

## 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

Ονομασία του προϊόντος : FUEL SYSTEM CLEAN AUTO

Κωδικός προϊόντος : 32101

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

Πρόσθετο

#### 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

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

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.

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής, Κατηγορία 4 (Acute Tox. 4, H332).

Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 (Eye Dam. 1, H318).

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση), Κατηγορία 3 (STOT SE 3, H335).

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση), Κατηγορία 3 (STOT SE 3, H336).

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση), Κατηγορία 2 (STOT RE 2, H373).

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

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Προειδοποιητική λέξη :

KINΔΥΝΟΣ

Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος :

EC 215-535-7

XYLENE

EC 200-662-2

ACETONE

EC 919-857-5

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

CAS 160901-19-9

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H225

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H304

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

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :
- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.  
Μην καπνίζετε.
- P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα  
P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά/ ...
- Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση :
- P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P314 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P332 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Δηλώσεις προφύλαξης - Αποθήκευση :
- P403 + P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- 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 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: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br><br>XYLENE                                                                      | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | [1]      | 25 $\leq$ x % < 50 |
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>REACH: 01-2119471330-49<br><br>ACETONE                                            | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                                                                                                        | [1]      | 10 $\leq$ x % < 25 |
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 919-857-5<br><br>HYDROCARBONS, C9-C11,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br>< 2% AROMATICS | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                                                                                                  |          | 10 $\leq$ x % < 25 |

|                                                                                                                |                                                                                                                                       |     |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br><br>PROPAN-2-OL                                                               | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                    | [1] | 10 <= x % < 25  |
| EC: 920-134-1<br>REACH: 01-2119480153-44<br><br>HYDROCARBONS, C9-C11,<br>ISOALKANES, CYCLICS, <2%<br>AROMATICS | GHS09, GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066 |     | 10 <= x % < 25  |
| CAS: -<br>EC: -<br><br>POLYETHERAMINE                                                                          | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                           |     | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 160901-19-9<br><br>ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND<br>LINEAR, ETHOXYLATED                                  | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                              |     | 2.5 <= x % < 10 |

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)



#### Πληροφορίες για τα συστατικά :

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

#### ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών

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

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναίσθητο άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

##### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

###### Σε περίπτωση έκθεσης διά εισπνοής :

Σε περίπτωση μαζικής εισπνοής, μεταφέρετε τον ασθενή στο ύπαιθρο, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση.

Εάν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλάγια θέση ασφαλείας. Σε κάθε περίπτωση ενημερώστε έναν γιατρό για να κρίνει τη σκοπιμότητα μίας παρακολούθησης και σημαντικής αγωγής σε νοσοκομειακό περιβάλλον.

Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή σταμάτησε, κάντε τεχνητή αναπνοή και καλέστε γιατρό.

Μην προβαίνετε σε τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο υλικό.

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

###### Σε περίπτωση πιτσιλίσματος ή επαφής με τα μάτια :

Πλύντε τέλεια με μαλακό, καθαρό νερό για 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Ανεξάρτητα από την αρχική κατάσταση, παραπέμψτε τον ασθενή σε οφθαλμίατρο και δείξτε του την ετικέτα.

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 ξεπλύνετε 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...

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) ξεπλύνετε το στόμα με νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.

Απευθυνθείτε αμέσως σε 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: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Εύφλεκτο.

Χημικές σκόνες, διοξείδιο του άνθρακα και άλλα πυροσβεστικά αέρια είναι κατάλληλα για μικρές φωτιές.

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Διατηρήστε την άδεια συσκευασία μακριά από φωτιά για να εμποδίσετε την έκρηξη του υπό πίεση δοχείου.

### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Εμποδίστε την εισαγωγή των εκρέοντων υλικών, από την πυρόσβεση, στις αποχετεύσεις και στις διόδους νερού.

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

Οι πυροσβέστες πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με αυτόνομες μονωμένες αναπνευστικές συσκευές.

## ΤΜΗΜΑ 6 : Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας 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 δεν παρέχουν πρώτες βοήθειες

Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών.

Αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αν μία μεγάλη ποσότητα έχει χυθεί, απομακρύνετε όλο το προσωπικό και αφήστε να επέμβουν μόνο οι εξειδικευμένοι υπάλληλοι, που θα είναι εφοδιασμένοι με συσκευές προστασίας.

### 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.

Αν το προϊόν μολύνει διόδους νερού, ποτάμια ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις σχετικές αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες διαδικασίες.

Τοποθετήστε βαρέλια για τη διάθεση των αποβλήτων που ανακτώνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (βλέπε ενότητα 13).

### 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.

Αφαιρείτε το μολυσμένο ρουχισμό και τα μέσα προστασίας προτού εισέλθετε σε χώρο εστίασης.

Να υπάρχει πρόβλεψη για ντους ασφαλείας και ντους ματιών στα εργαστήρια όπου γίνεται διαρκής χειρισμός του μείγματος.

Do not swallow

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

### Πρόληψη Φωτιάς :

Χειρισθείτε το σε καλώς αεριζόμενους χώρους.

Εμποδίστε το σχηματισμό συγκεντρώσεων στον αέρα πάνω από τα όρια ανάφλεξης ή έκρηξης και αποφύγετε συγκεντρώσεις ατμών μεγαλύτερες



από τα όρια έκθεσης.

Ποτέ μην εισπνέετε αυτό το μείγμα.

Εμποδίστε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων με σύνδεση στη γείωση.

Το μείγμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά: να τοποθετείτε πάντα στο έδαφος όταν κάνετε μεταγγίσεις. Να φοράτε υποδήματα και ενδυμασία με ηλεκτροστατικές ιδιότητες και να χτίζετε δάπεδα μη αγώγιμων υλικών.

Χρησιμοποιείτε το μείγμα σε χώρους ελεύθερους από τυχόν γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης και έχετε στη διάθεσή σας προστατευμένο ηλεκτρικό εξοπλισμό.

Διατηρήστε το δοχείο τελείως κλειστό και μακριά από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και γυμνές φλόγες.

Μη χρησιμοποιείτε εργαλεία που μπορεί να προκαλέσουν σπινθήρες. Μην καπνίζετε.

Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκένωσης 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.

Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών. Εκτελέστε οποιαδήποτε βιομηχανική δουλειά, που μπορεί να προκαλέσει ατμούς, μέσα σε κλειστή συσκευή.

Εγκαταστήστε απορροφητήρα ατμών πάνω από την πηγή εκπομπής και επίσης σύστημα γενικού εξαερισμού των χώρων.

Επίσης, να παρέχεται αναπνευστική συσκευή για ορισμένες σύντομες εργασίες ασυνήθους φύσεως και για επείγουσες επεμβάσεις.

Σε όλες τις περιπτώσεις καλύψτε τις εκπομπές στην πηγή.

Να αποφεύγετε πάση θυσία την επαφή του μείγματος με τα μάτια.

Αποφύγετε την έκθεση - Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν τη χρήση.

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 ανοίγετε τις συσκευασίες υπό πίεση.

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

Διατηρήστε το δοχείο καλά κλειστό σε ένα ξηρό, καλώς αεριζόμενο μέρος.

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

Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε.

Διατηρήστε το μακριά από όλες τις πηγές ανάφλεξης, θερμότητα και άμεσο ηλιακό φως.

Να αποφεύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

#### 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

##### Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης :

- Ευρωπαϊκή Ένωση (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS       | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Σημειώσεις : |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------|
| 1330-20-7 | 221                     | 50        | 442                     | 100       | Peau         |
| 67-64-1   | 1210                    | 500       | -                       | -         | -            |

- ACGIH TLV (Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας, Οριακές Τιμές Κατωφλίου, 2010) :

| CAS       | TWA :   | STEL :  | Δάπεδο : | Ορισμός : | Κριτήρια : |
|-----------|---------|---------|----------|-----------|------------|
| 1330-20-7 | 100 ppm | 150 ppm |          | A4; BEI   |            |
| 67-64-1   | 500 ppm | 750 ppm |          | A4; BEI   |            |
| 67-63-0   | 200 ppm | 400 ppm |          | A4; BEI   |            |

