

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2020/878)



ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος : DEXRON II-D

Κωδικός προϊόντος : 26800

UFI : 3W6D-C2RX-E000-2CEH

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Λιπαντικό τετράχρονης μηχανής

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Δηλωμένο όνομα εταιρείας : MOTUL

Διεύθυνση : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Τηλέφωνο : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +44 (0) 1235 239 670.

Εταιρεία/Οργανισμός : ORFILA.

Άλλοι αριθμοί έκτακτης ανάγκης

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

GREECE: Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παιδων Αγλαΐα Κυριακού 0030 210 7793777

24 hours a day, 7 days a week

ΤΜΗΜΑ 2 : ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A (Skin Sens. 1A, H317).

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο από φυσικούς παράγοντες. Ανατρέξτε στις συστάσεις που αφορούν στα λοιπά προϊόντα που υπάρχουν στην εγκατάσταση.

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο για το περιβάλλον. Καμία αλλοίωση στο περιβάλλον δεν είναι γνωστή ή προβλέψιμη υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Εικονογράμματα κινδύνου :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη :

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος :

EC 417-450-2

ΠΡΟΪΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΑΜΙΝΟ-(C16-C18)-ΑΛΚΥΛΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΟΘΕΙΟ-(C2)-ΑΛΚΥΛΟ ΦΩΣΦΟΝΙΚΑ

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης - Γενικές :

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :

P261

Do not breathe vapour.

P272

Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά/ ...

Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση :

P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Δηλώσεις προφύλαξης - Διάθεση :	
P501	Απορρίψτε το περιεχόμενο / δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μίγμα δεν περιέχει 'Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία' (SVHC) $\geq 0.1\%$ που έχουν δημοσιευτεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) σύμφωνα με το άρθρο 59 της REACH <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Το μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια που ισχύουν για τα μίγματα PBT ή vPvB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες $\geq 0.1\%$ με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 3 : ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚ**3.2. Μείγματα****Σύνθεση :**

Προσδιορισμός	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
CAS: 74869-22-0 EC: 278-012-2 ΛΑΔΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ		L	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 $\leq$ x % < 2.5
EC: 417-450-2 REACH: 01-0000016426-70 ΠΡΟΪΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΑΜΙΝΟ-(C16-C18)-ΑΛΚΥΛΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΟΘΕΙΟ-(C2)-ΑΛΚΥΛΟ ΦΩΣΦΟΝΙΚΑ	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6 REACH: 01-2119480375-34-0000 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 $\leq$ x % < 2.5

CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΑ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ), ΕΛΑΦΡΑ ΠΑΡΑΦΙΝΙΚΑ ΑΠΟΚΗΡΩΜΕΝΑ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΗ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3 REACH: 01-2119513207-49 PHENOL, DODECYL-, BRANCHED	GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[ii] [vi]	0 <= x % < 2.5

Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:

Προσδιορισμός	Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης	ATE
CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6 REACH: 01-2119480375-34-0000 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC		εισπνοή: ATE = 5.7 mg/l 4h (σκόνη/νεφέλωμα)

Πληροφορίες για τα συστατικά :

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

[iii] Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος και τοξική ουσία (CMR).

[vi] Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

Σημείωση L: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνο δεν έχει εφαρμογή, καθώς η ουσία περιέχει λιγότερο από 3 % εκχυλίσματος διμεθυλοσουλφοξειδίου (DMSO), μετρημένου κατά τη μέθοδο IP 346.

ΤΜΗΜΑ 4 : ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Ως γενικός κανόνας, σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλείτε πάντοτε ένα γιατρό.

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε ανίσθητο άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**Σε περίπτωση έκθεσης διά εισπνοής :**

Μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση πιτσιλίσματος ή επαφής με τα μάτια :

Ξεπλύνετε αμέσως και με άφθονο νερό, ακόμα και κάτω από τα βλέφαρα

Σε περίπτωση πιτσιλίσματος ή επαφής με το δέρμα :

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύντε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή με αναγνωρισμένο καθαριστικό.

Δώστε προσοχή σε προϊόν που μπορεί να έχει παραμείνει μεταξύ του δέρματος και των ενδυμάτων, του ρολογιού, των υποδημάτων...

Σε περίπτωση αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.

