται στην παράγραφο 15.8.2. είναι παραδείγματα ουσιών οι οποίες θεωρούνται ως ασυμβιβάστες) είτε να αδρανοποιούνται με την εισαγωγή ενός κατάλληλου αδρανούς αερίου.

Οποιοσδήποτε χώρος του κύτους στον οποίο βρίσκεται μια ανεξάρτητη δεξαμενή φορτίου πρέπει να αδρανοποιείται.

Οι κατ'αυτόν τον τρόπο αδρανοποιηθέντες χώροι και δεξαμενές πρέπει να ελέγχονται για τα εν λόγω προϊόντα και για το οξυγόνο. Το περιεχόμενο σε οξυγόνο των παραπάνω αναφερομένων χώρων πρέπει να διατηρείται κάτω από 2%. Φορητός εξοπλισμός δειγματοληψίας είναι επαρκής.

15.8.19. Σε καμμία περίπτωση δεν επιτρέπεται αέρας να διέρχεται μέσα στην αντλία φορτίου ή στο σύστημα σωληνώσεων όταν τα εν λόγω προϊόντα περιέχονται μέσα στο σύστημα.

15.8.20. Πριν από την αποσύνδεση των σωληνώσεων ξηράς, η πίεση στις σωληνώσεις υγρού και ατμού πρέπει να ανακουφίζεται με κατάλληλες βαλβίδες που είναι εγκαταστημένες στο κιβώτιο διανομής φόρτωσης. Τα υγρά και οι ατμοί από τις παραπάνω γραμμές δεν πρέπει να διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα.

15.8.21. Το οξείδιο του προπυλενίου μπορεί να μεταφέρεται μέσα σε δεξαμενές πίεσεως ή μέσα σε ανεξάρτητες δεξαμενές ή μέσα σε δεξαμενές αποκλειστικά βαρύτητας ή δεξαμενές πίεσεως.

Οι δεξαμενές πρέπει να έχουν σχεδιασθεί για την μέγιστη πίεση που αναμένεται να αντιμετωπισθεί κατά τη διάρκεια της φορτώσεως και της εκφορτώσεως του φορτίου.

15.8.22. 1. Οι δεξαμενές για την μεταφορά του οξειδίου του προπυλενίου με πίεση σχεδίασης μικρότερη του 0,6 μπαρ της σχετικής κλίμακας θλιβόμετρου, καθώς και οι δεξαμενές για την μεταφορά μιγμάτων οξειδίου του αιθυλενίου/οξειδίου του προπυλενίου με πίεση σχεδίασης μικρότερη του 1,2 μπαρ της σχετικής κλίμακας θλιβόμετρου, πρέπει να διαθέτουν ένα σύστημα ψύξεως ώστε να διατηρείται το φορτίο κάτω από τη θερμοκρασία αναφοράς.

15.8.22. 2. Η αρχή μπορεί να αναφέρεται από την απαίτηση για ψύξη των δεξαμενών, με πίεση σχεδίασης μικρότερης του 0,6 μπαρ της σχετικής κλίμακας θλιβόμετρου όταν πρόκειται για πλοία που απασχολούνται σε περιορισμένες περιοχές ή που εκτελούν ταξίδια περιορισμένες διάρκειας, μπορεί δε να λαμβάνεται μέριμνα σε τέτοιες περιπτώσεις για οποιαδήποτε μόνωση αυτών των δεξαμενών. Η περιοχή και εποχή του έτους μέσα στην οποία μία τέτοια μεταφορά θα ήταν επιτρεπτή πρέπει να περιλαμβάνονται στους όρους μεταφοράς του Διεθνούς Πιστοποιητικού Καταλληλότητας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Χημικών Χύμα.

15.8.23. 1. Οποιοδήποτε σύστημα ψύξεως πρέπει να διατηρεί την θερμοκρασία του υγρού κάτω από την θερμοκρασία βρασμού στην πίεση αποθήκευσης.

Θα προβλέπονται δύο τουλάχιστον πλήρεις εγκαταστάσεις ψύξεως, που θα ρυθμίζονται αυτόματα ανάλογα με τις μεταβολές μέσα στις δεξαμενές. Κάθε μία εγκατάσταση ψύξεως πρέπει να είναι πλήρης με τα βοηθητικά μηχανήματα για σωστή λειτουργία. Το σύστημα ελέγχου πρέπει επίσης να είναι τέτοιο ώστε να μπορεί να χειρίζεται με το χέρι. Ένα σύστημα συναγερμού πρέπει να είναι διαθέσιμο που θα δείχνει την κακή λειτουργία των μέσω ελέγχου της θερμοκρασίας. Η ψυκτική ικανότητα εκάστου συστήματος ψύξεως πρέπει να είναι επαρκής για να διατηρείται η θερμοκρασία του υγρού φορτίου κάτω από την θερμοκρασία αναφοράς* του συστήματος.

15.8.23. 3. Τα μέσα ψύξεως τα οποία χωρίζονται από τα προϊόντα με ένα απλό τοίχωμα πρέπει να μην αντιδρούν χημικά με αυτά.

15.8.23. 4. Τα συστήματα ψύξεως τα οποία απαιτούν συμπίεση των προϊόντων δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται.

15.8.24. Οι ρυθμίσεις των βαλβίδων ανακούφισης της πίεσης δεν θα πρέπει να είναι μικρότερες των 0,2 μπαρ σε περίπτωση δε δεξαμενών πίεσεως όχι μεγαλύτερη από 7,0 μπαρ για την μεταφορά οξειδίου του προπυλενίου και όχι μεγαλύτερη από 5,3 μπαρ για την μεταφορά μιγμάτων οξειδίου του προπυλενίου/οξειδίου του αιθυλενίου.

15.8.25. 1. Το σύστημα σωληνώσεων για τις δεξαμενές εκείνες που πρόκειται να φορτωθούν με τα εν λόγω προϊόντα πρέπει να είναι (ξε)χωριστό (όπως ορίζεται στην παράγραφο 1.3.24.) από τα συστήματα σωληνώσεων όλων των άλλων δεξαμενών, περιλαμβανομένων και των κενών δεξαμενών.

Σε περίπτωση κατά την οποία το σύστημα σωληνώσεων για τις δεξαμενές που πρόκειται να φορτωθούν δεν θα είναι ανεξάρτητο (όπως ορίζεται στην παράγραφο 1.3.15), τότε ο απαιτούμενος διαχωρισμός των σωληνώσεων πρέπει να πραγματοποιείται με την απομάκρυνση αφαιρετών τεμαχίων, επιστομίων, ή άλλων τμημάτων των σωληνών, και με την τοποθέτηση τυφλών περιανυχνίων (φλαντζών) στα σημεία αυτά.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός έχει εφαρμογή και ισχύει για όλες τις σωληνώσεις για υγρά και ατμούς, τις σωληνώσεις εξαερισμού (εξαεριστικά) υγρού ατμού, καθώς και οποιεσδήποτε πιθανές συνδέσεις, όπως λ.χ. κοινές σωληνώσεις παροχής αδρανούς αερίου.

15.8.25. 2. Τα εν λόγω προϊόντα μπορούν να μεταφέρονται μόνο σύμφωνα με τα σχέδια χειρισμού φορτίων που έχουν εγκριθεί από την Αρχή.

Κάθε προτεινόμενη διάταξη φορτώσεως πρέπει να φαίνεται σε χωριστό σχέδιο χειρισμού φορτίου.

Τα σχέδια χειρισμού φορτίου πρέπει να δείχνουν ολόκληρο το σύστημα σωληνώσεων φορτίου, καθώς επίσης και τα σημεία για την τοποθέτηση τυφλών περιανυχνίων (φλαντζών) που απαιτούνται για να τηρηθούν οι απαιτήσεις διαχωρισμού των σωληνώσεων.

* βλέπε 15.8.22.1.

Αντίγραφο κάθε εγκεκριμένου σχεδίου χειρισμού φορτίου πρέπει να φυλάσσεται πάνω στο πλοίο. Το Διεθνές Πιστοποιητικό Καταλληλότητας για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Χημικών Χύμα πρέπει να οπισθογραφείται κατά τρόπο ώστε να γίνεται και παραπομπή στα εγκεκριμένα σχέδια χειρισμού φορτίου.

15.8.25. 3. Πριν από κάθε αρχική φόρτωση των εν λόγω προϊόντων και πριν από κάθε μεταγενέστερη επανάληψη των ίδιων εργασιών απαιτείται πιστοποιητικό, ότι έγινε ο απαιτούμενος διαχωρισμός των σωληνώσεων, που χορηγείται από αρμόδιο πρόσωπο της αποδοχής της Λιμενικής Αρχής και πρέπει να φυλάσσεται πάνω στο πλοίο. Κάθε σύνδεση του τυφλού περιαιχενίου (φλάντζας) και του περιαιχενίου της σωλήνωσης πρέπει να ασφαρίζεται με σύρμα και σφραγίδα από το αρμόδιο πρόσωποι ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν θα αφαιρείται το τυφλό περιαιχένιο (φλάντζα) από απροσεξία.

15.8.26. 1. Καμμία από τις δεξαμενές φορτίου δεν πρέπει να είναι γεμάτη περισσότερο από 98% σε υγρό, στη θερμοκρασία αναφοράς*.

15.8.26. 2. Ο μέγιστος όγκος στον οποίο ένα φορτίο πρέπει να φορτώνεται είναι:

$$V_L = 0.98V_d/d_i$$

Όπου:

V_L = μέγιστος όγκος στον οποίο η δεξαμενή μπορεί να φορτώνεται,

V = όγκος δεξαμενής

D_r = σχετική πυκνότης του φορτίου στη θερμοκρασία αναφοράς *

D_L = σχετική πυκνότης του φορτίου στη θερμοκρασία και πίεση φορτώσεως.

Βλέπε 15.8.22.1.

15.8.26.3. Τα μέγιστα επιτρεπόμενα όρια πλήρωσης των δεξαμενών για κάθε δεξαμενή φορτίου πρέπει να φαίνονται, για κάθε μια θερμοκρασία φορτώσεως που θα έχει εφαρμογή, καθώς επίσης και για την μέγιστη εφαρμόσιμη θερμοκρασία αναφοράς, σε ένα πίνακα που πρέπει να εγκρίνεται από την Αρχή. Ένα αντίγραφο του πίνακα αυτού πρέπει να φυλάσσεται μονίως πάνω στο πλοίο από τον Πλοιάρχο.

15.8.27. Το φορτίο πρέπει να μεταφέρεται κάτω από ένα κατάλληλο προστατευτικό στρώμα αερίου αζώτου. Ένα αυτόματο σύστημα παραγωγής αζώτου πρέπει να εγκαθίστανται για την πρόληψη και αποτροπή πρόωσης της πίεσης της δεξαμενής κάτω από 0,07 μπαρ σε περίπτωση που παρατηρηθεί πτώση της θερμοκρασίας του προϊόντος οφειλόμενη στις συνθήκες του περιβάλλοντος ή σε κακή λειτουργία των συστημάτων ψύξεως.

Επαρκής ποσότητα αζώτου πρέπει να είναι διαθέσιμη πάνω στο πλοίο ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες κατά τη λειτουργία αυτόματου ελεγγυχου πίεσεως.

Καθαρό άζωτο εμπορίου (99,9% κατ'όγκο) πρέπει να χρησιμοποιείται σαν προστατευτικό στρώμα. Μια συστοιχία φιαλών αζώτου συνδεδεμένη με τις δεξαμενές φορτίου δια μέσου μιας βαλβίδας μειώσεως της πίεσεως ικανοποιεί τον αναφερόμενο στον παρόν όρο «αυτόματος».