- Γερμανία - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS       | VME : | VME :                             | Υπέρβαση | Παρατηρήσεις |
|-----------|-------|-----------------------------------|----------|--------------|
| 1330-20-7 |       | 100 ppm<br>440 mg/m <sup>3</sup>  |          | 2(II)        |
| 67-64-1   |       | 500 ppm<br>1200 mg/m <sup>3</sup> |          | 2(I)         |
| 67-63-0   |       | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>  |          | 2(II)        |

- Γαλλία (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Σημειώσεις : | TMP N° :     |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 1330-20-7 | 50        | 221         | 100       | 442         | *            | 4 Bis. 84. * |
| 67-64-1   | 500       | 1210        | 1000      | 2420        | -            | 84           |
| 67-63-0   | -         | -           | 400       | 980         | -            | 84           |

- Ελλάς (90/1999) :

| CAS     | TWA : | STEL :               | Δάπεδο :              | Ορισμός : | Κριτήρια : |
|---------|-------|----------------------|-----------------------|-----------|------------|
| 67-64-1 |       | 1780 mg/m3           | 3560 mg/m3            |           |            |
| 67-63-0 |       | 400 ppm<br>980 mg/m3 | 500 ppm<br>1225 mgm/3 |           |            |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι 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 μέσων 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 πιτσιλίσματα υγρών.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166.

Σε περίπτωση αυξημένου κινδύνου, χρησιμοποιείτε προστατευτική προσωπίδα για την προστασία του προσώπου.

Τα διορθωτικά γυαλιά οράσεως δεν αποτελούν κατάλληλη προστασία.

Συνιστάται σε όσους φοράνε φακούς επαφής να χρησιμοποιούν διορθωτικούς κρυστάλλους κατά τη διάρκεια των εργασιών όπου μπορεί να εκτεθούν σε ερεθιστικούς ατμούς.

Να υπάρχει πρόβλεψη ντους ματιών στα εργαστήρια όπου γίνεται διαρκής χειρισμός του προϊόντος.

#### - 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 συνηστώμενων γαντιών :

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

Συνιστώμενα χαρακτηριστικά :

- Αδιαπέραστα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-2

#### - 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 πιτσιλίσματος, 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

Να αποφεύγετε την εισπνοή ατμών.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Όταν οι εργαζόμενοι είναι αντιμέτωποι με συγκεντρώσεις οι οποίες υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης, θα πρέπει να φοράνε κατάλληλη και εγκεκριμένη αναπνευστική προστατευτική συσκευή.

Φίλτρο(α) αερίων και ατμών (Συνδυασμένα φίλτρα) σύμφωνα με το πρότυπο EN14387 :

- A1 (Καστανό)

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:             | κόκκινο     |

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

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| pH :                       | δεν έχει σχέση.    |
| Σημείο / περιοχή βρασμού : | > 35°C             |
| Σημείο Ανάφλεξης :         | -9.00 °C.          |
| Πίεση ατμού (50°C) :       | δεν έχει σχέση.    |
| Πυκνότητα :                | <1                 |
| Υδατοδιαλυτότητα :         | Αδιάλυτο.          |
| Γλοιότητα :                | v < 7 mm2/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

Οποιαδήποτε συσκευή που πιθανόν παράγει μία φλόγα ή έχει μία μεταλλική επιφάνεια σε υψηλή θερμοκρασία (καυστήρες, ηλεκτρικά τόξα, φούρνοι κλπ.) δεν επιτρέπεται να εκτίθεται.

Να αποφεύγετε :

- τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων
- τη θέρμανση
- τη θερμότητα

- φλόγες και ζεστές επιφάνειες

Μακριά από πηγές ανάφλεξης και από θερμότητα

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες

Οξεία

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO2)

## ΤΜΗΜΑ 11 : Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επιβλαβές δια της εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει αναστρέψιμες αλλοιώσεις του δέρματος, όπως φλεγμονή του δέρματος ή σχηματισμό ερυθμάτων και εσχαρών ή οίδημάτων, ύστερα από έκθεση η οποία φτάνει έως και τις τέσσερις ώρες.

Μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμες επιδράσεις στα μάτια, όπως βλάβες των οφθαλμικών ιστών ή σοβαρή μείωση της όρασης η οποία δεν είναι απολύτως αναστρέψιμη εντός μιας περιόδου παρατήρησης που κατά κανόνα διαρκεί 21 ημέρες.