Αν η μολυσμένη περιοχή είναι εκτεταμένη και/ή υπάρχει βλάβη στο δέρμα, πρέπει να συμβουλευτείτε γιατρό ή ο ασθενής να μεταφερθεί στο νοσοκομείο.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα λερωμένα ρούχα.

Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση καταπόσεως :

Μη δίνετε στον ασθενή ο,τιδήποτε από το στόμα.

Σε περίπτωση καταπόσεως, αν η ποσότητα είναι μικρή (όχι περισσότερη από μία γουλιά) ξεπλύντε το στόμα με νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.

Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μη εύφλεκτο.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Ξηρός παράγοντας, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Πίδακας νερού με μεγάλη ταχύτητα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μία πυρκαγιά προκαλεί συχνά ένα παχύ μαύρο καπνό. Έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία. Μην αναπνέετε μέσα σε καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 6 : ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που ααφέρονται στα σημεία 7 και 8.

Αν χυθεί το προϊόν μπορεί να καταστήσει τις επιφάνειες ολισθηρές.

Για άτομα που δεν παρέχουν πρώτες βοήθειες

Αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Για άτομα που παρέχουν πρώτες βοήθειες

Οι παρεμβαίνοντες θα πρέπει να φέρουν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (Ανατρέξτε στην ενότητα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μαζέψτε μέσα σε βαρέλια για απόρριψη και ελέγξτε τις διαρροές και τα πιπιλίσματα με μη αναφλέξιμα απορροφητικά υλικά, όπως είναι η άμμος, το χώμα και η γη διατόμων.

Εμποδίστε την εισαγωγή οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 7 : ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι συστάσεις που αφορούν τους χώρους αποθήκευσης ισχύουν για τα εργαστήρια όπου γίνεται ο χειρισμός του μείγματος.

Τα άτομα με ιστορικό υπερευαισθησίας του δέρματος δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να χειρίζονται αυτό το μείγμα.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση.

Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση.

Do not swallow

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

Πρόληψη Φωτιάς :

Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων με εξοπλισμό σωμάτωσης και γείωσης.

Απαγορεύεται το κάπνισμα

Συστηνόμενος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Για την ατομική σας προστασία, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα και επίσης τους κανονισμούς ασφαλείας στη βιομηχανία.

Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας.

Απαγορευμένος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση τροφίμων και ποτών στους χώρους όπου χρησιμοποιείται το μείγμα.

Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθήκευση μεταξύ 5°C και 40°C σε ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος.

Χρησιμοποιείτε μόνο δοχεία, συνδέσμους και σωλήνες ανθεκτικά στους υδρογονάνθρακες.

Αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.

Συσκευασία

Πάντοτε, να φυλάγεται σε συσκευασία που είναι κατασκευασμένη από υλικό ίδιο με το αρχικό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8 : ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) ή παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (DMEL) :

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εργαζόμενοι.

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις.

5.4 mg ουσίας/m³

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Καταναλωτές.

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις.

1.2 mg ουσίας/m³

8.2. Έλεγχος έκθεσης**Κτάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι**

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, αν είναι δυνατόν με ανεμιστήρες εξαγωγής στις θέσεις εργασίας και τη δέουσα γενική εξαγωγή.
Το προσωπικό πρέπει να φορά κανονικά πλυμένες φόρμες.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλο και ορθά συντηρημένο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Να αποθηκεύετε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε κατάλληλο χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

Κατά τη χρήση, απαγορεύεται η κατανάλωση τροφίμων, ποτών ή το κάπνισμα. Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

- Προστασία των ματιών / του προσώπου

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών σχεδιασμένα έτσι ώστε να προστατεύουν από πισιλίσματα υγρών.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 16321.

- Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης επαφής με το δέρμα.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-1.

Η επιλογή γαντιών πρέπει να γίνεται σε συνάρτηση με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στη θέση εργασίας.

Τα γάντια προστασίας πρέπει να έχουν επιλεγεί ανάλογα με τη θέση εργασίας : άλλα χημικά προϊόντα που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, απαραίτητα μέσα προστασίας από φυσικούς κινδύνους (κοψίματα, τσιμπήματα, θερμική προστασία), απαιτούμενη επιδεξιότητα.