15.8.28. Ο χώρος ατμού της δεξαμενής φορτίου πρέπει να δοκιμάζεται και να ελέγχεται πριν και μετά από τη φόρτωση έτσι ώστε να διασφαλίζεται ότι η περιεκτικότητα σε οξυγόνο είναι 2% κατ'όγκο ή μικρότερη.

15.8.29. Ένα σύστημα ραντισμού ύδατος, επαρκούς χωρητικότητας, πρέπει να υπάρχει για την αποτελεσματική κάλυψη της περιοχής που περιβάλλει την πολλαπλή σωλήνωση διανομής φόρτωσης, τις εκτεθειμένες σωληνώσεις καταστρώματος που σχετίζονται με τον χειρισμό του προϊόντος, καθώς επίσης και τους θόλους των δεξαμενών.

Η διάταξη των σωληνώσεων και των ακροφυσίων πρέπει να είναι τέτοια ώστε να παρέχει ένα ομοιόμορφο ρυθμό διανομής 10L/M ανά λεπτό. Το σύστημα ραντισμού ύδατος πρέπει να έχει δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας τοπικά και από απόσταση, η δε διάταξη πρέπει να διασφαλίζει την έκπλυση κάθε ποσότητας φορτίου που θα χυθεί.

Επιπρόσθετα, ένας εύκαμπτος σωλήνας ύδατος με πίεση στο ακροσωλήνιο, όταν οι ατμοσφαιρικές θερμοκρασίες το επιτρέπουν, πρέπει να είναι συνδεδεμένοι και να είναι έτοιμοι για άμεση χρήση κατά τη διάρκεια των εργασιών φορτώσεως και εκφορτώσεως.

* βλέπε 15.8.22.1.

15.8.30. Ένα τηλεχειριζόμενο επιστόμιο διακοπής ελεγχόμενου ρυθμού κλεισίματος θα προβλέπεται σε κάθε σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα φορτίου που χρησιμοποιείται κατά την μετάγγιση του φορτίου».

16.2. Πληροφορίες σχετικά με το φορτίο.

Οι παρακάτω νέοι παράγραφοι 16.2.6.,16.2.7.,16.2.8 και 16.2.9, καθώς και μια υποσημείωση για την παράγραφο 16.2.8 προστίθενται στα υπάρχοντα κείμενα:

«16.2.6 όπου η στήλη «Ιε» στον πίνακα του κεφαλαίου 17 αναφέρεται στην παρούσα παράγραφο, τότε το ιξώδες του φορτίου στους 20 βαθμούς Κελσίου πρέπει να ορίζεται λεπτομερώς σε ένα έγγραφο φορτώσεως, σε περίπτωση δε κατά την οποία το ιξώδες του φορτίου υπερβαίνει τα 25 ΜΡΑ.Σ στους 20 βαθμούς Κελσίου, τότε η θερμοκρασία στην οποία το φορτίο έχει ιξώδες 25 ΜΡΑ.Σ πρέπει να ορίζεται λεπτομερώς στο φορτωτικό έγγραφο.

16.2.7. Όπου η στήλη «Ιε» στον πίνακα του κεφαλαίου 17 αναφέρεται στην παρούσα παράγραφο, τότε το ιξώδες του φορτίου στους 20 βαθμούς Κελσίου πρέπει να ορίζεται λεπτομερώς στο φορτωτικό έγγραφο, σε περίπτωση δε κατά την οποία το ιξώδες του φορτίου υπερβαίνει τα 60 ΜΡΑ.Σ στους 20 βαθμούς Κελσίου, τότε η θερμοκρασία στην οποία το φορτίο έχει ιξώδες 60 ΜΡΑ.Σ πρέπει να ορίζεται λεπτομερώς στο φορτωτικό έγγραφο.

16.2.8. Όπου η στήλη «Ιε» στον πίνακα του κεφαλαίου 17 αναφέρεται στην παρούσα παράγραφο και υπάρχει η δυνατότητα να εκφορτωθεί μέσα σε μια Ειδική Περιοχή* τότε το ιξώδες του φορτίου στους 20 βαθμούς Κελσίου πρέπει να ορίζεται λεπτομερώς στο φορτωτικό έγγραφο, σε περίπτωση δε κατά την οποία το ιξώδες του φορτίου υπερβαίνει τα 25 ΜΡΑ.Σ στους 20 βαθμούς Κελσίου, τότε η θερμοκρασία στην οποία το φορτίο έχει ένα ιξώδες 25 ΜΡΑ.Σ πρέπει να ορίζεται λεπτομερώς στο φορτωτικό έγγραφο.

16.2.9. Όπου η στήλη «Ιε» στον πίνακα του κεφαλαίου 17 αναφέρεται στη παρούσα παράγραφο, τότε το σημείο τήξεως του φορτίου πρέπει να δηλώνεται στο φορτωτικό έγγραφο.

16^Α. Ένα καινούργιο Κεφάλαιο 16^Α προστίθεται στο υπάρχον κείμενο ως εξής:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16^Α

«ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»

16^Α.1. ΓΕΝΙΚΑ

16^Α.1.1. Οι απαιτήσεις του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή σε πλοία τα οποία μεταφέρουν προϊόντα που έχουν σημειωθεί ως κατηγορία Α,Β ή Ψ επιβλαβείς υγρές ουσίες στο κεφάλαιο 17.

16^Α.2. Προϋποθέσεις μεταφοράς.

16^Α.2.1. Οι προϋποθέσεις μεταφοράς για τα προϊόντα που καταγράφονται στο Διεθνές Πιστοποιητικό Καταλληλότητας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Χημικών Χύμα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του κανονισμού 5^Α του Προσαρτήματος ΙΙ της «MARPOL 73/78»

16^Α.2.2. Μια ουσία της κατηγορίας Β σε σημείο τήξεως ίσο με ή μεγαλύτερο από 15 βαθμούς Κελσίου δεν πρέπει να μεταφέρεται σε μια δεξαμενή φορτίου της οποίας οποιοδήποτε όριο σχηματίζεται από το εξωτερικό περίβλημα του πλοίου πρέπει δε να μεταφέρεται μόνο μέσα σε δεξαμενή φορτίου εφοδιασμένη με σύστημα θερμάνσεως φορτίου.

16^Α.3. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

16^Α.3.1. Κάθε πλοίο πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ένα Εγχειρίδιο Διαδικασιών και Διατάξεων το οποίο να έχει εκπονηθεί για το πλοίο σύμφωνα με τις οδηγίες των Προτύπων για τις Διαδικασίες και τις Διατάξεις και να έχει εγκριθεί από την Αρχή.

16^Α.3.2. Κάθε πλοίο πρέπει να είναι εφοδιασμένο με τον εξοπλισμό και με τις Διαδικασίες που προσδιορίζονται στο Εγχειρίδιο Διαδικασιών και Διατάξεων του πλοίου».

Το υπάρχον κείμενο του Κεφαλαίου 17 αντικαθίσταται με το παρακάτω:

* Οι Ειδικές Περιοχές (προσδιορίζονται στον κανονισμό 17) του Προσαρτήματος ΙΙ στη «MARPOL 73/78»

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17
ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ*

Ονομασία προϊόντος (στήλη α)*:

Οι ονομασίες των προϊόντων δεν είναι όμοιες με τις ονομασίες που δόθηκαν σε προηγούμενες εκδόσεις του Κώδικα ή του Κώδικα «IBC»

Για επεξηγήσεις να ανατρέξετε στο ευρετήριο των χημικών.

Η κατηγορία της ρύπανσης μέσα σε παρένθεση δείχνει ότι το προϊόν εντάχθηκε προσωρινά σε κατηγορία και ότι χρειάζονται περαιτέρω στοιχεία για να συμπληρωθεί η εκτίμηση των κινδύνων ρύπανσης.

Μέχρις ότου ολοκληρωθεί η εκτίμηση των κινδύνων, θα χρησιμοποιείται η κατηγορία ρύπανσης που προσδιορίστηκε για τα προϊόντα αυτά.

Αριθμός UN (στήλη β):

Ο αριθμός που σχετίζεται με κάθε ένα προϊόν που φαίνεται στις συστάσεις που προτάθηκαν από την Επιτροπή Εμπειρογνομόνων για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων των Ηνωμένων Εθνών.

Οι αριθμοί UN, όπου είναι διαθέσιμοι, δίδονται μόνον για λόγους πληροφόρησης.

Κατηγορία ρύπανσης (στήλη γ):

Το γράμμα A, B, Ψ ή Δ σημαίνει την κατηγορία ρύπανσης που προσδιορίστηκε για κάθε ένα προϊόν δυνάμει του Προσαρτήματος II στη «MARPOL 73/78».

Το «III» σημαίνει ότι το προϊόν εκτιμήθηκε και βρέθηκε ότι δεν εμπίπτει στις κατηγορίες A,B,C, ή D.

Κίνδυνοι (στήλη δ):

Το γράμμα «B» σημαίνει ότι το προϊόν συμπεριλαμβάνεται στον Κώδικα λόγω των κινδύνων ασφαλείας που παρουσιάζει.

Το γράμμα «P» σημαίνει ότι το προϊόν συμπεριλαμβάνεται στον Κώδικα λόγω των κινδύνων ασφαλείας που παρουσιάζει.

Το γράμμα «P» σημαίνει ότι το προϊόν συμπεριλαμβάνεται στον Κώδικα λόγω των κινδύνων ρύπανσης που παρουσιάζει, και Τα γράμματα «S/P» σημαίνουν ότι το προϊόν συμπεριλαμβάνεται στον Κώδικα λόγω τόσο των κινδύνων ασφαλείας όσο και των κινδύνων ρύπανσης που παρουσιάζει.

Τύπος πλοίου (στήλη ε):

1 = πλοίο τύπου 1 (2.1.2.)

2 = πλοίο τύπου 2 (2.1.2.)

3 = πλοίο τύπου 3 (2.1.2.)

Τύπος δεξαμενής (στήλη στ):

1 = ανεξάρτητη δεξαμενή (4.1.1.)

2 = ακέρατη δεξαμενή (4.1.2.)

G = δεξαμενή βαρύτητας (4.1.3.)

P = δεξαμενή πίεσεως (4.1.4.)

Εξαεριστικά δεξαμενής (στήλη ζ):

Ελευθ. : ελεύθερος εξαερισμός

Ελεγχ.:ελεγχόμενος εξαερισμός

«SR»: ασφαλιστική ανακουφιστική βαλβίδα

Περιβαλλοντολογικός έλεγχος δεξαμενής **

(στήλη η)

Αδραν.: αδρανοποιούμενος(9.21.2.1.)

Στρωμ.: υγρό ή αέριο (9.1.2.2.)

* Οι Ειδικές Περιοχές (προσδιορίζονται στον κανονισμό 17) του Προσαρτήματος II στη «MARPOL 73/78»

** το «No» δείχνει ότι δεν υπάρχουν καθόλου απαιτήσεις

Ξερό : ξήρανση (9.1.2.3.)

Εξαρ.: φυσικός ή τεχνητός αερισμός (9.1.2.4.)

Ηλεκτρικός εξοπλισμός:

(στήλη θ)

T1 μέχρι T6: κλάσεις θερμοκρασίας *

ΠΑ, ΠΒ ή ΠΨ: ομάδες συσκευών (μηχανήματος) *

NF: μη αναφλέξιμο προϊόν (10.1.6.)

NAI: σημείο ανάφλεξης που υπερβαίνει τους 60 βαθμούς Κ.(δοκιμή κλειστού δοχείου) (10.1.6.)

OXI: σημείο ανάφλεξης που δεν υπερβαίνει τους 60 βαθμούς Κ. (δοκιμή κλειστού δοχείου) (10.1.6.)

*Σημείωση από την Γραμματεία:

Οι παραπομπές στις στήλες α-ιδ στα άλλα κεφάλαιο του Κώδικα θα τροποποιηθούν σύμφωνα με τους ορισμούς που δίδονται εδώ.

