

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος : DIESEL SYSTEM CLEAN AUTO

Κωδικός προϊόντος : 27001

#### 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

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. Παίδων Αγγλαΐα Κυριακού 0030 210 7793777

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 3 (Flam. Liq. 3, H226).

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

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

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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

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 :



GHS08



GHS02



GHS07

Προειδοποιητική λέξη :

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος :

EC 918-481-9

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

EC 215-535-7

XYLENE

EC 203-234-3

2-ETHYLHEXAN-1-OL

EC 202-849-4

ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304

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

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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.
P303 + P361 + P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
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.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P332 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: 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.

Το μίγμα 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 : Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Σύθεση :

Προσδιορισμός	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		50 $\leq$ x % < 100
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7  XYLENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3  2-ETHYLHEXAN-1-OL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 $\leq$ x % < 25

	Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335		
CAS: 64742-94-5 EC: 919-284-0  ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΝΑΦΘΑ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ), ΒΑΡΕΙΑ ΑΡΩΜΑΤΙΚΗ ΚΗΡΟΣΙΝΗ - ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝ	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		2.5 <= x % < 10
CAS: 160901-19-9  ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5  ΝΑΡΗΤΗΛΕΝΕ	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1] [2]	0 <= x % < 1
CAS: 210555-94-5  4-ΔΩΔΕΚΥΛΟΦΑΙΝΟΛΗ, ΔΙΑΚΛΑΔΙΣΜΕΝΗ	GHS08, GHS05, GHS09 Dgr Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2]	0 <= x % < 1

**Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:**

Προσδιορισμός	Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης	ATE
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7  XYLENE		εισπνοή: ATE = 11 mg/l 4h (ατμοί) από του στόματος: ATE = 1100 mg/kg βΣ
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3  2-ETHYLHEXAN-1-OL		εισπνοή: ATE = 11 mg/l 4h (ατμοί) από του στόματος: ATE = 2047 mg/kg βΣ
CAS: 160901-19-9  ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED		από του στόματος: ATE = 500 mg/kg βΣ
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ		εισπνοή: ATE = 11 mg/l 4h (ατμοί)
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5		από του στόματος: ATE = 500 mg/kg βΣ

NAPHTHALENE

**Πληροφορίες για τα συστατικά :**

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

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

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

**ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών**

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

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε ανείσθητο άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

**4.1. Περιγραφή 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 πιτσιλισματος ή επαφής με τα μάτια :**

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

Αν υπάρχει κοκκίνισμα, πόνος ή εξασθένηση της όρασης, συμβουλευτείτε ένα οφθαλμίατρο.

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

**Σε περίπτωση πιτσιλισματος ή επαφής με το δέρμα :**

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

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

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 γουλιιά) ξεπλύντε 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 τυχάιας έκλυσης

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

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

Αν χυθεί το προϊόν μπορεί να καταστήσει τις επιφάνειες ολισθηρές.

#### Για άτομα που δεν παρέχουν πρώτες βοήθειες

Αποφύγετε 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.

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 μεταγίσεις. Να φοράτε υποδήματα και ενδυμασία με ηλεκτροστατικές ιδιότητες και να χιζετε 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 εκκενώσεων με εξοπλισμό σωματώσης και γείωσης.

Απαγορεύεται το κάπνισμα

#### Συστηγόμενος 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 την επαφή του μείγματος με το δέρμα και 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 (2022/431, 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
104-76-7	5.4	1	-	-	-
100-41-4	442	100	884	200	Peau

- 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	
100-41-4	20 ppm			A3; BEI	
91-20-3	10 ppm	15 ppm		Skin; A4	

- Γερμανία - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Υπέρβαση	Παρατηρήσεις
1330-20-7		50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>		2(II)
104-76-7		1 ppm 5.4 mg/m <sup>3</sup>		
100-41-4		20 ppm 88 mg/m <sup>3</sup>		2(II)
91-20-3		0.4 ppm 2 mg/m <sup>3</sup>		4(I)

- Γαλλία (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Σημειώσεις :	TMP N° :
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
104-76-7	1	5.4	-	-	-	84
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
91-20-3	10	50	-	-	C3	-

- Ελλάδα (90/1999) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
100-41-4		100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	125 ppm 545 mg/m <sup>3</sup>		
91-20-3		10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>			

### 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 πλυμμένες φόρμες.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλο και ορθά συντηρημένο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

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

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

**- Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

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

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε 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 :

- Φυσικό λατέξ

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

**- Προστασία του σώματος**

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Τύπος κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας :

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

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

Το προσωπικό θα φοράει στολές εργασίας που θα πλένονται τακτικά.