Τύπος συνηστώνων γαντιών :

Glove thickness:	0.38 mm	-	-	-	-
Break-through time:	> 480 mn	-	-	-	-

- Προστασία του σώματος

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Τύπος κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας :

Σε περίπτωση ισχυρής εκτόξευσης, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών με στεγανούς συνδέσμους από υγρά (τύπου 3) σύμφωνα με το πρότυπο EN14605/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Σε περίπτωση κινδύνου πισιλίσματος, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Το προσωπικό θα φοράει στολές εργασίας που θα πλένονται τακτικά.

Μετά την επαφή με το προϊόν, όλα τα μέλη του σώματος που ήρθαν σε επαφή με την ουσία θα πρέπει να πλένονται.

- Προστασία της αναπνοής

Αναπνευστική συσκευή μόνο όταν δημιουργείται αερόλυμα ή νέφος.

ΤΜΗΜΑ 9 : ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Φυσική κατάσταση**

Φυσική κατάσταση :	ρευστό υγρό
--------------------	-------------

Χρώμα

Δεν έχει προσδιοριστεί

Οσμή

Κατώφλι οσμής :	δεν καθορίζεται.
Σημείο τήξης	
Σημείο / περιοχή τήξης :	δεν έχει σημασία.
Σημείο πήξης	
Σημείο Πήξης / Εύρος πήξης :	δεν καθορίζεται.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	
Σημείο / περιοχή βρασμού :	δεν έχει σχέση.
Ευφλεκτότητα	
Εύφλεκτο (στερεό, αέριο) :	δεν καθορίζεται.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
Κίνδυνος έκρηξης, κατώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) :	δεν καθορίζεται.
Κίνδυνος έκρηξης, ανώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) :	δεν καθορίζεται.
Σημείο ανάφλεξης	
Σημείο Ανάφλεξης :	208.00 °C.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης :	δεν έχει νόημα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	
Σημείο / περιοχή αποσύνθεσης :	δεν έχει σχέση.
pH	
PH σε υδατικό διάλυμα :	δεν καθορίζεται.
pH :	δεν έχει σχέση.
Κινηματικό ιξώδες	
Γλοιότητα :	39,9 mm ² /s ÷ 40°C
Διαλυτότητα	
Υδατοδιαλυτότητα :	Αδιάλυτο.
Λιποδιαλυτότητα :	δεν καθορίζεται.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	
Συντελεστής κατανομής.n-octanol/νερό :	δεν καθορίζεται.
Τάση ατμών	
Πίεση ατμού (50°C) :	δεν έχει σχέση.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα :	<1
Σχετική πυκνότητα ατμών	
Πυκνότητα νερού :	δεν καθορίζεται.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	
Το μείγμα δεν περιέχει νανομορφές.	
9.2. Άλλες πληροφορίες	
Δεν διατίθενται στοιχεία.	
9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
Δεν διατίθενται στοιχεία.	
9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	
Δεν διατίθενται στοιχεία.	

ΤΜΗΜΑ 10 : ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Αυτό το μείγμα είναι σταθερό στις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης που συνιστώνται στην ενότητα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν διατίθενται στοιχεία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Μακριά από πηγές ανάφλεξης και από θερμότητα

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες

Οξέα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 11 : ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

11.1.1. Χημικές ουσίες

α) Οξεία τοξικότητα :

ΠΡΟΪΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΑΜΙΝΟ-(C16-C18)-ΑΛΚΥΛΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΟΘΕΙΟ-(C2)-ΑΛΚΥΛΟ ΦΩΣΦΟΝΙΚΑ

Δια του δέρματος : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS: 64742-53-6)

Δια του στόματος : LD50 > 5000 mg/kg

Δια του δέρματος : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Δια της εισπνοής (Σκόνη/σταγονίδια) : LC50 = 5.7 mg/l
Διάρκεια έκθεσης : 4 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)

Δια του στόματος : LD50 > 5000 mg/kg

Δια του δέρματος : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Δια της εισπνοής (Σκόνη/σταγονίδια) : LC50 > 5000 mg/l

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Δια του στόματος : LD50 > 5000 mg/kg σωματικό βάρος
Είδος : αρουραίος
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος : LD50 > 2000 mg/kg σωματικό βάρος
Είδος : κουνέλι
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Δια της εισπνοής (Σκόνη/σταγονίδια) : LC50 > 5.53 mg/l
Είδος : αρουραίος
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

β) Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

γ) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

δ) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ε) Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

στ) Καρκινογένεση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ζ) Τοξικότητα στην αναπαραγωγή :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

η) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση:

Δεν διατίθενται στοιχεία.