Οι σοβαρές οφθαλμικές βλάβες χαρακτηρίζονται από την καταστροφή του κερατοειδούς, έμμονη θολερότητα του κερατοειδούς, φλεγμονή της ίριδας.

Επιδράσεις ερεθισμού μπορούν να επηρεάσουν τη λειτουργία του αναπνευστικού συστήματος και να συνοδεύονται από συμπτώματα όπως βήχας, πνιγμός και αναπνευστικές δυσκολίες.

Μπορούν να εκδηλωθούν ναρκωτικές επιδράσεις όπως υπνηλία, νάρκωση, μειωμένη αντίδραση, απώλεια αντανάκλαστικών, έλλειψη συντονισμού και ίλιγγος.

Μπορούν επίσης να εκδηλωθούν ως οξεία κεφαλαλγία ή ναυτία και να έχουν ως αποτέλεσμα μειωμένη κρίση, ζάλη, ευερεθιστότητα, κόπωση ή



μειωμένη λειτουργία της μνήμης.

Εικαζόμενος κίνδυνος σοβαρών επιδράσεων στα όργανα μετά από επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση.

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



##### Οξεία τοξικότητα :

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Δια του δέρματος : DL50 = 1100 mg/kg

Δια της εισπνοής (n/a) : CL50 = 11 mg/l  
Διάρκεια έκθεσης : 4 h

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED (CAS: 160901-19-9)

Δια του στόματος : DL50 = 500 ml/kg

POLYETHERAMINE (CAS: -)

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

Δια του δέρματος : DL50 > 2000 mg/kg  
Είδος : κουνέλι

HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Δια του στόματος : DL50 > 5000 mg/kg  
Είδος : αρουραίος  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale)

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

Δια της εισπνοής (n/a) : CL50 > 5 mg/l  
Είδος : αρουραίος

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Δια του στόματος : DL50 = 5840 mg/kg  
Είδος : αρουραίος  
OCDE Ligne directrice 423 (Toxicite aigue par voie orale - Methode de la classe de toxicite aigue)

Δια του δέρματος : DL50 = 12857 mg/kg  
Είδος : κουνέλι  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicite aigue par voie cutanee)

Δια της εισπνοής (n/a) : CL50 10000  
Είδος : αρουραίος  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicite aigue par inhalation)

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Δια του στόματος : DL50 > 8000 mg/kg  
Είδος : αρουραίος

Δια του δέρματος : DL50 > 4000 mg/kg  
Είδος : αρουραίος

Δια της εισπνοής (n/a) : CL50 18.5  
Είδος : αρουραίος

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Δια του στόματος : DL50 = 5800 mg/kg  
Είδος : αρουραίος

Δια του δέρματος : DL50 = 20000 mg/kg  
Είδος : κουνέλι



Δια της εισπνοής (n/a) :  
CL50 = 76 mg/l  
Είδος : αρουραίος  
Διάρκεια έκθεσης : 4 h

### 11.1.2. Μείγμα

#### Οξεία τοξικότητα :

Δια της εισπνοής (Σκόνη/σταγονίδια) :  
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
Διάρκεια έκθεσης : 4 h  
CL50 = 4.286 mg/l

#### 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.

#### 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

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

CAS 67-63-0 : IARC Κατηγορία 3 : Μη ταξινομήσιμο σχετικά με καρκινογένεση για τον άνθρωπο.  
CAS 1330-20-7 : IARC Κατηγορία 3 : Μη ταξινομήσιμο σχετικά με καρκινογένεση για τον άνθρωπο.

