



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός:

RAVENOL CVT HCF-2 Fluid

Τεμάχιο No.:

1211142

UFI:

229V-4FUP-2R6E-JX61

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

Χρήση της ουσίας/του μίγματος:

Λιπαντικό

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής (κατασκευαστής/εισαγωγέας/αποκλειστικός αντιπρόσωπος/χρήστης/έμπορος):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Τηλέφωνο: +49 5203 9719 0

Φαξ: +49 5203 9719 40

E-Mail: kontakt@ravenol.de

Θέση στο διαδίκτυο: www.ravenol.de

E-Mail (αρμόδιο άτομο): sdb@ravenol.de

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

24 ώρες αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

| Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου                 | Δηλώσεις επικινδυνότητας                                                    | Διαδικασία ταξινόμησης |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική) (Acute Tox. 4)           | H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                      | Μέθοδος υπολογισμού.   |
| Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 3) | H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. | Μέθοδος υπολογισμού.   |

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου:



GHS07

Θαυμαστικού

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

### Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

Δεκ-1-ΕΝΕ, διμερή, υδρογονωμένα; Ν, Ν-διμεθυλο-Ν-οκταδεκεκυλαμίνη; 2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη

#### Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H332 Επιβαλές σε περίπτωση εισπνοής.

#### Φράσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους

H412 Επιβαλές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

EUH208 Περιέχει Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

#### Δήλωση προφύλαξης Προφύλαξη

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς και αερολύματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Δήλωση προφύλαξης Αντίδραση

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

#### Δήλωση προφύλαξης Διάθεση

P501 Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

### Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη / πληροφορίες για τα συστατικά

### \* 3.2. Μείγματα

#### Επικίνδυνο περιεχόμενο / Επικίνδυνες μολύνσεις / Σταθεροποιητές:

| Ταυτιστής προϊόντος                                                                 | Όνομα ουσίας<br>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]                                                                         | συγκέντρωση        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| αριθμός CAS: 68649-11-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5<br>Αριθμός REACH:<br>01-2119493069-28 | <b>Δεκ-1-ΕΝΕ, διμερή, υδρογονωμένα</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304)<br>Κίνδυνος                                                    | 20 - < 35<br>βαρ-% |
| αριθμός CAS: 64742-53-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 265-156-6<br>Αριθμός REACH:<br>01-2119480375-34 | <b>Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατοικημένο φως ναφθενικό</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Κίνδυνος                                              | 10 - < 20<br>βαρ-% |
| Κωδ.-ΕΚ: 931-551-3                                                                  | <b>Συμπολυμερές μεθακρυλικού</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Προσοχή                                                                               | 3 - < 7<br>βαρ-%   |
| αριθμός CAS: 61789-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9<br>Αριθμός REACH:<br>01-2119488992-18 | <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b><br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Προσοχή                                                            | 0 - < 1<br>βαρ-%   |
| αριθμός CAS: 192268-65-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 421-820-9                                      | <b>Μίγμα: τριφαινυλοθειο-φωσφορικών και τριτοταγών βουτυλιωμένων παραγώγων φαινυλίου</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d)<br>Προσοχή | 0 - < 0,2<br>βαρ-% |
| αριθμός CAS: 124-28-7<br>Κωδ.-ΕΚ: 204-694-8<br>Αριθμός REACH:<br>01-2119486676-20   | <b>Ν, Ν-διμεθυλο-Ν-οκταδεκεκυλαμίνη</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Διάβρ. Δέρμ. 1B (H314)<br>Κίνδυνος                  | 0 - < 0,2<br>βαρ-% |



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

| Ταυτιστής προϊόντος                                                              | Όνομα ουσίας<br>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                             | συγκέντρωση         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| αριθμός CAS: 95-38-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9<br>Αριθμός REACH:<br>01-2119777867-13 | <b>2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Διάβρ. Δέρμ. 1C (H314)<br> Κίνδυνος<br>Παράγοντας Μ (οξεία): 10 Παράγοντας Μ (χρόνια): 1 | 0 - < 0,06<br>βαρ-% |

Κείμενο των φράσεων H- και EUH: βλέπε τμήμα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

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

#### Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Απομακρύνετε τον τραυματισμένο από την περιοχή κινδύνου. Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Επιβλέπετε τον τραυματία συνεχώς.

