

## 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 : FORK OIL FL L 5W

Κωδικός προϊόντος : 31600

UFI :

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

Πιρούνι πετρελαίου

#### 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.

Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Επικίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

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

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη :

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος :

EC 276-738-4

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H304

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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 :

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση :

P301 + P310

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P331

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P391

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Δηλώσεις προφύλαξης - Διάθεση :

P501

Απορρίψτε το περιεχόμενο / δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς 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: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED      | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                               | L        | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13-XXXX<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                               | L        | 10 $\leq$ x % < 25  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                       |                                                                                                                                                                                                                                 | L        | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 61791-53-5<br>EC: 263-186-4<br><br>AMINES, N-TALLOW<br>ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES                                                          | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                 |          | 0 $\leq$ x % < 2.5  |
| CAS: 112-90-3<br>EC: 204-015-5<br>REACH: 01-2119473797-19<br><br>(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE                                                           | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |          | 0 $\leq$ x % < 2.5  |
| CAS: 128-39-2<br>EC: 204-884-0<br>REACH: 01-2119490822-33<br><br>2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL                                                           | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                   |          | 0 $\leq$ x % < 2.5  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
|                                                                                   | M Chronic = 1                                                                                                                                                                                                                |     |                |
| CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>REACH: 01-2119485924-24<br><br>PHOSPHORIC ACID | GHS05<br>Dgr<br>Skin Corr. 1B, H314                                                                                                                                                                                          | [i] | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 140-88-5<br>EC: 205-438-8<br>REACH: 01-2119459301-46<br><br>ETHYL ACRYLATE   | GHS06, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [i] | 0 <= x % < 0.1 |

**Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:**

| Προσδιορισμός                                                                     | Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης                                                                                                   | ATE |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>REACH: 01-2119485924-24<br><br>PHOSPHORIC ACID | Skin Corr. 1B: H314 C>= 25%<br>Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 3%<br>Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 3% |     |

**Πληροφορίες για τα συστατικά :**

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

[i] Ουσία για την οποία ισχύουν οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

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 :**

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.

Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, μη χορηγείτε υγρά, μην προκαλείτε έμετο αλλά διακομίστε άμεσα σε νοσοκομειακό περιβάλλον συνοδεία γιατρού με ασθενοφόρο. Δείξτε την ετικέτα στο γιατρό.

**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.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστεί :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

#### 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 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 πιτσιλίσματα 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.

#### 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 :

Ποτέ μην εισπνέετε αυτό το μείγμα.

Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων με εξοπλισμό σωμάτων 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.

Διατηρήστε το μακριά από τρόφιμα και ποτά, συμπεριλαμβανομένων και των ζωοτροφών.

#### 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.

**Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης :**

- Ευρωπαϊκή Ένωση :

| CAS       | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Σημειώσεις : |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
| 7664-38-2 | 1           | -         | 2           | -         | -            |
| 140-88-5  | 21          | 5         | 42          | 10        | -            |

- Ελλάς :

| CAS       | TWA : | STEL :  | Δάπεδο : | Ορισμός : | Κριτήρια : |
|-----------|-------|---------|----------|-----------|------------|
| 7664-38-2 | -     | 1 mg/m3 | 3 mg/m3  | -         | -          |

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

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

**Τελική χρήση:**

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

**Τελική χρήση:**

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

**Τελική χρήση:**

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

**Εργαζόμενοι.**

Επαφή με το δέρμα.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

2.77 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

19.6 mg ουσίας/m3

**Καταναλωτές.**

Επαφή με το δέρμα.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

2.77 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

19.6 mg ουσίας/m3

**Άνθρωπος που εκτίθεται μέσω του περιβάλλοντος.**

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

5.8 mg ουσίας/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

**Τελική χρήση:**

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DMEL :

**Εργαζόμενοι.**

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις.

0.38 mg ουσίας/m3

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

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

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):**

## 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Περιβαλλοντικός χώρος: Έδαφος.  
PNEC : 38.9 µg/kg

Περιβαλλοντικός χώρος: Γλυκό νερό.  
PNEC : 0.45 µg/l

Περιβαλλοντικός χώρος: Νερό της θάλασσας.  
PNEC : 0.045 µg/l

Περιβαλλοντικός χώρος: Νερό με διακοπτόμενη πτώση.  
PNEC : 4.5 µg/l

Περιβαλλοντικός χώρος: Ίζημα γλυκού νερού.  
PNEC : 0.196 mg/kg

Περιβαλλοντικός χώρος: Θαλάσσιο ίζημα.  
PNEC : 0.0196 mg/kg

Περιβαλλοντικός χώρος: Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων.  
PNEC : 10 mg/l