## ΤΜΗΜΑ 12 : Οικολογικές πληροφορίες

Επιβλαβές 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

POLYETHERAMINE (CAS: -)  
Τοξικότητα για τα ψάρια :  
1 < CL50 ≤ 10 mg/l  
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα φύκια :  
10 < CE50 ≤ 100 mg/l  
Διάρκεια έκθεσης : 72 h

HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS  
Τοξικότητα για τα ψάρια :  
CL50 = 3.6 mg/l  
Είδος : Oncorhynchus mykiss  
Διάρκεια έκθεσης : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :  
CE50 = 22 mg/l  
Είδος : Daphnia magna  
Διάρκεια έκθεσης : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Τοξικότητα για τα φύκια :  
CE50 > 1000 mg/l  
Είδος : Pseudokirchnerella subcapitata  
Διάρκεια έκθεσης : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Τοξικότητα για τα ψάρια :  
CL50 > 100 mg/l  
Είδος : Leuciscus idus  
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :  
CE50 > 100 mg/l  
Είδος : Daphnia magna  
Διάρκεια έκθεσης : 48 h

|                                                                                                                     |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα για τα ψάρια :                                                                                           | CEr50 > 100 mg/l<br>Είδος : <i>Scenedesmus subspicatus</i><br>Διάρκεια έκθεσης : 72 h         |
| HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)<br>Τοξικότητα για τα ψάρια : | CL50 > 1000 mg/l<br>Είδος : <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Διάρκεια έκθεσης : 96 h             |
| Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :                                                                                    | CE50 > 1000 mg/l<br>Είδος : <i>Daphnia magna</i><br>Διάρκεια έκθεσης : 48 h                   |
| Τοξικότητα για τα ψάρια :                                                                                           | CEr50 > 1000 mg/l<br>Είδος : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i><br>Διάρκεια έκθεσης : 72 h |
| ACETONE (CAS: 67-64-1)<br>Τοξικότητα για τα ψάρια :                                                                 | CL50 = 5540 mg/l<br>Είδος : <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Διάρκεια έκθεσης : 96 h             |
| Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :                                                                                    | CE50 = 6100 mg/l<br>Είδος : <i>Daphnia magna</i><br>Διάρκεια έκθεσης : 48 h                   |

#### 12.1.2. Μείγματα

Κανένα στοιχείο για την τοξικότητα του ύδατος δεν είναι διαθέσιμο για αυτό το μείγμα.

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

##### 12.2.1. Ουσίες

POLYETHERAMINE (CAS: -)

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

HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

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

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

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

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

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

ACETONE (CAS: 67-64-1)

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

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται στοιχεία.

#### 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 aAaB

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 2 : Παρουσιάζει κίνδυνο για το νερό.

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

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 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 ρίπτετε στο περιβάλλον.

**Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :**

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

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

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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

1993

 **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

UN1993=ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (πίεση ατμού περισσότερο από στους 50 °C)  
(xylene, acetone)

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

- Ταξινόμηση :



3

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

II

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

-

 **14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

| ADR/RID | Κατηγορία | Κωδικός   | Αριθμός | Ετικέτα  | Ταυτότητα | LQ         | Dispo.       | EQ               | Κατ.        | σήραग्ga |
|---------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|------------|--------------|------------------|-------------|----------|
|         | 3         | F1        | II      | 3        | 33        | 1 L        | 274 601 640C | E2               | 2           | D/E      |
| IMDG    | Κατηγορία | 2*Ετικέτα | Αριθμός | LQ       | EmS       | Dispo.     | EQ           | Stowage Handling | Segregation |          |
|         | 3         | -         | II      | 1 L      | F-E, S-E  | 274        | E2           | Category B       | -           |          |
| IATA    | Κατηγορία | 2*Ετικέτα | Αριθμός | Επιβάτης | Επιβάτης  | Μεταφορέας | Μεταφορέας   | σημείωση         | EQ          |          |
|         | 3         | -         | II      | 353      | 5 L       | 364        | 60 L         | A3               | E2          |          |
|         | 3         | -         | II      | Y341     | 1 L       | -          | -            | A3               | E2          |          |

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

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

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 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. 2020/217 (ATP 14)

#### 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 2 : Παρουσιάζει κίνδυνο για το νερό.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 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 :

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                                               |
| H226   | Υγρό και ατμοί 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.                                                             |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H318   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                            |
| H319   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H332   | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                                            |
| H335   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H336   | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |
| H373   | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .     |
| H411   | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |
| H412   | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                       |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                       |

#### Συντομογραφίες :

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 : Wassergefährdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).

GHS02 : φλόγα

GHS05 : διάβρωση

GHS07 : θαυμαστικού

GHS08 : κίνδυνος για την υγεία

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.