Δειγματοληψία (στήλη ι):

O: Ελεύθερη δειγματοληψία (13.1.1.1.)

R: Περιορισμένη δειγματοληψία (13.1.1.2.)

C: Κλειστού συστήματος δειγματοληψία (13.1.1.3.)

I: Εμμεση δειγματοληψία (13.1.1.3.)

Ανίχνευση ατμών (στήλη ια):

F: αναφλέξιμοι ατμοί

T: τοξικοί ατμοί

Προστασία κατά της πυρκαϊάς

(στήλη ιβ)

A: αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη

B: κανονικός αφρός, περιλαμβάνει όλους τους αφρούς που δεν είναι τύπου ανθεκτικού στο αλκοόλ, περιλαμβανομένου των φθοροπρωτεϊνούχων αφρών και αφρών που σχηματίζουν λεπτό υδαρές στρώμα

C: ραντισμός δι' ύδατος

D: ξερή χημική ουσία

Όχι: δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις δυνάμει του παρόντος Κώδικος

Υλικά κατασκευής

(στήλη ιγ)

N: βλ. 6.2.2.

Z: βλ.6.2.3.

Y: βλ. 6.2.4.

Το κενό σημαίνει ότι ουδεμία δίδεται οδηγία για τα υλικά κατασκευής.

Προστασία αναπνοής και οφθαλμών**

(στήλη ιδ)

E: Βλ. 14.2.8.

* Κλάσεις θερμοκρασίας και ομάδες συσκευών όπως ορίζονται στην έκδοση 79 (μέρος 1, Προσάρτημα D, μέρη 4,8 και 12) της Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής. Κενό σημαίνει ότι επι του παρόντος δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα.

** Το «No» δείχνει ότι δεν υπάρχουν καθόλου απαιτήσεις.

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ			ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
								Κλάση	Ομάδα	Σημείο αναφοράς <η> 60° C						
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	Αριθμός UN	Κατηγορία ρύπανσης	Κίνδυνοι	Τύπος πακέτου	Τύπος βεβαίωσης	Εξασθετικά βεβαίωσης	Περιβαλλοντολογικός κλάσος βεβαίωσης	Κλάση	Ομάδα	Σημείο αναφοράς <η> 60° C	Οργανο μέτρησης	Ανίχνευση ατμών	Προστασία κατά της πυρκαϊάς	Υλικά κατασκευής	Προστασία αντανάκλασης και σφραγισμών	Ευδικές απαιτήσεις
Οξικό οξύ	2789	C	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIA	OXI	R	F	A	Y1	E	15.11.2 έως 15.11.4, 15.11.6 έως 15.11.8, 16.2.9
Οξικός ανυδρίτης	1715	C	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	A	Y1 Z	E	15.11.2 έως 15.11.4, 15.11.6 έως 15.11.8
Κυανούδρνη αετόννης	1541	A	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIA	NAI	C	T	A	Y1	E	15.1, 15.12, 15.17 έως 15.19, 16.6
Αιετονιτρίλιο	1646	III	S	2	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	A			15.12
Διάλυμα αμφλαμίδιου (50% ή λιγότερο)	2074	D	S	2	2G	Ανοικ.	OXI		NF		C	OXI	OXI		OXI	15.12.3, 15.13, 15.16.1, 15.19.6, 16.6.1
Αμφυλικό οξύ	2218	D	S	3	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	A	Y1	OXI	15.13, 16.6.1
Αμφυλονιτρίλιο	1093	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIIB	OXI	C	F-T	A	N3 Z	E	15.12, 15.13, 15.17, 15.19
Νιτρίλιο του αδιπικού οξέως	2205	D	S	3	2G	Ελεγ.	OXI		IIIB	NAI	R	T	A		OXI	
Αλκυλ-ακυλο-βινύλ-πυριδίνη συμπολυμερές σε τολουένιο		(C)	P	3	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Αλλολοβενζο-σουλφονικό οξύ	2584 2586	C	S/P	3	2G	Ανοιχ	OXI		NAI	O	OXI	B			OXI	
Αλλυλική αλκοόλη	1098	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIB	C	F-T	A			E	15.12, 15.17, 15.19
Αλλυλοχλωρίδιο	1100	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	C	F-T	A			E	15.12, 15.17, 15.19
2-(2-Αμινοαιθεξύ) αιθανόλη	3055	D	S	3	2G	Ανοιχ	OXI			O	OXI	A,C,N2 D			OXI	15.19.6
Αμινοαιθύλ αιθανολαιίνη		(D)	S	3	2G	Ανοιχ	OXI	T2	IIA	NAI	O	OXI	A	N1	OXI	
N-Αμινοαιθυλιπεραζίνη	2815	D	S	3	2G	Ελεγ.	OXI			NAI	R	T	A,C,N2 D		OXI	15.19.6
Αμμωνία υγρή (28% ή λιγότερο)	2672 (π)	C	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI		NF		R	T	C	N4	E(α)	
Διάλυμα νιτρικού αμμονίου (93% ή λιγότερο)	2426	D	S	2	1G	Ανοιχ	OXI		NF		O	OXI	OXI	Y4	OXI	15.2, 15.11.4 15.11.6, 15.18, 15.19.6
Διάλυμα θειούχου αμμονίου (45% ή λιγότερο)	2683	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	-	-	OXI	C	F-T	A,C,N1		E	15.12, 15.14, 15.16.1, 15.17, 15.19, 16.6
η-οξικόν αμόλιον	1104	C	P	3	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Δευτεροταγές-οξικόν αμόλιον	1104	C	P	3	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Οξικό αμόλιον, εμπορικό	1104	C	P	3	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Ανιλίνη	1547	C	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIA	NAI	C	T	A		OXI	15.12, 15.17, 15.19

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ' θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Βενζόλιο και μίγματα έχοντα 10% βενζόλιο ή περισσότερο	1114 (t)	C	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIA	R	F-T	B		OXI	15.12.1, 15.17, 16.2.9
Χλωροσουλφονοβενζόλιο	2225	D	S	3	2G	Ελεγ.	OXI		NAI	R	T B,D	NI		OXI	15.19.6
Βενζυλική αλκοόλη		C	P	3	2G	Ανοικ.	OXI		NAI	O	OXI	A		OXI	
Βενζυλοχλωρίδιο	1738	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIA	C	T	B		E	15.12, 15.13, 15.17, 15.19
η-οξικός βουτυλεστέρας	1123	C	P	3	2G	Ελεγ.	OXI		OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
η-οφρυλικός βουτυλεστέρας	2348	D	S	2	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIB	R	F-T	A		OXI	15.13, 16.6.1, 16.6.2
Βουτυλαμίνη (όλα ισομερή)	1125 1214	C	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI		OXI	R	F-T	A	NI	E	15.12, 15.17, 15.19.6
Φθαλικός βουτύλιο βενζυλεστέρας		A	P	2	2G	Ανοικ.	OXI		NAI	O	OXI	A		OXI	15.19.6
Μίγματα μεθοφρυλικού βουτυλ/δεκυλ/μετυλ/εικοσαλ/εστέρα		D	S	3	2G	Ελεγ.	OXI		NAI	R	OXI	A,C, D		OXI	15.13, 16.6.1, 16.6.2
η-Βουταιθέρας	1149	C	S/P	3	2G	Ελεγ.	ΑΔΡΑΝ;	T4	IIB	R	F-T	A,D		OXI	15.4.6, 15.12
Μεθοφρυλικός βουτυλεστέρας		D	S	3	2G	Ελεγ.	OXI		IIA	R	F-T	A,D		OXI	15.13, 16.6.1, 16.6.2
η-Βουτυρολδεύδη	1129	B	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI	T3	IIA	O	F-T	A		OXI	15.16.1
Βουτυρικό οξύ	2820	B	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI		NAI	R	OXI	A	YI	OXI	15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Διάλυμα Υποχλωριώδους Ασβεστίου		B	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI		NF		R	OXI	OXI	N5	OXI	15.16.1
Ναφθενικό ασβέστιο σε ορυκτέλαιο		A	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Καιφορέλαιο	1130	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI		IIA	OXI	O	F	B		OXI	15.19.6
Καρβολικό έλαιο		A	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI			NAI	C	F-T	A		OXI	15.12, 15.19
Διθειούχος άνθραξ	1131	A	S/P	2	1G	Ελεγ.	ΕΤΡΩΜ+ ΔΑΡΑΝ.	T5	IIC	OXI	C	F-T	C		E	15.3, 15.12, 15.15, 15.19
Τετραχλωριούχος άνθραξ	1846	B	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI		NF		C	T	OXI	Z	E	15.12, 15.17, 15.19.6
Έλαιο φλοιού καρύου ανακαρδίου (ανατέργ.)		D	S	3	2G	Ελεγ.	OXI			NAI	R	T	B		OXI	
Μίγματα μεθακυλικού κετυλ/εικοσυλ/εστέρα		III	S	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A,C, D		OXI	15.13, 16.6.1, 16.6.2
Χλωροξυλικό οξύ (80% ή λιγότερο)	1750	C	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI		NF		C	OXI	OXI	Y5	OXI	15.11.2, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.7, 15.11.8, 15.12.3, 15.19, 16.2.9
Χλωροβενζόλιο	1134	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIA	OXI	R	F-T	B		OXI	15.19.6
Χλωροφόρμιο	1899	B	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI		NF		R	T	OXI		E	15.12
Χλωροδένες ακατέργαστες		(D)	S	2	2G	Ελεγ.	OXI		IIA	OXI	C	F-T	A		OXI	15.12, 15.19
Ο-Χλωρονοτροβενζόλιο	1578	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI			NAI	C	T	B,C, D		OXI	15.12, 15.17 έως 15.19, 16.2.6, 16.2.9, 16Α.2.2

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
2- ή 3-Χλωροπροπυλονικό οξύ	2511 (η)	(C)	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	0	OXI	A	Y1	OXI	15.11.2 έως 15.11.4, 15.11.6 έως 15.11.8, 16.2.9
Χλωροσουλφονικό οξύ	1754	C	S/P	1	2G	Ελεγ.	OXI		NF		C	T	OXI		E	15.11.2 έως 15.11.8, 15.12, 15.16.2, 15.19
ηη - Χλωροτολουόλιο	2238	B	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F-T	B,C		OXI	
οο- Χλωροτολουόλιο	2238	A	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F-T	B,C		OXI	
ρρ- Χλωροτολουόλιο	2238	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F-T	B,C		OXI	15.19.6, 16.2.9
Χλωροτολουόλια (μικτά ισομερή)	2238	A	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F-T	B,C		OXI	15.19.6
Διάλυμα νάιφας (λιθ)ανθρακίτισας		B	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI	T3	IIA	OXI	R	F-T	A,D		OXI	
Κρεοζότο [(λιθ)ανθρακίτισας]		(C)	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI	T2	IIA	NAI	0	OXI	B,D		OXI	
Κρεοζότο (ξύλο)		A	S/P	2	2G	Ανοικ	OXI	T2	IIA	NAI	0	OXI	B,D		OXI	15.19.6
Κρεζολές (μικτά ισομερή)	2076	A	S/P	2	2G	Ανοικ	OXI	T1	IIA	NAI	0	OXI	B		OXI	15.19.6
Κροτοναλδεύδη	1143	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T3	IIB	OXI	R	F-T	A		E	15.12, 15.16.1, 15.17
Κυκλοεξάνιο	1145	C	P	3	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6, 16.2.9
Κυκλοεξανόλη		C	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	0	OXI	A		OXI	16.2.7, 16.2.9
Κυκλοεξανόλη	1915	D	S	3	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	A	N5	OXI	
Κυκλοεξιλπίνη	2357	C	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI	T3	IIA	OXI	R	F-T	A,D	N1	OXI	