θ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ι) Κίνδυνος από αναρρόφηση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

11.1.2. Μείγμα

11.1.2.1 Πληροφορίες για τις κλάσεις κινδύνου

α) Οξεία τοξικότητα :

Δια του στόματος :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Δια του δέρματος :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Δια της εισπνοής (Σκόνη/σταγονίδια) :

β) Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :

Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση του φυσικού λίπους από το δέρμα, με συνέπεια τη μη αλλεργική δερματίτιδα επαφής και την απορρόφηση μέσω του δέρματος.

γ) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :

Ελαφρύς ερεθισμός των ματιών

δ) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση κατά την επαφή με το δέρμα.

ε) Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

στ) Καρκινογένεση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ζ) Τοξικότητα στην αναπαραγωγή :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

η) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση:

Δεν διατίθενται στοιχεία.

θ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ι) Κίνδυνος από αναρρόφηση :

Η εισπνοή αναθυμιάσεων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος σε πολύ ευαίσθητα άτομα.
μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περί- πτωση κατάποσης

11.1.2.2 Άλλες πληροφορίες**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το μείγμα δεν περιέχει κάποια ουσία που να έχει αξιολογηθεί ως ενδοκρινικός διαταράκτης με αντίκτυπο στην ανθρώπινη υγεία.

ΤΜΗΜΑ 12 : ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1. Τοξικότητα****12.1.1. Ουσίες**

ΠΡΟΪΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΑΜΙΝΟ-(C16-C18)-ΑΛΚΥΛΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΟΘΕΙΟ-(C2)-ΑΛΚΥΛΟ ΦΩΣΦΟΝΙΚΑ

Τοξικότητα για τα ψύκια :

CEr50 = 22 mg/l

Είδος : Selenastrum capricornutum

Διάρκεια έκθεσης : 72 h

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

LC50 = 40 mg/l

Είδος : Pimephales promelas

Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 = 0.037 mg/l

Συντελεστής M = 10

Διάρκεια έκθεσης : 48 h

NOEC = 0.0037 mg/l

Συντελεστής M = 10

Διάρκεια έκθεσης : 21 jours

Τοξικότητα για τα υδρόβια φυτά :

CEr50 = 0.36 mg/l

Συντελεστής M = 1

Διάρκεια έκθεσης : 72 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

LC50 > 100 mg/l

Διάρκεια έκθεσης : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC >= 1000 mg/l
Είδος : Oncorhynchus mykiss
Διάρκεια έκθεσης : 14 jours

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 > 10000 mg/l
Διάρκεια έκθεσης : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l
Είδος : Daphnia magna
Διάρκεια έκθεσης : 21 jours

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 > 100 mg/l
Διάρκεια έκθεσης : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Μείγματα

Τοξικότητα για τα ψάρια :

Δεν έχει παρατηρηθεί καμία επίδραση.
NOEC > 1 mg/l

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

Δεν έχει παρατηρηθεί καμία επίδραση.

Τοξικότητα για τα φύκια :

Δεν έχει παρατηρηθεί καμία επίδραση.
LC50 <= 1 mg/l

Τοξικότητα για τα υδρόβια φυτά :

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

12.2.1. Ουσίες

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Βιοαποικοδόμηση : Δεν διασπάται γρήγορα.

ΠΡΟΪΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΑΜΙΝΟ-(C16-C18)-ΑΛΚΥΛΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΟΘΕΙΟ-(C2)-ΑΛΚΥΛΟ ΦΩΣΦΟΝΙΚΑ

Βιοαποικοδόμηση : Δεν διασπάται γρήγορα.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS: 64742-55-8)

Βιοαποικοδόμηση : Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασιμότητα, η ουσία θεωρείται ότι δεν διασπάται ταχέως.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Βιοαποικοδόμηση : Δεν διασπάται γρήγορα.