#### Μετά την εισπνοή:

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

#### Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυνθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

#### Μετά την επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

#### Μετά την κατάπωση:

Ξέπλυμα του στόματος με νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

#### Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Όχι άμεση τεχνητή αναπνοή από τον πάροχο πρώτων βοηθειών.

### \* 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Περιέχει Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία. Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

Πυροσβεστική σκόνη

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού.

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δυνατός πίδακας νερού

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

Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Η δημιουργία εύφλεκτων αναθυμιάσεων είναι πιθανή σε θερμοκρασίες ανώτερες των: Σημείο ανάφλεξης δημιουργία εύφλεκτων αναθυμιάσεων από το καυτό προϊόν.

#### Επικίνδυνες ουσίες καύσης:

μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), οξείδιο του αζώτου, Αέρια/αναθυμιάσεις, τοξικό

Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Ενδυμασία προστασίας.



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

#### **5.4. Περαιτέρω πληροφορίες**

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις. Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

### **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης**

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

##### **6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

###### **Ατομικά μέτρα προφύλαξης:**

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

###### **Εξοπλισμός προστασίας:**

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

###### **Πλάνα έκτακτης ανάγκης:**

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

##### **6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

###### **Ατομική προστασία:**

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

#### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

#### **6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

###### **Για την αποθήκευση:**

Κατάλληλο απορροφητικό υλικό: Άμμος, Διατομίτης, Απορροφητικό μέσο γενικής χρήσης, Χημική συνδετική ουσία, όξινη  
Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

###### **Για τον καθαρισμό:**

Απομακρύνετε από την επιφάνεια του νερού (π.χ. ξάφρισμα, απορρόφηση). Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

###### **Άλλες πληροφορίες:**

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

#### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

#### **6.5. Περαιτέρω πληροφορίες**

Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

### **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

#### **\* 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

##### **Μέτρα ασφαλείας**

###### **Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:**

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Μην έχετε κανένα ξεσκονόπανο το οποίο είναι εμποτισμένο με το προϊόν στην τσέπη σας. Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

###### **Μέτρα προφύλαξης από πυρκαγιά:**

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.

###### **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Προφυλάξτε τους αεραγωγούς και τα κανάλια από την διείσδυση του προϊόντος.



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

## Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500.

## 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

### Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις:

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

### Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Κατάλληλο υλικό για δοχείο/εγκατάσταση: Τα πατώματα θα πρέπει να είναι αδιαπέραστα, αδιάβροχα και εύκολα στον καθαρισμό τους. Προφυλάξτε τους αεραγωγούς και τα κανάλια από την διείσδυση του προϊόντος.

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

όχι υποχρεωτική

**κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510, Γερμανία):** 10 – Καύσιμα υγρά που δεν μπορούν να ταξινομηθούν σε καμία από τις παραπάνω κατηγορίες αποθήκευσης

### Περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση:

Αποθηκεύστε σε δροσερό και ξηρό μέρος. Μακριά από θερμότητα.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

### Συμβουλή:

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### \* 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1. Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

| Είδος οριακής τιμής (χώρο προέλευσης) | Όνομα ουσίας                                                                                           | ① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας<br>② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας<br>③ Στιγμιαία τιμή<br>④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης<br>⑤ Σημείωση |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>από 1 Δεκ 2011       | <b>Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα</b><br>αριθμός CAS: 68649-11-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5                | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG                                                                                   |
| SI<br>από 4 Δεκ 2018                  | <b>Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα</b><br>αριθμός CAS: 68649-11-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5                | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolarna frakcija) Y                                                                                             |
| TRGS 900 (DE)<br>από 1 Σεπ 2015       | <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b><br>αριθμός CAS: 61789-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9    | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG                                                                                      |
| SI<br>από 4 Δεκ 2018                  | <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b><br>αριθμός CAS: 61789-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9    | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolarna frakcija)                                                                                               |
| RU                                    | <b>2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη</b><br>αριθμός CAS: 95-38-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9 | ③ 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ A                                                                                                                                           |