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Ρ-Κιμένιο	2046	C	P	3	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Δεκένιο		B	P	3	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Αμφυλικός δεκυλεστέρας		A	S/P	2	2G	Ανοικ	OXI	T3	IIA	NAI	O	OXI	A,C D	N2	OXI	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
Δεκυλική αλκοόλη (όλα τα ισομερή)		B	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	16.2.9(S)
Διβουτυλαμίνη		C	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	B,D	N4	OXI	
Φθαλικός διβουτυλεστέρας		A	P	2	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	15.19.6
Ο-Διχλωροβενζόλιο	1591	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIA	NAI	R	T	B,D	N5	OXI	15.19.6
1,1-Διχλωροαιθάνιο	2362	B	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	B		E	
Διχλωροαιθυλαιθέρ	1916	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	A	N5	OXI	
2,2-Διχλωροϊσοπροπυλαιθέρ	2490	C	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI			NAI	R	T	B,C, D	N5	OXI	15.12, 15.17, 15.19
2,4-Διχλωρομεθάνιο	2021	A	S	3	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIA	NAI	R	T	OXI		OXI	
2,4-Διχλωροφαινόλη	2021	A	S/P	2	2G	Ελεγ.	ΕΗΡΟ			NAI	R	T	B,C, D	N1	OXI	15.19.6
Διάλυμα 2,4-διχλωροαινοξαιικού οξέος, όλατος διαιθανολαμίνης		(A)	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI		NF		O	OXI	OXI	N1	OXI	
Διάλυμα 2,4-διχλωροαινοξαιικού οξέος, όλατος διμεθυλαμίνης (70% ή λιγότερο)		(A)	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI		NF		O	OXI	OXI	N1	OXI	

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ*	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Διάλυμα 2,4-διχλωροφαινοξυεξικού οξέος, άλατος τριόξοπροπανοαμίνης		(A)	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI		NF		0	OXI	OXI	N1	OXI	
1,2-διχλωροπροπάνιο	1279	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIA	OXI	R	F-T	B	Z	OXI	15.12
1,3-διχλωροπροπάνιο		B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T1	IIA	OXI	R	F-T	B		OXI	15.12
1,3-διχλωροπροπένιο	2047	B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	OXI	C	F-T	B		E	15.12, 15.17 έως 15.19
Μίγματα διχλωροπροπένιου / διχλωροπροπάνιου		B	S/P	2	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	C	F-T	B,C, D		E	15.12, 15.17 έως 15.19
2,2-διχλωροπροπυονικό οξύ		D	S	3	2G	Ελεγ.	ΕΗΡΟ			NAI	R	OXI	A	Y5	OXI	15.11.2, 15.11.4, 15.11.6, 15.11.8
Διαιθανοαμίνη		III	S	3	2G	Ανοικ	OXI	T1	IIA	NAI	0	OXI	A	N2	OXI	
Διαιθλαμίνη	1154	C	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	A	N1	E	15.12
Διαιθλαμιοαυθανόλη	2686	C	S/P	3	2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	A,D	N1	OXI	
Διαιθλοβενζόλιο	2049	C	P	3	2G	Ελεγ.	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Μεθυλαιθήρ της διαιθλονογλυκόλης		C	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	0	OXI	A		OXI	
Διαιθλενετριαμίνη	2079	(D)	S	3	2G	Ανοικ	OXI	T2	IIA	NAI	0	OXI	A	N2	OXI	
Διαιθλαιθέρας	1155	III	S	2	1G	Ελεγ.	ΑΔΡΑΝ	T4	IIB	OXI	C	F-T	A	N7	E	15.4, 15.14, 15.15 15.19
Δι-(2-αιθυλεξυλ) αυσορικό οξύ	1902	C	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	0	OXI	B,C, D	N2	OXI	

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Φθαλκικός διαιθυλεστέρι		C	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Βεύκός διαιθυλεστέρι	1594	(B)	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			NAI	C	T	A, D	N3	OXI	15.19.6
Διγλυκινύλ αιθέρας της διαφαινόλης Α		B	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	16.2.9
Διϊσοβουτυλαμίνη	2361	(C)	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-TB, D	N1	OXI	15.12.3, 15.19.6	
Διϊσοβουτυλένιο	2050	B	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Φθαλκικός διϊσοβουτυλεστέρας		B	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	16.2.6
Διϊσοπροπυλαμίνη		C	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI	T2	IIA	NAI	O	OXI	A	N2	OXI	16.2.7, 16.2.9
Διϊσοπροπυλαμίνη	1158	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	OXI	C	F-T	A	N2	E	15.12, 15.19
Διϊσοπροπυλβενζόλιο (όλα ισομερή)		A	P	2	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	15.19.6
Διάλυμα διμεθυλαμίνης (45% ή λιγότερο)	1160	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-TC, D	N1	E	15.12	
Διάλυμα διμεθυλαμίνης (πιοσσότερο από 45% όχι όμως περισσότερο από 55%)	1160	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	C	F-TA, C, D	N1	E	15.12, 15.17	
Διάλυμα διμεθυλαμίνης (πιοσσότερο από 55% όχι όμως περισσότερο από 65%)	1160	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	C	F-TA, C, D	N1	E	15.12, 15.14	
N, N-διμεθυλκυκλο-εξилаμίνη	2264	D	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-TA, C	N1	OXI	15.12, 15.17, 15.19.6	
Διμεθυλαιθονολαμίνη	2051	D	S	3	2G	Ελεγ	OXI	T3	IIA	OXI	R	F-TA, D	N2	OXI		

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	θ'	θ''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ
Διμεθυλφορμαμίδη	2265	D	S	3	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	A, D		OXI
Οξίνο φωσφοράδες διμεθύλιο			S	3	2G	Ελεγ	OXI			NAI	R	T	A, D		OXI
Φθαλικός διμεθυλεστέρας		C	P	3	2G	Ανολκ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI
Δινιτροτολουόλιο (τετηγμένο)	1600	B	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			NAI	C	T	A		OXI
1,4 - Διοξάνη	1165	D	S	2	2G	Ελεγ	OXI	T4	IIB	OXI	C	F-T	A		OXI
Διπεντένιο	2052	C	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI
Διψαινυλαιθέρας		A	P	3	2G	Ανολκ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI
Διϊσοκυανικό διψαινυλμεθάνιο	2489	(B)	S/P	2	2G	Ελεγ	ΞΗΡΟ			NAI	C	T	C(C)N5		OXI
Μίγματα Διψαινυλοξειδίου Διψαινυλοφαινυλαιθέρας		A	P	3	2G	Ανολκ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI
δι-η- προπυλαμίνη	2383	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-T	A	N2	OXI
Δωδεκένιο (όλα ισομερή)		B	P	3	2G	Ανολκ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI
Δωδεκυλαγκόλη		B	P	3	2G	Ανολκ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI
Δωδεκυλοβενζόλιο		C	P	3	2G	Ανολκ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI
Δισουλφονικό Δωδεκυλι-κοβιψαινυλοξείδιο		B	S/P	3	2G	Ανολκ	OXI	NE			O	OXI	OXI		OXI
															15.12, 15.17, 15.19, 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2(ρ)
															15.12, 15.19
															15.12, 15.16.2, 15.17, 15.19.6, 16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2
															15.12.3, 15.19.6
															16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2
															16.2.6, 16.2.9, 16A.2.2

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	θ'	θ''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Μεθακρυλικός δωδεκαλεστέρας		III S	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI O	OXI A,C			OXI		15.13	
Μίγμα μεθακρυλικού δωδεκυλ/πενταδεκυλ εστέρα		III S	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI O	OXI A,C, D			OXI		15.13, 16.6.1, 16.6.2	
Δωδεκακυλαφαινόλη		A P	1	2G	Ανοικ	OXI			NAI O	OXI A			OXI		15.19	
Επιχλωροϋδρίνη	2023	C S/P	2	2G	Ελεγ	OXI		IIB	OXI C	F-T A			E		15.12, 15.17, 15.19	
Αιθανολαμίνη	2491	D S	3	2G	Ανοικ	OXI	T2	IIA	NAI O	F-T A	N2		OXI			
Οξικός -2- αιθο- ξυαιθυλεστέρας	1172	C P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI R	F A			OXI		15.19.6	
Ακρυλικός αιθυλεστέρας	1917	B S/P	2	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIB	OXI R	F-T A			E		15.13, 16.6.1, 16.6.2	
Αιθολαμίνη	1036	C S/P	2	1G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	OXI C	F-T C,D	N2		E		15.12, 15.14	
Διαλύματα αιθολα- μίνης (72% ή λιγότερο)	2270	C S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI C	F-T A,C	N1		E		15.12, 15.14, 15.17, 15.19	
Αιθολοβενζόλιο	1175	C P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI R	F A			OXI		15.19.6	
N- Αιθολοβουτυ- λαμίνη		(C) S/P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI R	F-T A	N1		OXI		15.12.3, 15.19.6	
N- Αιθολοκυκλοεξυ- λαμίνη		D S	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI R	F-T A,C	N1		OXI		15.19.6	
Αιθολενοχλωροϋδρί- νη	1135	C S/P	2	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	OXI C	F-T D			E		15.12, 15.17 15.19	
Αιθολενοκυανοϋδρί- νη		(D) S	3	2G	Ανοικ	OXI			IIB	NAI O	OXI A		OXI			
Αιθολενοδιαμίνη	1604	C S/P	2	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	OXI R	F-T A	N2		OXI		16.2.9	
Διβρωμοαιθολένιο	1605	B S/P	2	2G	Ελεγ	OXI		NF		C T	OXI		E		15.12, 15.19.6, 16.2.9	