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

**- Προστασία της αναπνοής**

Αποφύγετε την εισπνοή των 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****Φυσική κατάσταση**

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

**Χρώμα**

Χρώμα:	ανοιχτό κίτρινο
--------	-----------------

**Οσμή**

Κατώφλι οσμής :	δεν καθορίζεται.
-----------------	------------------

**Σημείο τήξης**

Σημείο / περιοχή τήξης :	δεν έχει σημασία.
--------------------------	-------------------

**Σημείο πήξης**

Σημείο Πήξης / Εύρος πήξης :	δεν καθορίζεται.
------------------------------	------------------

**Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**

Σημείο / περιοχή βρασμού :	δεν έχει σχέση.
----------------------------	-----------------

**Ευφλεκτότητα**

Εύφλεκτο (στερεό, αέριο) :	δεν καθορίζεται.
----------------------------	------------------

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**

Κίνδυνος έκρηξης, κατώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) :	δεν καθορίζεται.
---	------------------

Κίνδυνος έκρηξης, ανώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) :	δεν καθορίζεται.
--	------------------

**Σημείο ανάφλεξης**

Σημείο Ανάφλεξης :	46.00 °C.
--------------------	-----------

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης :	δεν έχει νόημα.
----------------------------	-----------------

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Σημείο / περιοχή αποσύνθεσης :	δεν έχει σχέση.
--------------------------------	-----------------

**pH**

PH σε υδάτινο διάλυμα :	δεν καθορίζεται.
-------------------------	------------------

pH :	δεν έχει σχέση.
------	-----------------

**Κινηματικό ιξώδες**

Γλοιότητα :	1.3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
-------------	-------------------------------

Γλοιότητα :	v < 7 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 : 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

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

Επιβλαβές δια της εισπνοής.

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

Μπορεί να προκαλέσει αναστρέψιμες επιδράσεις στα μάτια, όπως ερεθισμό των ματιών ο οποίος είναι απολύτως αναστρέψιμος όταν δεν υπερβαίνει ένα διάστημα παρατήρησης 21 ημερών.

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

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 :**

ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ (CAS: 100-41-4)

Δια της εισπνοής (Ατμοί) :

CL50 = 11 mg/l

Διάρκεια έκθεσης : 4 h

ΝΑΡΗΤΗΑΛΕΝΕ (CAS: 91-20-3)

Δια του στόματος :

DL50 = 500 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα

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

Δια του στόματος :

DL50 = 500 ml/kg σωματικό βάρος/ημέρα

2-ETHYLHEXAN-1-OL (CAS: 104-76-7)

Δια του στόματος :

DL50 = 2047 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα

Είδος : αρουραίος

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος :

DL50 > 3000 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα

Είδος : αρουραίος

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Δια της εισπνοής (Ατμοί) :

CL50 = 11 mg/l

Διάρκεια έκθεσης : 4 h

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Δια του στόματος :

DL50 = 1100 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα

Δια της εισπνοής (Ατμοί) :

CL50 = 11 mg/l

Διάρκεια έκθεσης : 4 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Δια του στόματος :

DL50 > 5000 mg/kg

Είδος : αρουραίος

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Είδος : αρουραίος

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Δια της εισπνοής (Ατμοί) :

CL50 5000

**11.1.2. Μείγμα****Οξεία τοξικότητα :**

Δια της εισπνοής (Σκόνη/σταγονίδια) :

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Διάρκεια έκθεσης : 4 h

CL50 = 4.518 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

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****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**

2-ETHYLHEXAN-1-OL (CAS: 104-76-7)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 = 17.1 mg/l

Είδος : *Leuciscus idus*

Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 = 39 mg/l

Είδος : *Daphnia magna*

Διάρκεια έκθεσης : 48 h

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 = 11.5 mg/l

Είδος : *Scenedesmus quadricauda*

Διάρκεια έκθεσης : 72 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 > 1000 mg/l

Είδος : *Oncorhynchus mykiss*

Διάρκεια έκθεσης : 96 h

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

NOEC = 0.10 mg/l

Είδος : *Oncorhynchus mykiss*

Διάρκεια έκθεσης : 28 jours

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)

NOEC = 0.18 mg/l

Είδος : *Daphnia magna*

Διάρκεια έκθεσης : 21 jours

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 > 1000 mg/l

Είδος : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Διάρκεια έκθεσης : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

NOEC = 1000 mg/l

Είδος : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Διάρκεια έκθεσης : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

**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**

2-ETHYLHEXAN-1-OL (CAS: 104-76-7)

Βιοαποικοδόμηση :

Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασιμότητα, 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 θια απλωθεί στην επιφάνεια

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν διατίθενται στοιχεία.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν διατίθενται στοιχεία.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

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

## 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 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 : 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 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

1307

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

UN1307=ΞΥΛΕΝΙΑ

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

- Ταξινόμηση :



3

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID	Κατηγορία	Κωδικός	Αριθμός	Ετικέτα	Ταυτότητα	LQ	Dispo.	EQ	Κατ.	σήραγμα
	3	F1	III	3	30	5 L	-	E1	3	D/E
IMDG	Κατηγορία	2*Ετικέτα	Αριθμός	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	3	-	III	5 L	F-E. S-D	223	E1	Category A	-	
IATA	Κατηγορία	2*Ετικέτα	Αριθμός	Επιβάτης	Επιβάτης	Μεταφορέας	Μεταφορέας	σημείωση	EQ	
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1	

3

-

III

Y344

10 L

-

-

A3

E1

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. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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. 2021/643 (ATP 16)

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17)

Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Δεν διατίθενται στοιχεία.



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

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

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



**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.

#### 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 :**

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.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
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.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου .
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
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.
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 και ακρωνύμια :**

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

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

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

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

NOEC : Η συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενο αποτέλεσμα.  
REACH : Εγγραφή, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός χημικών ουσιών  
ATE : Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας  
βΣ : Σωματικό βάρος  
CMR: Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος και τοξική  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
TMP : Πίνακες Επαγγελματικών Νόσων (Γαλλία)  
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 Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.  
IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.  
IOCA : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.  
RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.  
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).  
GHS02 : φλόγα  
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.