#### 8.1.2. Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

### 8.1.3. Τιμές DNEL/PNEC

| Όνομα ουσίας                                                                                                                               | DNEL τιμή               | ① DNEL τύπος<br>② Οδός έκθεσης                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Αεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα</b><br>αριθμός CAS: 68649-11-6<br>Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5                                                    | 60 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL εργαζόμενος<br>② Οξεία – διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις         |
| <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b><br>αριθμός CAS: 61789-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9                                        | 11,75 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL εργαζόμενος<br>② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις |
| <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b><br>αριθμός CAS: 61789-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9                                        | 3,33 mg/kg κ.β./ημέρα   | ① DNEL εργαζόμενος<br>② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις |
| <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b><br>αριθμός CAS: 61789-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9                                        | 1,03 mg/cm <sup>2</sup> | ① DNEL εργαζόμενος<br>② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, τοπικές επιπτώσεις    |
| <b>Μίγμα: τριφαινυλοθειο-φωσφορικών και τριτοταγών βουτυλιωμένων παραγώγων φαινυλίου</b><br>αριθμός CAS: 192268-65-8<br>Κωδ.-ΕΚ: 421-820-9 | 1,2 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL εργαζόμενος<br>② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις |
| <b>2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη</b><br>αριθμός CAS: 95-38-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9                                     | 0,46 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL εργαζόμενος<br>② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις |
| Όνομα ουσίας                                                                                                                               | PNEC τιμή               | ① PNEC τύπος                                                                    |
| <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b><br>αριθμός CAS: 61789-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9                                        | 1 mg/L                  | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό                                                     |
| <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b><br>αριθμός CAS: 61789-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9                                        | 1 mg/L                  | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό                                                  |
| <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b><br>αριθμός CAS: 61789-86-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9                                        | 1.000 mg/L              | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός                                                    |
| <b>2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη</b><br>αριθμός CAS: 95-38-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9                                     | 0,03 mg/L               | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό                                                     |
| <b>2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη</b><br>αριθμός CAS: 95-38-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9                                     | 0,27 mg/L               | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός                                                    |

### \* 8.2. Έλεγχος έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

#### 8.2.2. Ατομική προστασία



##### Προστασία ματιών/προσώπου:

Για εργασίες μετάγγισης: Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία  
 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. EN 166

##### Προστασία του δέρματος:

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ), PVC (PVC), CR (πολυχλωροπροπένιο, καουτσούκ από χλωροπρένιο)



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

Πάχος του υλικού του γαντιού:  $\geq 0,4$  mm

Χρόνος διάσπασης 480 min

Προσέξτε το χρόνο διάρτησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: EN ISO 374

Κατάλληλη προστασία σώματος: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΡΟΥΧΑ

#### Προστασία των αναπνευστικών:

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

#### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### \* 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

##### Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

χρώμα: κιτρινοκαφέ

Οσμή: χαρακτηριστικό γνώρισμα

##### Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

| Παράμετρος                                              | Τιμή                            | σε °C | ① Μέθοδος<br>② Σημείωση |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-------------------------|
| pH                                                      | ανεφάρμοστος                    |       |                         |
| Σημείο τήξεως                                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Σημείο ψύξης                                            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Σημείο ανάφλεξης                                        | 150 °C                          |       |                         |
| Ρυθμός εξάτμισης                                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Τάση ατμών                                              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Πυκνότητα ατμών                                         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Πυκνότητα                                               | 852 kg/m <sup>3</sup>           | 15 °C |                         |
| Φαινόμενη πυκνότητα                                     | ανεφάρμοστος                    |       |                         |
| Υδατοδιαλυτότητα                                        | σχεδόν αδιάλυτο                 |       |                         |
| Ιξώδες, δυναμικό                                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |       |                         |
| Ιξώδες, κινηματικό                                      | 26 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C |                         |

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν εφαρμόζεται.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

#### \* 10.1. Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Για να αποφύγετε τη θερμική αποσύνθεση μην υπερθερμαίνετε.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν: Οξύ, Οξειδωτικό μέσο, Αναγωγικό μέσο

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνες ουσίες καύσης: μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), οξείδιο του αζώτου, Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

### Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα</b> αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5                            |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> >2.000 - <5.000 mg/kg (Αρουραίος)                                          |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >2.000 mg/kg (Κουνέλι)                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):</b> >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Αρουραίος)    |
| <b>Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατοικημένο φως ναφθενικό</b> αριθμός CAS: 64742-53-6 Κωδ.-ΕΚ: 265-156-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> <2.000 mg/kg                                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> <2.000 mg/kg                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):</b> <5 mg/L                             |
| <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b> αριθμός CAS: 61789-86-4 Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9                |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> >5.000 mg/kg (Rat)                                                         |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >5.000 mg/kg (Rat)                                                         |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (αέριο):</b> >1,9 ppmV 4 h (Rat)                            |
| <b>N, N-διμεθυλο-N-οκταδεκυλαμίνη</b> αριθμός CAS: 124-28-7 Κωδ.-ΕΚ: 204-694-8                               |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> 1.000 - 2.118 mg/kg                                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):</b> >5 mg/L                             |
| <b>2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη</b> αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9             |
| <b>ATE (στοματική):</b> 500 mg/kg                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> 1.265 mg/kg (Αρουραίος)                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >2.000 mg/kg (Κουνέλι)                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):</b> >5 mg/L                             |