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Διχλωροαιθυλένιο	1184	B	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	B	N4	OXI	15.19
Μίγμα αιθυλενοφαι- νίου/προπυλενοφαι- νίου με περιεκτικό τητα σε αιθυλενο- ξείδιο όχι μικρό- τερο από 30% κ.β)	2983	D	S	2	1G	Ελεγ	ΑΔΡΑΝ	T2	IIB	OXI	C	F-T	A,C		OXI	15.8, 15.12, 15.14, 15.15 15.19
Ακυλικός 2- αιθυλεξυλεστέρας		D	S	3	2G	Ανολκ	OXI	T3	IIB	NAI	O	OXI	A		OXI	15.13, 16.6.1 16.6.2
2-Αιθυλεξυλαμίνη	2276	B	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-T	A	N2	OXI	15.12
Αιθυλιδένιο , νορβορνένιο		B	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-T	B,C, D	N4	OXI	15.12.1, 15.16.1, 15.19.6
Μεθακρυλικός αιθυλεστέρας	2277	(D)	S	3	2G	Ελεγ	OXI		IIA	OXI	R	F-T	B,D		OXI	15.13, 16.6.1 16.6.2
2-Αιθυλ3-προπυλα- κρολεΐνη		B	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI		IIA	OXI	R	F-T	A		OXI	16.2.9
Αιθυλοτολουόλιο		(B)	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Λιπαρές αλκοόλες (C12 - C10)		B	P	3	2G	Ανολκ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	16.2.6 16.2.9
Διαλύματα φαρμα- κείων (45% ή λιγότερο)	1198 (D) 2209	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIB	OXI	R	F-T	A		E(e)	15.16.1
Μυρμηκικό οξύ	1779	D	S	3	2G	Ελεγ	OXI	T1	IIA	OXI	R	T	A	Y2/ Y3		15.11.2 έως 15.11.4, έως 15.11.8, έως 15.11.9
Φουμαρικό προσαγ- γώ μέσο κολοφώνιου σε διασπορά νερού		B	P	3	2G	Ανολκ	OXI			NAI	O	OXI	OXI		OXI	16.2.6
Φουρμυράλη	1199	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIB	OXI	R	F-T	A		OXI	15.16.1
Φουρφουρολική αλκοόλη	2874	C	P	3	2G	Ανολκ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	θ'	θ''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Διαλύματα γλουτα- ραλδεΐνης (50% ή αλλιώτεια)		D	S	3	2G	Ανοικ	OXI		NF		O	OXI	OXI		OXI	15.16.1
Γλυσιδικός εστέρας του τριγλυκερικού οξέος (C10)		B	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Επιανόλιο (όλα ισομερή) (Q)		C	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Επιτένιο (μικτά ισομερή)		C	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Οξικός επιτελεστέ- ρας		(B)	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Διάλυμα εξαμεθυλε- νοδιαμίνης	1783	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI			NAI	R	T	A	N2	OXI	15.19.6, 16.2.9
Εξαμεθυλενοϊμίνη	2493	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-T	A,C	N1	OXI	
1-Εξένιο	2370	C	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Οξικός εξυλεστέρας	1233	B	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Υδροχλωρικό οξύ	1789	D	S	3	1G	Ελεγ	OXI		NF		R	T	OXI		E(F)	15.11
Διαλύματα υπεροξει- δίου του υδρογόνου (άνω των 60% OXI όμως άνω των 70%)	2015	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI		NF		C	OXI	OXI		OXI	15.5.14, έως 15.5.13, 15.19.
Διαλύματα υπεροξει- δίου του υδρογόνου (άνω των 8% OXI ήμες άνω των 60%)	2014 2984	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI		NF		C	OXI	OXI		OXI	15.5.14 έως 15.5.26, 15.18 15.19.6
Ακρυλικός 2-υδρο- ξυαιθυλεστέρας		B	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			NAI	C	T	A		OXI	15.12, 15.13 15.19.6, 16.6.1 16.6.2
Οξικός ισοαμλεστέ- ρας	1104	C	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	θ'	θ''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Οξικός ισοβουτυλε- στερας	1213	C	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Ακυλικός ισοβου- τυλεστέρας	2527	D	S	2	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIB	OXI	R	F-T	A		OXI	15.13, 16.6.1, 16.6.2
Ισοβουτυραλδεύδη	2045	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T3	IIA	OXI	O	F-T	A		OXI	15.16.1
Διαμίνη ισοφορόνη	2289	D	S	3	2G	Ελεγ	OXI			NAI	R	T	A	N2	OXI	
Διϊσοκυανική ισοφορόνη	2290	B	S/P	2	2G	Ελεγ	ΣΗΡΟ			NAI	C	T	C(C) D	N5	OXI	15.12, 15.16.2 15.17, 15.19.6
Ισοπρένιο	1218	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T3	IIB	OXI	R	F	B		OXI	15.13, 15.14, 16.6.1, 16.6.2
Ισοπροπανολαμίνη		C	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI	T2	IIA	NAI	O	F-T	A	N2	OXI	16.2.8, 16.2.9
Ισοπροπυλαμίνη	1221	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	OXI	C	F-T,C,D		N2	E	15.12, 15.14 15.19
Ισοπροπυλοβενζόλιο	1918	B	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Ισοπροπυλαιθέρας	1159	D	S	3	2G	Ελεγ	ΑΔΡΑΝ			OXI	R	F	A		OXI	15.4.6, 15.13.3, 15.19.
Ισοβαρελαλδεύδη	2058	C	S/P	3	2G	Ελεγ	ΑΔΡΑΝ	T3	IIB	OXI	R	F-T	A		OXI	15.4.6, 15.16.1
Μαλεϊκός ανυδρίτης	2215	D	S	3	2G	Ελεγ	OXI			NAI	R	OXI	A(G) C		OXI	
Διάλυμα μερκαπτο- βενζοθιαζόλης, άλατος νατρίου		(B)	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI		NF		O	OXI	OXI	N1	OXI	16.2.9
Οξείδιο του μεσιτυ	1229	D	S	3	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIB	OXI	R	T	A		OXI	15.19.6

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	λε
Μεθακρυλικό οξύ	2531	D	S	3	2G	Ελεγ	OXI			NAI	R	T	A	Y1	OXI	15.13, 16.6.1
Μεθακρυλονιτρίλιο		(B)	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	C	F-T	A	N4	E	15.12, 15.13, 15.17, 15.19
Ακρυλικός μεθυλεστέρας	1919	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI	T1	IIB	OXI	R	F-T	B		E	15.13, 16.6.1, 16.6.2
Διαλύματα μεθυλαμίνης (42% ή λιγώτερα)	1235	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	C	F-T	A, C, D	M1	E	15.12, 15.17, 15.19
Οξικός μεθυλαμιλεστέρας	1233	(C)	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Αλκοόλη μεθυλαμίου	2053	(C)	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Μεθυλ αμυλ κετόνη	1110	(C)	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
2-Μεθυλ-6-αιθυλανιλίνη		C	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	D	OXI	B, C, D		OXI	
2-Μεθυλ-5-αιθυλοπυριδίνη	2300	(B)	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI		IIA	NAI	D	OXI	D	N4	OXI	
Μυρμηκικός μεθυλεστέρας	1243	D	S	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-T	A		E	15.12, 15.14, 15.19
2-Μεθυλ-2-υδροξυ-3-βουτόνιο		III	S	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-T	A, C, D	N6	OXI	15.19.6
Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	1247	D	S	2	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	OXI	R	F-T	B		OXI	15.13, 16.6.1, 16.6.2
2-Μεθυλ-1-πεντένη	2288	C	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
2-Μεθυλοπυριδίνη	2313	B	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	C	F	A, C	N4	OXI	15.12.3, 15.19.6

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	λ	λα	λβ	λγ	λδ	λε
4-Μεθυλοπυριδίνη	2313	B	S/P	2	2G	ΕΛΕΥ	OXI			OXI	C	F-T	A,C D	N4	OXI	15.12.2, 15.19 16.2.9
N-Μεθυλ-2-πυρολιδίνη		B	P	3	2G	Ανολική	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Σαλικυλικός μεθυλεστέρας		(B)	P	3	2G	Ανολική	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Αλφα-Μεθυλοστυρόλιο	2303	A	S/P	2	2G	ΕΛΕΥ	OXI	T1	IIB	OXI	R	F-T	D		OXI	15.13, 15.19.6 16.6.1, 16.6.2
Μορφολίνη	2054	D	S	3	2G	ΕΛΕΥ	OXI	T2	IIA	OXI	R	F	A	N2,Z	OXI	
Αντικροτικά σύνθετα καυσίμων κλητήρων	1649	A	S/P	2	1G	ΕΛΕΥ	OXI	T4	IIA	OXI	C	F-T	B,C		E	15.6, 15.12 15.18, 15.19
N-Ρθαλίνη (τετηγμένη)	2303	A	S/P	2	2G	ΕΛΕΥ	OXI	T1	IIA	NAI	R	OXI	A,D		OXI	15.19.6
Νεοδεκανοϊκό οξύ		(B)	P	3	2G	Ανολική	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Οξύ νιτρώσεως (μια για θειικών και νιτρικών οξέων)	1796	(C)	S/P	2	2G	ΕΛΕΥ	OXI		NF		C	T	OXI		E	15.11, 15.16.2 15.17, 15.19
Νιτρικό οξύ (70% και άνω)	2031, 2032 (H)	C	S/P	2	2G	ΕΛΕΥ	OXI		NF		C	T	OXI		E	15.11, 15.19
Νιτρικό οξύ (λιγότερο από 70%)	2031	C	S/P	2	2G	ΕΛΕΥ	OXI		NF		R	T	OXI		E	15.11, 15.19
Νιτροβενζόλιο	1662	B	S/P	2	2G	ΕΛΕΥ	OXI	T1	IIA	NAI	C	T	D		OXI	15.12, 15.17 έως 15.19, 16.2.9
O-Νιτροφαινόλη (τετηγμένη)	1663	B	S/P	2	2G	ΕΛΕΥ	OXI			NAI	C	T	A,C D		OXI	15.12, 15.19.6 16.2.6, 16.2.9 16A.2.2

α	β	γ	δ	ε στ	ζ	η	θ	θ'	θ''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
1-ή 2- Νιτροπρο- πάνιο	2608	D	S	3 2G	Ελεγ.	OXI	T2	IIB	OXI	R	F-T	A		OXI	
Μίγμα νιτροπροπα- νίου (60%) νιτρο- αιθανίου (40%)		D	S	3 2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-T	A, C U/	N4	OXI	
Ο-και ρ- νιτρο- λουόλιο	1664	C	S/P	2 2G	Ελεγ	OXI		IIB	NAI	C	T	B		OXI	15.12, 15.17, 15.19, 16.2.6
Νονένιο		B	P	3 2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Αλκοόλη νουυλίου		C	P	3 2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Νουλασφαινόλη		A	P	2 2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	15.19.6
Οκτανόλη (όλα ισομερή)		C	P	3 2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Οκτένιο (όλα ισομερή)		B	P	3 2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Μίγματα ολεφινών ευθείας αλύσου		B	P	3 2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6, 16.2.6, 16.2.9
Μίγματα-α-ολεφινι- κή (C6 - C18)		B	P	3 2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6, 16.2.9, 16.2.6
Ολεουμ (αμιύζον θειικό οξύ)	1831	C	S/P	2 2G	Ελεγ	OXI		NF		C	T	OXI		E	15.11.2 έως 15.11.8, 15.12, 15.16.2, 15.17, 15.19, 16.2.7
Παραλδεύδη	1264	C	S/P	3 2G	Ελεγ	OXI	T3	IIB	OXI	R	F	A		OXI	16.2.9
Πενταχλωροαιθάνιο	1669	B	S/P	2 2G	Ελεγ	OXI		NF		R	T	OXI		OXI	15.12, 15.17, 15.19.6
1.3-Πενταδιένιο		C	S/P	3 2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-T	B		OXI	15.13, 16.6

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	ι	κα	κβ	κγ	κδ	κε	
η-Πεντάνιο	1265	C	P	3	2G	Ελεγ	OXI		OXI R	F	A		OXI	15.19.6	
Πεντένιο (όλα ισομερή)		C	P	3	2G	Ελεγ	OXI		OXI R	F	A		OXI	15.19.6, 16.2.9	
Υπερχλωροαιθυλένιο	1897	B	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	NF	R	T	OXI		OXI	15.12.1, 15.12.2	
Φαινόλη	2312	B	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI	T1	IIA NAI C	T	A		OXI	15.12, 15.19, 16.2.6, 16.2.9, 16.2.2	
1-φαινυλ-1-εθυλα- αιθάνιο		C	P	3	2G	Ανοικ	OXI		NAI O	OXI B			OXI		
Φωσφορικό οξύ	1805	D	S	3	2G	Ανοικ	OXI	NF	O	OXI OXI			OXI	15.11.1 έως 15.11.4, 15.11.6 έως 15.11.8	
Φόσφορος, κίτρινος ή λευκός	2447	A	S/P	1	1G	Ελεγ	ΕΤΡΟΜ+ (ΑΕΡ.Η ΑΔΡΑΝ)		OXI C (κ)	OXI C			E	15.7, 15.19	
Φθαλικός ανυδρί- της	2214	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T1	IIA NAI R	OXI D			OXI	16.2.9	
Πινένιο	2368	A	P	3	2G	Ελεγ	OXI		OXI R	F	A		OXI	15.19.6	
Πολυαμίνες πολυαιθυλενίου	2734 (I) 2735	C	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI		NAI O	OXI A		N2	OXI	16.2.9	
Ισοξουανικός πολυμεθυλενοπολυ- φαινυλεστέρας	2206 (I) 2207	D	S	2	2G	Ελεγ	ΕΗΡΟ		NAI C (B)	T C(C), (B) D		N2	OXI	15.12, 15.16.2, 15.19.6	
Διάλυμα υδροξει- δίου του καλίου	1814	C	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI	NF	O	OXI	OXI		N2	OXI	16.2.9
η-Προπανολαμίνη		C	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI		NAI O	OXI A, D		N2	OXI	16.2.9	

