

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2015/830)



### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος : MULTI DCTF

Κωδικός προϊόντος : 45611

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

Λάδι συστήματος μετάδοσης

#### 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

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

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

24 hours a day, 7 days a week

### ΤΜΗΜΑ 2 : Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος



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

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση (ΕUH208).

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 4 (Aquatic Chronic 4, H413).

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.

πρόσθετη επισήμανση :

ΕUH208

Περιέχει 4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H413

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

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 - Διάθεση :

P501

Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και 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 57 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.

### ΤΜΗΜΑ 3 : Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα



#### Σύνθεση :

Προσδιορισμός	(ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
CAS: 72623-87-1	GHS08	L	50 $\leq$ x % < 100
EC: 276-738-4	Dgr		

REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	Asp. Tox. 1, H304		
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	25 <= x % < 50
CAS: 68784-17-8 EC: 272-225-4 REACH: 01-2119960832-33  ACIDE ISO-OCTANDECANOOQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LA TITRA-ITHYLONPENTAMINE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-79-6 EC: 265-182-8 REACH: 01-2119471311-49  MINERAL OIL	GHS07, GHS09, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		1 <= x % < 2.5
EC: 424-820-7 REACH: 01-0000017126-75  REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 1
CAS: 93882-40-7 EC: 299-434-3  4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 1

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

**Πληροφορίες για τα συστατικά :**

Σημείωση Λ: 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 : Μέτρα πρώτων βοηθειών**

Ως γενικός κανόνας, σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλείτε πάντοτε ένα γιατρό.  
ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναισθητό άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

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

Σε περίπτωση αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.  
Μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

**Σε περίπτωση πιπιλίσματος 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 :

Σε περίπτωση αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.  
Αφαιρέστε αμέσως όλα τα λερωμένα ρούχα.  
Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο σαπούνι και νερό.

### Σε περίπτωση καταπόσεως :

Συμβουλευτείτε 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: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Μη εύφλεκτο.

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε :

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

#### 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 : Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που αφέρονται 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 : Χειρισμός και αποθήκευση

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.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια  
Καμία ειδική προφύλαξη πέραν της τήρησης των κανόνων υγιεινής

### Πρόληψη Φωτιάς :

Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων με εξοπλισμό σωματώσεως 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.

Διάρκεια αποθήκευσης: 24 μήνες

**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 έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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

ACIDE ISO-OCTANDECANOOQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LA TITRA-ITHYLONPENTAMINE (CAS: 68784-17-8)

**Τελική χρήση:**

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

**Εργαζόμενοι.**

Επαφή με το δέρμα.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

3.33 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

11.75 mg de substance/m3

**Τελική χρήση:**

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

**Καταναλωτές.**

Επαφή με το δέρμα.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

1.67 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

2.9 mg de substance/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 de substance/m3

**Τελική χρήση:**

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

**Καταναλωτές.**

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις.

1.2 mg de substance/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 de substance/m3

**Τελική χρήση:**

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

**Καταναλωτές.**

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις.

DNEL : 1.2 mg de substance/m<sup>3</sup> **Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):**

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Περιβαλλοντικός χώρος: Έδαφος.  
PNEC : 0.104 mg/kgΠεριβαλλοντικός χώρος: Γλυκό νερό.  
PNEC : 0.036 mg/lΠεριβαλλοντικός χώρος: Ίζημα γλυκού νερού.  
PNEC : 0.128 mg/kg

ACIDE ISO-OCTANDECANOIQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LA TITRA-ITHYLONPENTAMINE (CAS: 68784-17-8)

Περιβαλλοντικός χώρος: Έδαφος.  
PNEC : 10 mg/kgΠεριβαλλοντικός χώρος: Γλυκό νερό.  
PNEC : 0.46 mg/lΠεριβαλλοντικός χώρος: Νερό της θάλασσας.  
PNEC : 0.046 mg/lΠεριβαλλοντικός χώρος: Νερό με διακοπτόμενη πτώση.  
PNEC : 0.94 mg/lΠεριβαλλοντικός χώρος: Ίζημα γλυκού νερού.  
PNEC : 38100 mg/lΠεριβαλλοντικός χώρος: Θαλάσσιο ίζημα.  
PNEC : 3810 mg/l**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**

Εικονόγραμμα/ εικονογράμματα υποχρέωσης χρήσης μέσω ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) :



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 EN166.

**- Προστασία των χεριών**

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

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 συνηστώμενων γαντιών :

- Ελαστικό νιτριλίου (Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου (NBR))

- Αδιαπέραστα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374

**- 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 : Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες**

Φυσική κατάσταση :	ρευστό υγρό
Χρώμα:	ανοιχτό κίτρινο

**Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον**

pH :	δεν έχει σχέση.
Περιοχή σημείου αναφλέξεως :	ΣΑ > 100°C.
Πίεση ατμού (50°C) :	δεν έχει σχέση.
Πυκνότητα :	<1
Υδατοδιαλυτότητα :	Αδιάλυτο.
Γλοιότητα :	33.8 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 10 : Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****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**

Να αποφεύγετε :

- τη θερμότητα
- φλόγες και ζεστές επιφάνειες

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες

**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 : Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**11.1.1. Χημικές ουσίες****Οξεία τοξικότητα :**

MINERAL OIL (CAS: 64742-79-6)

Δια της εισπνοής (Σκόνη/σταγονίδια) : 1 < CL50 <= 5 mg/l  
Είδος : αρουραίος  
Διάρκεια έκθεσης : 4 h

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Δια του στόματος : DL50 > 5000 mg/kg  
Είδος : αρουραίος

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Δια του στόματος : DL50 > 2000 mg/kg