## (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Περιβαλλοντικός χώρος: Έδαφος.  
PNEC : 10 mg/kg

Περιβαλλοντικός χώρος: Γλυκό νερό.  
PNEC : 0.00026 mg/l

Περιβαλλοντικός χώρος: Νερό της θάλασσας.  
PNEC : 0.00026 mg/l

Περιβαλλοντικός χώρος: Νερό με διακοπτόμενη πτώση.  
PNEC : 0.55 mg/l

Περιβαλλοντικός χώρος: Ίζημα γλυκού νερού.  
PNEC : 0.1794 mg/kg

Περιβαλλοντικός χώρος: Θαλάσσιο ίζημα.  
PNEC : 0.01794 mg/kg

**8.2. Έλεγχοι 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 πιτσιλίσματα υγρών.

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

**- Προστασία των χεριών**

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 συνηθισμένων γαντιών :

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

**- Προστασία του σώματος**

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**

|        |         |
|--------|---------|
| Χρώμα: | ήλεκτρο |
|--------|---------|

**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**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Περιοχή σημείου αναφλέξεως : | ΣΑ > 100°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 : | 17.8 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-------------|--------------------------------|

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Γλοιότητα : | 14 mm <sup>2</sup> /s < ν <= 20.5 mm <sup>2</sup> /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

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

## ΤΜΗΜΑ 11 : ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Η τοξικότητα από αναρρόφηση περιλαμβάνει σοβαρές οξείες επιδράσεις όπως η χημική πνευμονία, διάφοροι βαθμοί πνευμονικού τραυματισμού ή ο θάνατος λόγω αναρρόφησης.

#### 11.1.1. Χημικές ουσίες

##### α) Οξεία τοξικότητα :

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Δια του στόματος :

LD50 > 5000 mg/kg

Είδος : αρουραίος

Δια του δέρματος :

LD50 > 5000 mg/kg

Είδος : κουνέλι

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Δια του στόματος :

300 < LD50 ≤ 2000 mg/kg

Είδος : αρουραίος

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Δια του στόματος :

LD50 > 5000 mg/kg

Είδος : αρουραίος

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 :

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Διαβρωτικότητα :

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα.

##### 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**

**α) Οξεία τοξικότητα :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**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 :**

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 :**

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στην αναπνευστική οδό.

Η τοξικότητα από αναρρόφηση περιλαμβάνει σοβαρές οξείες επιδράσεις όπως η χημική πνευμονία, διάφοροι βαθμοί πνευμονικού τραυματισμού ή ο θάνατος λόγω αναρρόφησης.

Η εισπνοή αναθυμιάσεων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος σε πολύ ευαίσθητα άτομα.  
μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση 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**

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, προκαλεί μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το προϊόν δεν πρέπει να αφήνεται να ρέει σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.

**12.1. Τοξικότητα**

**12.1.1. Ουσίες**

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l

Συντελεστής M = 10

Είδος : Pimephales promelas

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

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l

Συντελεστής M = 10  
Είδος : *Daphnia magna*  
OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

Τοξικότητα για τα φύκια :  
0.01 < EC<sub>50</sub> ≤ 0.1 mg/l  
Συντελεστής M = 10  
Είδος : *Desmodesmus subspicatus*

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Τοξικότητα για τα ψάρια :  
0.1 < LC<sub>50</sub> ≤ 1 mg/l  
Συντελεστής M = 1  
Διάρκεια έκθεσης : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :  
0.1 < EC<sub>50</sub> ≤ 1 mg/l  
Συντελεστής M = 1  
Είδος : *Daphnia magna*  
Διάρκεια έκθεσης : 24 h  
  
EC<sub>x</sub> > 1 mg/l  
Είδος : *Daphnia magna*  
OCDE Ligne directrice 211 (*Daphnia magna*, essai de reproduction)

Τοξικότητα για τα φύκια :  
0.01 < EC<sub>50</sub> ≤ 0.1 mg/l  
Συντελεστής M = 10  
Είδος : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Διάρκεια έκθεσης : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Τοξικότητα για τα ψάρια :  
LC<sub>50</sub> > 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 :  
CE<sub>50</sub> > 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 :  
CE<sub>50</sub> > 100 mg/l  
Διάρκεια έκθεσης : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Τοξικότητα για τα ψάρια :  
LC<sub>50</sub> ≥ 1.4 mg/l  
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l  
Διάρκεια έκθεσης : 14 jours