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Βήτα-Προπιολακτόνη		D	S	2	2G	Ελεγ	OXI		IIA	NAI	R	T	A		OXI	
Προπιονική αλδεύδη	1275	D	S	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F-T	A		E	15.16.1, 15.17
Προπιονικό οξύ	1848	D	S	3	2G	Ελεγ	OXI	T1	IIA	OXI	R	F	A	Y1	E	15.11.2 έως 15.11.4 15.11.6 έως 15.11.8
Προπιονικός ανυδρίτης	2496	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	NAI	R	T	A	Y1	OXI	
Προπιονιτρίλιο	2404	C	S/P	2	1G	Ελεγ	OXI	T1	IIB	OXI	C	F-T	A,D		E	15.12, 15.17 έως 15.19
η-προπολαμίνη	1277	C	S/P	2	2G	Ελεγ	ΑΔΡΑΝ	T2	IIA	OXI	C	F-T	C,D	N2	E	15.12, 15.19
Προπυλένιο διμερές		(C)	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Οξείδιο προπυλενίου	1280	D	S	2	2G	Ελεγ	ΑΔΡΑΝ	T2	IIB	OXI	C	F-T	A,C	Z	OXI	15.8, 15.12.1, 15.14 15.15, 15.19
Προπυλένιο τριμερές	2057	B	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Πυριδίνη	1282	B	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T1	IIA	OXI	R	F	A	N4	OXI	
Κολοφάνιο		A	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Ξάπων κολοφώνιου (δυσανάλογος σε διάλυμα)		B	P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Διάλυμα βορούδρι-δίου του νατρίου (15% ή λιγότερο) υδατικού διαλύματος του νατρίου		C	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI		NF		O	OXI	OXI	N1	OXI	16.2.7
Διάλυμα χλωριχού νατρίου (50% ή λιγότερο)		III	S	3	2G	Ανοικ	OXI		NF		O	OXI	OXI		OXI	15.9, 15.16.1, 15.19.6

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	
Διάλυμα διχρωμικού νατρίου (70% ή λιγότερο)		B	S/P	2	2G	Ανολικ	OXI		NF		C	OXI	OXI	N2	OXI	15.12.3, 15.19
Διάλυμα όξινου θειούχου ή υδροθειούχου νατρίου (45% ή λιγότερο)	2949	B	S/P	3	2G	Ελεγ	ΑΕΡ. ή ΣΤΡΩΜ (ΑΕΡΙΟ)		NF		R	T	OXI		OXI	15.16.1, 16.2.9
Διάλυμα όξινου θειούχου ή υδροθειούχου νατρίου, θειούχου αμμωνίου		B	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI	-	-	OXI	C	F-T	A,C	N1	E	15.12, 15.14, 15.16.1, 15.17, 15.19, 16.6
Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου	1824	D	S	3	2G	Ανολικ	OXI		NF		O	OXI	OXI	N8	OXI	
Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (15% ή λιγότερο)	1791	B	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI		NF		R	OXI	OXI	N5	OXI	15.16.1
Στυρένιο μονομερές	2055	B	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T1	IIA	OXI	O	F	B	N4, Z	OXI	15.13, 16.6.1, 16.6.2
Θείο (τετηγμένο)	2448	III	S	3	1G	Ανολικ	ΑΕΡ. ή ΣΤΡΩΜ (ΑΕΡΙΟ)	T3		NAI (I)	O	F-T	OXI		OXI	15.10
Θειικό οξύ	1830	C	S/P	3	2G	Ανολικ	OXI		NF		O	OXI	OXI		OXI	15.11, 15.16.2, 16.2.8, 16.2.9
Θειικό οξύ, εξαντλημένο (σβησμένο)	1832	C	S/P	3	2G	Ανολικ	OXI		NF		O	OXI	OXI		OXI	15.11, 15.16.2, 16.2.8, 16.2.9
Λάδι κολοφωνίου ακατέργαστο και απεσταγμένο		A	P	3	2G	Ανολικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Λιπαρό οξύ λαδιού κολοφωνίου (οξεία ομολογία, λιγότερο		(C)	P	3	2G	Ανολικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Διάλυμα σάπυνης λαδιού κορφωτίου (με ένα από τα 600 συστατικά του σε περίπτωση)		B	P	3	2G	Ανοιχ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	16.2.6, 16.2.9
Τετρακλωραιθάνιο	1702	B	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI		NF		R	T	OXI		OXI	15.12, 15.17
Τετρααιθυλενοπε-γιαμίνη	2320	D	S	3	2G	Ανοιχ	OXI			NAI	O	OXI	A	N1	OXI	
Τετραύδροφουράνιο	2056	D	S	3	2G	Ελεγ	OXI	T3	IIB	OXI	R	F-T	A,D		OXI	
Τετραύδροναφθαλί-νη		C	P	3	2G	Ανοιχ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
Τολουόλιο	1294	C	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Διαμιντολουόλιο	1709	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			NAI	C	T	B,C	N1	E	15.12, 15.17, 15.19, 16.2.9
Δί-οκτανικός εστεροτολουόλιο	2078	C	S/P	2	2G	Ελεγ	ΕΗΡΟ	T1	IIA	NAI	C	F-T	C(C) D	N4	E	15.12, 15.16.2, 15.17, 15.19, 16.2.9
ο-Τουλουϊδίνη	1708	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			NAI	C	T	A,C		OXI	15.12, 15.17, 15.19
Φωσφορικός τριβου-τυλεστέρας		B	P	3	2G	Ανοιχ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
1,2,4-Τρι-κλωροβεν-ζόλιο	2321	B	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			NAI	R	T	C		OXI	15.19.6, 16.2.9, 16A.2.2
1,1,1-Τρι-κλωροαι-θάνιο	2831	B	P	3	2G	Ανοιχ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	
1,1,2-Τρι-κλωροαι-θάνιο		B	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI		NF		R	T	OXI		OXI	15.12.1
Τρι-κλωροαιθυλένιο	1710	B	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	NAI	R	T	OXI		OXI	15.12, 15.16.1, 15.17
1,2,3-Τρι-κλωροπρο-πάνιο		B	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI			NAI	C	T	B,C	D	OXI	15.12, 15.17

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	θ'	θ''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
1,1,2-Τριχλωρο-1,2,2-Τριφθοροαιθάνιο		C	P	3	2G	Ανοικ	OXI		NF		O	OXI	OXI		OXI	
Φωφορικός τριμεθυλοστενός (περιέχον λιγότερο από 4% ορθο-ισομερή)		A	P	2	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	A		OXI	15.19.6
Φωφορικός τριμεθυλοστενός (περιέχον 1% ή περισσότερο ορθο-ισομερή)	2574 (J)	A	S/P	1	2G	Ελεγ	OXI	T2		IIA	NAI	C	B		OXI	15.12.3, 15.19
Τριαιθανολαμίνη		D	S	3	2G	Ανοικ	OXI			IIA	NAI	O	A	N1	OXI	
Τριαιθουλαμίνη	1296	C	S/P	2	2G	Ελεγ	OXI	T2		IIA	OXI	R	F-T	B	E	15.12
Τριαιθολοβενζόλιο		A	P	2	2G	Ανοικ	OXI				O	OXI	A		OXI	15.19.6
Τρ.αιθυλενοτετραμίνη	2259	D	S	3	2G	Ανοικ	OXI	T2		IIA	NAI	O	A	N1	OXI	
Φωφορώδης τριαιθυλοστενός	2323		S	3	2G	Ελεγ	OXI				R	F-T	A,D		OXI	15.12.1
Τριμεθυλοεξαικό οξύ		D	S	3	2G	Ελεγ	OXI				R	OXI	A,C	Y1	OXI	15.11.2 έως 15.11.8
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο		B	P	3	2G	Ελεγ	OXI				R	F	A		OXI	15.19.6
Τριμεθυλοεξαμεθυλοδιαμίνη (2,4,4-ισομερή)	2327	D	S	3	2G	Ανοικ	OXI				O	OXI	A,C	N1	OXI	15.19.6
Διϊσοκτανικός στενός τριμεθυλοεξαμεθάνιο (2,2,4-ισομερή)	2328	B	S/P	2	2G	Ελεγ	ΕΗΡΟ				C	T	A	(C)	OXI	15.12, 15.16.2, 15.17, 15.19.2
Ισοβουτορικός στενός τριμεθυλοβενζόλιο (1,3,4-πενταμεθόλης-1		C	P	3	2G	Ανοικ	OXI				O	OXI	A		OXI	

πενταμεθόλης-1

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ'	θ''	θ'''	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε
Φωσφορώδης τριμεθυλεστέρας	2329		S	3	2G	Ελεγ	OXI		OXI	R	F-TA, D				OXI	15.12.1, 15.16.2 15.19.6
Φωσφορικός τριξυλο-λεστέρας		A	P	1	2G	Ανοικ	OXI		NAI	O	OXI	A			OXI	15.19
Τερεβυθίνη	1299	B	P	3	2G	Ελεγ	OXI		OXI	R	F	A			OXI	15.19.6
1-Ενδεκένιο		B	P	3	2G	Ανοικ	OXI		NAI	O	OXI	A			OXI	
Ενδεκυλική αλκοόλη		B	P	3	2G	Ανοικ	OXI		NAI	O	OXI	A			OXI	16.2.9, 16A.2.2(R)
Διάλυμα ουρίας / γιτρικής αμωνίας (περιέχον ενυδατωμένη αμωνία)		C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	NF		R	T	A	N7		OXI	
η-Βαλερουαλδεύδη	2058	D	S	3	2G	Ελεγ	ΑΔΡΑΝ	T3	IIB	OXI	R	F-T	A		OXI	15.4.6, 15.16.1
Οξικός βινυλεστέρας	1301	C	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI	T2	IIA	OXI	O	F	A		OXI	15.13, 16.6.1, 16.6
Βινυλαιθυλαιστέρας	1302	C	S/P	2	1G	Ελεγ	ΑΔΡΑΝ	T3	IIB	OXI	C	F-T	A	N6	E	15.4, 15.13 15.14, 15.16, 16.6.1, 16.6.2
Βινυλιδενοχλωρίδιο	1303	B	S/P	2	2G	Ελεγ	ΑΔΡΑΝ	T2	IIA	OXI	R	F-T	B	N5	E	15.13, 15.14, 16.6.1, 16.6.2
Νεοδεκανοϊκός βινυλεστέρας		C	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI			NAI	O	OXI	B		OXI	15.13, 15.16.1, 16.6.1, 16.6.2
Βινυλοτολουόλιο	2618	A	S/P	3	2G	Ελεγ	OXI		IIA	OXI	R	F	D	N1	OXI	15.13, 15.19.6, 16.6.1, 16.6.2
Περελαιϊκός αιθήρ χαμηλός σε αρωματικό (15-20%)	1300(B)		P	2	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6
Ξυλένιο	1307	C	P	3	2G	Ελεγ	OXI			OXI	R	F	A		OXI	15.19.6, 16.2.9
Ξυλενόλη	2261	B	S/P	3	2G	Ανοικ	OXI	IIA		NAI	O	OXI	B		OXI	16.2.9, 16A.2.2