Δια του δέρματος : DL50 > 500 mg/kg

ACIDE ISO-OCTANDECANOIQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LA TITRA-ITHYLONPENTAMINE (CAS: 68784-17-8)

Δια του στόματος : DL50 > 5000 mg/kg

Είδος : αρουραίος  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale)

Δια του δέρματος : DL50 > 2000 mg/kg  
Είδος : κουνέλι  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicite aigue par voie cutanee)

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)  
Δια του στόματος : DL50 > 5000 mg/kg  
Είδος : αρουραίος  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale)

Δια του δέρματος : DL50 > 2000 mg/kg  
Είδος : κουνέλι  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicite aigue par voie cutanee)

Δια της εισπνοής (n/a) : CL50 > 5.53 mg/l  
Είδος : αρουραίος  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicite aigue par inhalation)



**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :**

ACIDE ISO-OCTANDECANOOQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LA TITRA-ITHYLONPENTAMINE (CAS: 68784-17-8)

Παρατηρηθείσα επίδραση : Irritation globale

Είδος : κουνέλι

OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

**11.1.2. Μείγμα**

**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.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :**

Ελαφρύς ερεθισμός των ματιών



**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :**

Περιέχει τουλάχιστον μία ευαισθητοποιητική ουσία. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**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



**Μονογραφία(-ες) του IARC (Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο) :**

CAS 80-62-6 : IARC Κατηγορία 3 : Μη ταξινομήσιμο σχετικά με καρκινογένεση για τον άνθρωπο.



**ΤΜΗΜΑ 12 : Οικολογικές πληροφορίες**

Μπορεί να έχει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

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

**12.1. Τοξικότητα**



**12.1.1. Ουσίες**

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Τοξικότητα για τα ψάρια : CL50 > 100 mg/l  
Διάρκεια έκθεσης : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicite aigu)

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα : CE50 = 9.5 mg/l  
Είδος : Daphnia magna  
Διάρκεια έκθεσης : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immidiate)

Τοξικότητα για τα φύκια : CEr50 > 100 mg/l  
Είδος : Pseudokirchnerella subcapitata  
Διάρκεια έκθεσης : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Τοξικότητα για τα ψάρια :	CL50 = 1.5 mg/l Είδος : Oncorhynchus mykiss Διάρκεια έκθεσης : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :	CE50 = 0.09 mg/l Συντελεστής M = 10 Είδος : Daphnia magna Διάρκεια έκθεσης : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
	NOEC = 0.14 mg/l Είδος : Daphnia sp. Διάρκεια έκθεσης : 21 jours
Τοξικότητα για τα φύκια :	CEr50 = 0.31 mg/l Συντελεστής M = 1 Είδος : Pseudokirchnerella subcapitata Διάρκεια έκθεσης : 72 h
MINERAL OIL (CAS: 64742-79-6)	
Τοξικότητα για τα ψάρια :	1 < CL50 <= 10 mg/l
Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :	1 < CE50 <= 10 mg/l
Τοξικότητα για τα φύκια :	1 < CEr50 <= 10 mg/l
ACIDE ISO-OCTANDECANOIQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LA TITRA-ITHYLONPENTAMINE (CAS: 68784-17-8)	
Τοξικότητα για τα ψάρια :	CL50 > 1000 mg/l Είδος : Pimephales promelas Διάρκεια έκθεσης : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :	CE50 > 1000 mg/l Είδος : Daphnia magna Διάρκεια έκθεσης : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Τοξικότητα για τα φύκια :	CEr50 = 94 mg/l Είδος : Pseudokirchnerella subcapitata Διάρκεια έκθεσης : 96 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 :	CL50 > 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.  
LC50 > 100 mg/l  
NOEC > 1 mg/l

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα : Δεν έχει παρατηρηθεί καμία επίδραση.

Τοξικότητα για τα φύκια : Δεν έχει παρατηρηθεί καμία επίδραση.  
CL50 <= 1 mg/l

Τοξικότητα για τα υδρόβια φυτά :

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης****12.2.1. Ουσίες**

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Βιοαποικοδόμηση : Δεν διασπάται γρήγορα.

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

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

MINERAL OIL (CAS: 64742-79-6)

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

ACIDE ISO-OCTANDECANOOQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LA TITRA-ITHYLONPENTAMINE (CAS: 68784-17-8)

Βιοαποικοδόμηση : Δεν διασπάται γρήγορα.

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

Βιοαποικοδόμηση : Δεν διασπάται γρήγορα.

**12.2.2. Μείγματα**

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

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****12.3.1. Ουσίες**

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Βιοσυσσώρευση : 100 <= BCF < 500.  
OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

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 αΑΒ**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

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

**Γερμανικός κανονισμός αναφορικά με την κατάταξη των κινδύνων για το νερό (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : Παρουσιάζει αυξημένο κίνδυνο για το νερό.

**ΤΜΗΜΑ 13 : Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

Πρέπει να καθορισθεί 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 ρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατά προτίμηση σε ένα ειδικό συλλέκτη ή εξουσιοδοτημένη εταιρία.

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

**Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :**

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

**TMHMA 14 : Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

Δε χρειάζεται ταξινόμηση και επισήμανση για τη μεταφορά.

**14.1. Αριθμός OHE**

-

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

-

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

-

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

-

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

-

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

-

**TMHMA 15 : Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

**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. 2018/669 (ATP 11)

**Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**- Ειδικά προληπτικά μέτρα :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**- Γερμανικός κανονισμός αναφορικά με την κατάταξη των κινδύνων για το νερό (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : Παρουσιάζει αυξημένο κίνδυνο για το νερό.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

**TMHMA 16: Άλλες πληροφορίες**

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 :**

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.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



**Συνομογραφίες :**

DNEL : Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

PNEC : Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

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

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

IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IOCA : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.