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :  
EC<sub>50</sub> = 0.45 mg/l  
Είδος : *Daphnia magna*  
Διάρκεια έκθεσης : 48 h

Τοξικότητα για τα φύκια :  
EC<sub>50</sub> = 1.2 mg/l  
Διάρκεια έκθεσης : 72 h

#### 12.1.2. Μείγματα

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

##### 12.2.1. Ουσίες

ETHYL ACRYLATE (CAS: 140-88-5)

Βιοαποικοδόμηση :

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

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Βιοαποικοδόμηση :

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

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Βιοαποικοδόμηση :

Διασπάται γρήγορα.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Βιοαποικοδόμηση :

Διασπάται γρήγορα.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

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

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Βιοσυσσώρευση :

BCF  $\geq$  500.

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

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού :

log K<sub>ow</sub> > 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

Μεταφέρετε το προϊόν σύμφωνα με τους όρους του ADR για οδική μεταφορά, του RID για σιδηροδρομική, του IMDG για θαλάσσια και του ICAO/IATA για αερομεταφορά (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

##### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

3082

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

UN3082=ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΙΣΟΚΥΑΝΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ, ΤΟΞΙΚΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, Ε.Α.Ο.

((z)-octadec-9-enylamine, amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

##### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

- Ταξινόμηση :



9

##### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

##### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

- Υλικό επικίνδυνο για το περιβάλλον :



##### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

| ADR/RID | Κατηγορία | Κωδικός | Αριθμός | Ετικέτα | Ταυτότητα | LQ  | Dispo.             | EQ | Κατ. | σήραग्ga |
|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-----|--------------------|----|------|----------|
|         | 9         | M6      | III     | 9       | 90        | 5 L | 274 335<br>375 601 | E1 | 3    | -        |

\*Δεν υπόκειται σ'αυτό τον κανονισμό Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

| IMDG | Κατηγορία | 2*Ετικέτα | Αριθμός | LQ  | EmS      | Dispo.         | EQ | Stowage<br>Handling | Segregation |
|------|-----------|-----------|---------|-----|----------|----------------|----|---------------------|-------------|
|      | 9         | -         | III     | 5 L | F-A. S-F | 274 335<br>969 | E1 | Category<br>A       | -           |

\*Δεν υπόκειται σ'αυτό τον κανονισμό Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Κατηγορία | 2*Ετικέτα | Αριθμός | Επιβάτης | Επιβάτης | Μεταφορέα<br>ς | Μεταφορέα<br>ς | σημείωση              | EQ |
|------|-----------|-----------|---------|----------|----------|----------------|----------------|-----------------------|----|
|      | 9         | -         | III     | 964      | 450 L    | 964            | 450 L          | A97 A158<br>A197 A215 | E1 |
|      | 9         | -         | III     | Y964     | 30 kg G  | -              | -              | A97 A158<br>A197 A215 | E1 |

\*Δεν υπόκειται σ'αυτό τον κανονισμό Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Όσον αφορά τις περιορισμένες ποσότητες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.7 του ΟΑCΙ/IATA και το κεφάλαιο 3.4 της ADR και του IMDG.

Όσον αφορά τις εξαιρούμενες ποσότητες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.6 του ΟΑCΙ/IATA και το κεφάλαιο 3.5 της ADR και του IMDG.

Θαλάσσιος ρύπος (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

##### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν διατίθενται στοιχεία.

#### 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. 2024/197. (ATP 21)

Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Συσκευασίες οι οποίες πρέπει να διαθέτουν πώμα ασφαλείας για τα παιδιά (βλέπε Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα II, Μέρος 3).

Συσκευασίες οι οποίες πρέπει να φέρουν ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου (βλέπε Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα II, Μέρος 3).

**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>.

**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.

**Ειδικά προληπτικά μέτρα :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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

Το μείγμα δεν περιέχει έναν έμμονο οργανικό ρύπο.

**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 προηγουμένως 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 :**

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                                               |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                           |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H312 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.                                                             |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                  |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                         |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H331 | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.                                                               |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .     |
| 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.

Exx : Η αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί x% μέγιστη αντίδραση.

NOEC : Η συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενο αποτέλεσμα.

REACH : Εγγραφή, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός χημικών ουσιών

DNEL : Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

DMEL : Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

PNEC : Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

UFI : μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Οριακή Τιμή Έκθεσης.

VME : Μέση Τιμή Έκθεσης.

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

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

IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

ICAO : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).

GHS08 : κίνδυνος για την υγεία

GHS09 : περιβάλλον

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.