- A. Έχει εφαρμογή στην υδατώδη αμμωνία, περιεκτικότητας 28% ή μικρότερης αλλά όχι κατώτερης από 10%.
- B. Αν το προϊόν προορίζεται για μεταφορά και περιέχει αναφλέξιμα διαλυτικά των οποίων το σημείο ανάφλεξης δεν υπερβαίνει τους 60 βαθμούς Ψ, τότε θα προβλέπονται ειδικά ηλεκτρικά συστήματα και ανιχνευτής αναφλέξιμων ατμών.
- Γ. Αν και το ύδωρ είναι κατάλληλο για κατάσβεση πυρκαϊών σε ανοιχτούς χώρους στις οποίες καίγονται και χημικά στα οποία έχει εφαρμογή η υποσημείωση αυτή, δεν θα επιτρέπεται η μόλυνση κλειστών δεξαμενών που περιέχουν τα χημικά αυτά με ύδωρ εξ' αιτίας του κινδύνου δημιουργίας επικινδύνων αερίων.
- Δ. Ο αριθμός ΘN 1198 εφαρμόζεται μόνο αν το σημείο ανάφλεξης είναι κάτω των 60 βαθμών Ψ σε κλειστό δοχείο.
- Ε. Έχει εφαρμογή σε διαλύματα φορμαλδεΐδης, περιεκτικότητας 45% ή μικρότερης, αλλά όχι κατώτερης από 5%
- Στ. Έχει εφαρμογή σε υδροχλωρικό οξύ περιεκτικότητας όχι κατώτερης από 10%.
- Z. Ξηρά χημικά δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν εξ' αιτίας της πιθανότητας έκρηξης.
- H. Ο αριθμός UN 2032 ο οποίος χαρακτηρίζει τις κόκκινες αναθυμιάσεις του νιτρικού οξέος.
- Θ. Ο αριθμός UN εξαρτάται από το σημείο βρασμού της ουσίας.
- I. Ο αριθμός UN που έχει καθορισθεί για την ουσία αυτή που περιέχει περισσότερο από 3% ορθοϊσομερές.
- Iα. Ο κίτρινος ή λευκός φώσφορος μεταφέρεται σε θερμοκρασία άνω της θερμοκρασίας αυτανάφλεξής του και ως εκ τούτου το σημείο ανάφλεξης δεν είναι κατάλληλο.
- Οι απαιτήσεις ηλεκτρικού εξοπλισμού μπορεί να είναι παρόμοιες με εκείνες, για ουσίες με σημείο ανάφλεξης άνω των 60 βαθμών C.
- Iβ. Το θείο (τετηγμένο) έχει σημείο ανάφλεξης άνω των 60 βαθμών C, όμως ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα φέρει πιστοποιητικό ασφαλούς τύπου για τα απελευθερούμενα αέρια.
- Iγ. Ο αριθμός UN 2672 αναφέρεται για 10-35%.
- Iδ. Ο αριθμός UN 2511 έχει εφαρμογή μόνο στο 2-χλωροπροπιονικό οξύ.
- Iε. Το δινιτροτολουόλιο δεν πρέπει να μεταφέρεται σε δεξαμανές καταστώματος.
- Iστ. Αισθητήριες συσκευές θερμοκρασίας πρέπει να χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας αντλίας φορτίου προκειμένου να εντοπιστεί υπερθέρμανση οφειλόμενη σε βλάβη της λειτουργίας αντλίας.
- Iζ. Οι απαιτήσεις βασίζονται στα ισομερή εκείνα τα οποία έχουν σημείο ανάφλεξης 60 βαθμών C ή χαμηλότερο, ενώ μερικά ισομερή έχουν σημείο ανάφλεξης μεγαλύτερο των 60 βαθμών Ψ και ως εκ τούτου οι απαιτήσεις που βασίζονται επι της ευφλεκτότητας δεν θα εφαρμόζονται σε τέτοια ισομερή.
- Iη. Η αναφορά 16A.2.2. έχει εφαρμογή μόνο στην 1-ενδεκύλ αλκοόλη.
- Iθ. Έχει εφαρμογή μόνο στην κανονική δεκυλαλκοόλη.
- K. Ο αριθμός UN 1114 έχει εφαρμογή στο βενζόλιο.
- Kα. Ξηρά χημικά δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σαν μέσα κατάσβεσης πυρκαϊάς.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18
ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ Ο ΚΩΔΙΚΑΣ ΑΥΤΟΣ*

Το υπάρχον κείμενο του Κεφαλαίου 18 αντικαθίσταται από το ακόλουθο:

1. Τα ακόλουθα είναι προϊόντα που θεωρούνται ότι δεν εμπίπτουν στο σκοπό του Κώδικα.

Ο πίνακας αυτός μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως οδηγός για την εξέταση των συνθηκών μεταφοράς, προϊόντων χύμα, των οποίων οι κίνδυνοι δεν έχουν ακόμα εκτιμηθεί.

2. Αν και τα προϊόντα που καταχωρίζονται στο κεφάλαιο αυτό δεν εμπίπτουν στο σκοπό του κώδικα, εν τούτοις η προσοχή των Αρχών επικεντρώνεται στο γεγονός ότι μερικές προφυλάξεις ασφαλείας μπορεί να χρειαστούν για την ασφαλή μεταφορά τους.

Κατά συνέπεια οι Αρχές πρέπει να καθορίζουν κατάλληλες απαιτήσεις ασφαλείας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18	ΑΡΙΘΜΟΣ UN
Ασετόνη	1090
Αλκοόλες (C 13 και άνω)	-
Αλκυλ (C9-C17) βενζόλια	-
Υδατικό διάλυμα αμινοαιθυλοδιαιθανολαμίνης/ αμινοαιθυλαθανολαμίνης	
Κανονική-αμυλική-αλκοόλη	1105
Δευτεροταγής αμυλική-αλκόολη	1105
Τεταρτοταγής αμυλική-αλκόολη	1105
Πρωτογενής αμυλικη αλκοόλη	1105
Βουτένιο ολιγομερές	
Δευτεροταγής οξικός βουτυλεστέρας	1123
Κανονική βουτυλική αλκοόλη	1120
Δευτεροταγής βουτυλική αλκοόλη	1120
Τεταρτοταγής βουτυλικη αλκοόλη	1120
Βουτυλενογλυκόλη	-
Βουτυλολακτόνη	-
Στεατικός βουτυλεστέρας	-
Σαλκυλικό αλκυλικό ασβέστιο	-
Διάλυμα βρωμιούχου ασβεστίου	-
Καπρολακτάμη	-
Διαλύματα γλωριούχου χολίνης	-
Μεθυλεστέρας λιπαρού οξέος φοινικοκαρυελαίου	-
Διάλυμα δεξτρόζης	-
Διακετονική αλκοόλη	1148
Φθαλικοί διακυλεστέρες (C7-C13)	-
Δικυκλοπενταδιένιο	2048
Διαιθυλενογλυκόλη	-
Βουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	-
Οξικός βουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	-
Διβουτυλικός αιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	-
Διαιθυλικός αιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	-
Αιθυλικός αιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	-
Οξικός αιθυλικός αιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	-
Οξικός μεθυλικός αιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	-
Πεντανατριούχο διάλυμα πενταοξικού οξέος διαιθυλενατριαμίνης	-
Δ1-(2-αιθυλοεξυλο) αδιπικός εστέρας	-
Δ1-(2-αιθυλεξυλο) φθαλικός εστέρας	-

Διεπτυλο-φθαλικός εστέρας	-
Διεξυλο-φθαλικός εστέρας	-
Διϊσοβουτυλοκετόνη	1157
Φθαλικός-διϊσοδεκυλεστέρας	-
Αδιπικός-διϊσονονυλεστέρας	-
Δίσοπροπυλοναφθαλίνιο	-
Δινονυλοφθαλικός εστέρας	-
Διϊσοοκτυλοφθαλικός εστέρας	-
2,2-Διμεθυλοκτανοϊκό οξύ	-
Διοκτυλοφθαλικός εστέρας	-
Διπροπυλενογλυκόλη	-
Μεθυλαιθέρας διπροπυλενογλυκόλης	-
Διενδεκυλοφθαλικός εστέρας	-
Δωδεκάνιο	-
2-Αιθοξυαιθανόλη	1171
Οξικός αιθυλεστέρας	1173
Ακετοξικός αιθυλεστέρας	-
Αιθυλική αλκοόλη	1170
Αιθυλοκυκλοεξάνιο	-
Ανθρακικό αιθυλένιο	-
Διάλυμα τετρανατριούχου άλατος	-
Αιθυλενοδιαμινο τετραοξικού οξέος	-
Αιθυλενογλυκόλη	-
Βουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης	2369
Οξικός βουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης	-
Μεθυλοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης	-
Μεθυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης	1188
Οξικός μεθυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης	1189
Φαινυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης	-
Τεταρτοταγής-βουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης	-
Μίγμα φαινυλαιθέρος διαιθυλενογλυκόλης και φαινυλαιθέρος αιθυλενογλυκόλης	-
2- Αιθυλοεξανοϊκό οξύ	-
Φορμαμίδιο	-
Γαλάκτωμα συμπολυμερούς οξικού βινυλαιθυλενίου	-
Γλυκερίνη	-
Διάλυμα άλατος νατρίου γλυκίνης	-
Φυστικέλαιο	-
Η-επτάνιο	1206
Αδιπικός εστέρας εξαμεθυλειοδιαμίνης (50% σε νερό)	-
Η-εξάνιο	1208
1-εξάνολη	2282
Εξυλενογλυκόλη	-
Διάλυμα-άλατος τρινατρίου-N-(Υδροξυαίθυλο)-αιθυλενοδιαμίνης τριοξικού οξέος	-
Ισοαμυλική αλκοόλη	1105
Ισοβουτυλική αλκοόλη	1212
Μυρμηκικός ισοβουτυλεστέρας	2393

Ισοδωδεκάνιο	-
Ισοπεντάνιο	1265
Ισοπεντένιο	2371
Ισοφορώνη	-
Οξικός ισοπροπυλεστέρας	1220
Ισοπροπυλική αλκοόλη	1219
Γαλακτικό οξύ	-
Λατέξ: Λατέξ ελαστικό στυρενίου βουταδιενίου	-
Καρβοξυλιομένα στυρένιο-βουταδιένιο συμπολυμερές	-
Διαλύμα άλατος (χαμηλού COD) σουλφωνικού οξέος λιγνίνης	-
Διάλυμα χλωριούχου μαγνησίου	-
Λασπώδες υδροξείδιο του μαγνησίου	-
3-μεθοξυ-1-βουτανόλη	-
3-μεθοξυλο-βουτυλοξικός εστέρας	-
Οξικός μεθυλεστέρας	1231
Μεθυλική αλκοόλη	1230
Μεθυλο-τεταρτοταγής βουτυλαιθέρας	2398
Μεθυλο-αιθυλο-κετόνη	1193
Μέθυλο-ισοβούτυλο-κετόνη	1245
3-μέθυλο-3-μεθόξυβουτανόλη	-
3-μεθυλο-3-μεθοξυ βουτυλοξικός εστέρας	-
Μελάσσα	-
Νονάνιο	1920
Ελαϊκό οξύ	-
Οκτάνιο	1262
Ολεφίνες (όλα τα ισομερή άνω των C13)	-
Άλφα-Ολεφίνες(C16-C18)	-
N-παραφίνες (C10-C20)	-
Κηρός παραφίνης	-
Ανόργανο λίπος (ζελέσ πετρελαίου-ορυκτός ζελέσ)	-
Νάφθα πετρελαίου	1255
Διάλυμα χλωριούχου πολύ-αργιλίου	-
Πολυβουτένιο	-
Πολύ-αιθυλενο-γλυκόλη	-
Διμεθυλαιθέρας πολυαιθυλενογλυκόλης	-
Πολυπροπυλενογλυκόλη	-
Μεθυλαιθέρας πολυπροπυλενογλυκόλης	-
Πολυσιλαξάνη	-
H-οξικός προπυλεστής	1276
H-προπυλική αλκοόλη	1274
Προπυλενογλυκόλη	-
Αιθυλαιθέρας προπυλενογλυκόλης	-
Μεθυλαιθέρας προπυλενογλυκόλης	-
Τετραμερές προπυλένιο	2850
Λασπώδες αργιλοπυριτικό Νάτριο	-
Σουλφολάνη	-
Τριδεκανόλη	-
Τριαιθυλενογλυκόλη	-