12.2.2. Μείγματα

Βιοαποικοδόμηση :

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την αποσύνθεση, το μείγμα δεν θεωρείται ότι αποσυντίθεται γρήγορα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.3.1. Ουσίες

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού : log K_{ow} = 7.14

Βιοσυσσώρευση : BCF = 794.33

ΠΡΟΪΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΑΜΙΝΟ-(C16-C18)-ΑΛΚΥΛΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΟΘΕΙΟ-(C2)-ΑΛΚΥΛΟ ΦΩΣΦΟΝΙΚΑ

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού : log K_{ow} > 6.5

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού : log K_{ow} > 6

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Όχι ιδιαίτερα κινητικό στο έδαφος

Το προϊόν δε διαλύεται στο νερό και θα απλωθεί στην επιφάνεια

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει κάποια ουσία που να έχει αξιολογηθεί ως ενδοκρινικός διαταράκτης με περιβαλλοντικό αντίκτυπο.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Μην απορρίπτετε το προϊόν στο φυσικό περιβάλλον, απορροές ή επιφανειακά νερά.

ΤΜΗΜΑ 13 : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Πρέπει να καθοριστεί κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων του μείγματος ή/και του περιέκτη του σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην το χύνετε σε αποχετεύσεις ή εκεί που περνά νερό.

Απόβλητα :

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και κυρίως χωρίς να δημιουργούνται κίνδυνοι για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τη χλωρίδα ή την πανίδα.

Ανακυκλώστε ή απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μέσω πιστοποιημένου συλλέκτη ή εταιρείας

Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην τα ρίπτετε στο περιβάλλον.

Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14 : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Δε χρειάζεται ταξινόμηση και επισήμανση για τη μεταφορά.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

-

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

-

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

-

14.4. Ομάδα συσκευασίας

-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

-

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

-

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση και τη σήμανση που εμφανίζονται στην ενότητα 2:

Οι ακόλουθοι κανονισμοί λήφθηκαν υπόψη:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2023/707

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2024/2564. (ΑΤΡ 22)

Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Ειδικά προληπτικά μέτρα :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Περιορισμοί που συμφωνήθηκαν δυνάμει του τίτλου VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να περιορίζεται βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Άδειες που συμφωνήθηκαν δυνάμει του τίτλου VII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.

Το μίγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να υπόκειται σε έγκριση σύμφωνα με το Παράρτημα XIV του Κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009, Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ) :

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να ενέχουν κινδύνους για τη στιβάδα του όζοντος.

Έμμονοι οργανικοί ρύποι (POP) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021):

Το μείγμα δεν περιέχει έναν έμμονο οργανικό ρύπο.

Κανονισμός PIC (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών (Σύμβαση της Ρότερνταμ):

Το μείγμα δεν υπόκειται στη διαδικασία προειρημένης ενημερωμένης συγκατάθεσης (PIC).

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών :

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επειδή οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν ανάλογα με το χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην υπάρχουσα εμπειρία μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις πέραν εκείνων που ορίζονται στον τίτλο 1 χωρίς να έχουν ληφθεί προηγούμενες γραπτές οδηγίες χειρισμού.

Πάντοτε, είναι υπευθυνότητα του χρήστη, το να λαμβάνει όλες τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με τις νόμιμες απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας σε σχέση με το συγκεκριμένο μείγμα και όχι ως εγγύηση των ιδιοτήτων αυτού.

Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3 :

H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια :

LD50 : Η δόση μιας δοκιμαστικής ουσίας με αποτέλεσμα 50% θανατηφόρο σε μια δεδομένη χρονική περίοδο.

LC50 : Συγκέντρωση μιας υπό δοκιμή ουσίας με αποτέλεσμα 50% θνησιμότητα σε μια δεδομένη περίοδο.

EC50 : Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης.

ECr50 : Η αποτελεσματική συγκέντρωση ουσίας που προκαλεί 50% μείωση του ρυθμού ανάπτυξης.

NOEC : Η συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενο αποτέλεσμα.

REACH : Εγγραφή, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός χημικών ουσιών

ATE : Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

DNEL : Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

CMR: Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος και τοξική

UFI : μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου.

ADR : Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων.

GHS07 : Θαυμαστικού

IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IMDG : Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά των Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

ICAO : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

PIC: Προειρημένη ενημερωμένη συγκατάθεση.

POP: Επίμονος οργανικός ρύπος.

RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.

vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).