Βουτυλαιθέρας τριαιθυλενογλυκόλης	-
Μεθυλαιθέρας τριπροπυλενογλυκόλης	-
Τριϊσοπροπανολαμίνη	-
Πολυαιθοξυλικός εστέρας τριμεθυλόλης προπανίου	-
Τριπροπυλενογλυκόλη	-
Διάλυμα ουρίας	
Διάλυμα ουρίας-νιτρικού αμμωνίου	-
Διάλυμα ουρίας-φωσφορικού αμμωνίου	-
Διάλυμα ρητίνης ουρίας	-
Φυτικά έλαια(αυτά που δεν αναφέρονται αλλού)	-
Υδρολυμένο διάλυμα φυτικής πρωτεΐνης	-
Οίνος	-

* Τα ονόματα των προϊόντων δεν είναι πάντοτε εντελώς τα ίδια με τα ονόματα που δίδονται σε διάφορες εκδόσεις του κώδικα Χημικών Χύμα (απόφαση Α.212 (VII))

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΥΜΑ

Το υπάρχον υπόδειγμα του Πιστοποιητικού αντικαθίσταται με τα παρακάτω:

«ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΥΜΑ»

(Επίσημη σφραγίδα)

που έχει εκδοθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του

ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΚΩΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΛΟΙΩΝ ΠΟΥ
ΜΕΤΑΦΕΡΟΥΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΧΗΜΙΚΑ ΧΥΜΑ

(Απόφαση MSC.4(48) και MEPC 19(22)) (1) κατ'εξουσιοδότηση της Κυβέρνησης της

.....
(πλήρης επίσημη ονομασία της χώρας)

από.....
(πλήρης επίσημη ονομασία του αρμοδίου προσώπου ή οργανισμού που εξουσιοδοτήθηκε από την Αρχή)

Όνομα πλοίου	Διακριτικός αριθμός γράμματα	Λιμένας ή νηολόγησης	Ολική χωρητικότητα	Τύπος πλοίου (παράγραφος 2.1.2. του κώδικα) (2).
--------------	------------------------------	----------------------	--------------------	--

Ημερομηνία κατά την οποία έχει τεθεί η τρόπιδα ή το πλοίο ευρίσκετο σε ένα παρόμοιο στάδιο κατασκευής ή (σε περίπτωση μετασκευαζόμενου πλοίου) ημερομηνία κατά την οποία άρχισε η μετατροπή σε χημικό δεξαμενόπλοιο:

.....
Το Πιστοποιητικό πρέπει να συντάσσεται στην επίσημη γλώσσα της χώρας που το εκδίδει.

Σε περίπτωση κατά την οποία η γλώσσα αυτή δεν είναι ούτε η Αγγλική ούτε η Γαλλική, τότε το κείμενο πρέπει να περιλαμβάνει και μετάφραση σε μια από τις παραπάνω αναφερόμενες γλώσσες.

Το πλοίο, επίσης συμμορφώνεται πλήρως με τις παρακάτω τροποποιήσεις του Κώδικα:

.....
.....

Το πλοίο απαλλάσσεται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις παρακάτω διατάξεις του Κώδικα:

.....
.....

ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ:

- 1.1. Ότι το πλοίο επιθεωρήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του εδαφίου 1.5. του Κώδικα.
2. Ότι από την επιθεώρηση διαπιστώθηκε ότι η κατασκευή και ο εξοπλισμός του πλοίου είναι σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Κώδικα.
- *.3 Ότι το πλοίο είναι ένα πλοίο «αποτεφρωτής» που επίσης, συμμορφώνεται με τις συμπληρωματικές και τροποποιημένες απαιτήσεις του Κεφαλαίου 19.
2. Ότι το πλοίο έχει εφοδιασθεί με εγχειρίδιο σύμφωνα με τα πρότυπα περί διαδικασιών και διατάξεων που απαιτούνται από τους αριθμ. 5,5^A και 8 Κανονισμούς του Παραρτήματος II της «ΜΑΡΡΟΛ 73/78», και ότι οι διατάξεις και ο εξοπλισμός του πλοίου που περιέχονται στο εγχειρίδιο είναι κατάλληλο από πάσης απόψεως και συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των εν λόγω Προτύπων που έχουν εφαρμογή.

*Διαγράφετε ανάλογα.

3. Ότι το πλοίο είναι κατάλληλο για τη μεταφορά χύμα των παρακάτω προϊόντων, υπό τον όρον και την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι έχουσες εφαρμογή διατάξεις του Κώδικα:

Προϊόντα (3) (4)

Συνθήκες μεταφοράς (5)
(αριθμοί δεξαμενών, κλπ)

* Συνεχίζονται επί της προσθήκης 1, επιπρόσθετα υπογεγραμμένα και χρονολογημένα φύλλα. Οι αριθμοί των δεξαμενών που αναφέρονται σ' αυτόν τον πίνακα είναι οι ίδιοι με εκείνους που σημειώνονται στο σχέδιο δεξαμενών που έχει υπογραφεί και χρονολογηθεί και επισυνάπτεται στην προσθήκη 2.

4. Ότι σύμφωνα με τις παραγράφους *1.4 και *2.8.2. οι διατάξεις του Κώδικα τροποποιούνται, όσον αφορά το πλοίο, ως ακολούθως:

5. Ότι το πλοίο πρέπει να φορτωθεί:

*.1 σύμφωνα με τις προϋποθέσεις φορτώσεως που περιέχονται στο εγκεκριμένο εγχειρίδιο φορτώσεως, σφραγισμένο και θεωρημένο..... και υπογεγραμμένο από αρμόδιο όργανο της Αρχής ή από Οργανισμό που έχει αναγνωρισθεί από την Αρχή,

*.2 σύμφωνα με τους περιορισμούς φορτώσεως που προσαρτώνται στον παρόν Πιστοποιητικό.

Όπου απαιτείται η φόρτωση του πλοίου κατά τρόπο διαφορετικό από τις παραπάνω οδηγίες, τότε θα ανακοινώνονται στην Αρχή που έχει εκδόσει το πιστοποιητικό οι αναγκαίοι υπολογισμοί για την δικαιολόγηση των προτεινόμενων καταστάσεων φόρτωσης, η οποία

μπορεί να εξουσιοδοτήσει γραπτά την υιοθέτηση της προτεινόμενης κατάστασης φόρτωσης.**

Το παρόν πιστοποιητικό ισχύει μέχρι.....
υποκείμενο σε θεωρήσεις σύμφωνα με την παράγραφο 1.5. του Κώδικα.

Εκδόθηκε την.....19....

Ο παρακάτω υπογεγραμμένος δηλώνει ότι είναι αρμοδίως εξουσιοδοτημένος από την εν λόγω Κυβέρνηση να εκδόσει το παρόν Πιστοποιητικό.

.....
(υπογραφή του οργάνου που εκδίδει το Πιστοποιητικό και/ή σφραγίδα της εκδίδουσα Αρχής)

* Διαγράφεται ανάλογα

** Αντί να είναι ενσωματωμένο στο Πιστοποιητικό, το κείμενο αυτό μπορεί να προσαρτηθεί στο Πιστοποιητικό εφόσον είναι δεόντως υπογεγραμμένο και σφραγισμένο.

Σημειώσεις για τη συμπλήρωση του Πιστοποιητικού

- (1) Το παρόν Πιστοποιητικό μπορεί να εκδοθεί μόνο για πλοία που δικαιούνται να φέρουν τη σημαία Κρατών τα οποία είναι συμβεβλημένα Μέλη τόσο στη «ΣΟΛΑΣ 74» όσο και στη «ΜΑΡΡΟΛ 73/78».
- (2) Τύπος-πλοίου: Οποιαδήποτε εγγραφή στη στήλη αυτή πρέπει να αναφέρεται σε όλες τις σχετικές συστάσεις π.χ. εγγραφή «τύπος 2» θα σημαίνει τύπος 2 από όλες τις απόψεις που καθορίζονται στον Κώδικα.
- (3) Προϊόντα: τα προϊόντα τα οποία αναγράφονται στο Κεφάλαιο 17 του Κώδικα ή τα οποία έχουν αξιολογηθεί από την Αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 1.1.3. του Κώδικα ότι πρέπει να μνημονεύονται. Οσον αφορά τα τελευταία «νέα» προϊόντα, θα σημειώνονται οποιεσδήποτε ειδικές απαιτήσεις οι οποίες έχουν προσωρινά καθοριστεί.

Σημειώνεται ότι για πλοία με αποτεφρωτές ο όρος υγρό χημικό απόβλητο» πρέπει να εγγράφεται αντί των συγκεκριμένων ονομάτων των προϊόντων.

- (4) Προϊόντα: ο κατάλογος των προϊόντων, τα οποία το πλοίο είναι κατάλληλο να μεταφέρει πρέπει να περιλαμβάνει τις βλαβερές υγρές ουσίες της κατηγορίας «Δ» οι οποίες δεν καλύπτονται από τον Κώδικα και οι οποίες πρέπει να ταυτοποιούνται ως «Κεφάλαιο 18, κατηγορία D»
- (5) Οροι μεταφοράς: Οι περιορισμοί για την μεταφορά των ουσιών της κατηγορίας «B» ή της κατηγορίας «C» σύμφωνα με την παράγραφο 16^A.2. του Κώδικα πρέπει επίσης να αναφέρονται.

ΘΕΩΡΗΣΗ ΓΙΑ ΕΤΗΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΝΔΙΑΜΕΣΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ότι κατά την επιθεώρηση που απαιτείται από την παράγραφο 1.5. του Διεθνούς Κώδικα για την Κατασκευή και τον Εξοπλισμό των Πλοίων που Μεταφέρουν Επικίνδυνα Χημικά Χύμα, το πλοίο βρέθηκε να συμμορφώνεται με τις σχετικές διατάξεις του Κώδικα.

Ετήσια επιθεώρηση; Υπογράφων:.....
(υπογραφή του αρμοδίως εξουσιοδοτημένου)
Τόπος:.....
Ημερομηνία:.....
(σφραγίδα της Αρχής που το εκδίδει)

Ετήσια*/Ενδιάμεση*: Υπογράφων:.....
Επιθεώρηση
(υπογραφή του αρμοδίως εξουσιοδοτημένου)
Τόπος:.....
Ημερομηνία:.....
(σφραγίδα της Αρχής που το εκδίδει)

Ετήσια*/Ενδιάμεση*: Υπογράφων:.....
Επιθεώρηση
(υπογραφή του αρμοδίως εξουσιοδοτημένου)
Τόπος:.....
Ημερομηνία:.....
(σφραγίδα της Αρχής που το εκδίδει)

Ετήσια επιθεώρηση; Υπογράφων:.....
(υπογραφή του αρμοδίως εξουσιοδοτημένου)
Τόπος:.....
Ημερομηνία:.....
(σφραγίδα της Αρχής που το εκδίδει)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 1 ΣΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΥΜΑ
Συνέχεια καταλόγου προϊόντων που καθορίζονται στο εδάφιο 3 και όροι μεταφοράς τους.

Products	Conditions of carriage (tank numbers, etc.)

Ημερομηνία.....

Υπογραφή του οργάνου που έχει εκδώσει το Πιστοποιητικό και /ή

σφραγίδα της Αρχής που το έχει
εκδόσει.

- Διαγράφεται ανάλογα

Άρθρο 2

Η ισχύς του παρόντος διατάγματος αρχίζει από την δημοσίευσή του.
Στον Υπουργό Εμπορικής Ναυτιλίας, αναθέτουμε την δημοσίευση και εκτέλεση του
παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 20 Σεπτεμβρίου 1993

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΜΙΧ. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ
ΑΛ. ΠΑΠΑΔΟΓΓΟΝΑΣ