#### Οξεία στοματική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### Οξεία δερμική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### Οξεία εισπνευστική τοξικότητα:

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Περιέχει Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### Καρκινογένεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### STOT-εφάπαξ έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### STOT-επανειλημμένη έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### Τοξικότητα αναρρόφησης:

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωση εμετού.

στοιχεία ιξώδους: βλέπε τμήμα 9.

#### Περαιτέρω πληροφορίες:

Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.

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

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

##### Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### \* 12.1. Τοξικότητα

**Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατοικημένο φως ναφθενικό** αριθμός CAS: 64742-53-6

Κωδ.-ΕΚ: 265-156-6

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (ψάρι)

**IC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)

**ErC<sub>50</sub>:** >100 mg/L

**Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου** αριθμός CAS: 61789-86-4 Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 4 d (ψάρι)

**EC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή)

**EC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)

**N, N-διμεθυλο-N-οκταδεκευλαμίνη** αριθμός CAS: 124-28-7 Κωδ.-ΕΚ: 204-694-8

**LC<sub>50</sub>:** 0,18 - 1,13 mg/L 4 d (ψάρι)

**EC<sub>50</sub>:** 0,058 - 0,926 mg/L 2 d (καρκινοειδή)

**EC<sub>50</sub>:** 0,0099 - 0,0268 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)

**2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη** αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9

**LC<sub>50</sub>:** 0,3 mg/L 4 d (ψάρι)

**EC<sub>50</sub>:** 0,136 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος))

**ErC<sub>50</sub>:** 0,2989 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Desmodesmus subspicatus)

#### Τοξικότητα των υδάτων:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Πρόσθετα οικοτοξικολογικά στοιχεία:

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

**Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα** αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5

**Βιολογικά αποικοδομήσιμο:** Ναι, γρήγορα

**Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατοικημένο φως ναφθενικό** αριθμός CAS: 64742-53-6

Κωδ.-ΕΚ: 265-156-6

**Βιολογικά αποικοδομήσιμο:** Ναι, αργά

#### Βιολογικά αποικοδομήσιμο:

Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)

#### 12.3. Αυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα** αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5

**Log K<sub>ow</sub>:** 6,5



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

**N, N-διμεθυλο-N-οκταδεκεκυλαμίνη** αριθμός CAS: 124-28-7 Κωδ.-ΕΚ: 204-694-8  
**Log K<sub>ow</sub>**: 1,3

#### Συσσώρευση / Αξιολόγηση:

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### \* 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα</b> αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5                                                    |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.      |
| <b>Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατοικημένο φως ναφθενικό</b> αριθμός CAS: 64742-53-6 Κωδ.-ΕΚ: 265-156-6                         |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.      |
| <b>Συμπολυμερές μεθακρυλικού</b> Κωδ.-ΕΚ: 931-551-3                                                                                  |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.      |
| <b>Σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα ασβεστίου</b> αριθμός CAS: 61789-86-4 Κωδ.-ΕΚ: 263-093-9                                        |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.      |
| <b>Μίγμα: τριφαινυλοθειο-φωσφορικών και τριτοταγών βουτυλιωμένων παραγώγων φαινυλίου</b> αριθμός CAS: 192268-65-8 Κωδ.-ΕΚ: 421-820-9 |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.      |
| <b>N, N-διμεθυλο-N-οκταδεκεκυλαμίνη</b> αριθμός CAS: 124-28-7 Κωδ.-ΕΚ: 204-694-8                                                     |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.      |
| <b>2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη</b> αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9                                     |
| <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:</b> Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.      |

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### \* 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

##### 13.1.1. Αποκομιδή του προϊόντος/συσκευασίας

**Κωδικός/περιγραφή απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV**  
**Οδηγία 2008/98/ΕΚ (για τα απόβλητα)**

|       |                  |
|-------|------------------|
| HP 6  | Οξεία τοξικότητα |
| HP 14 | Οικοτοξικό       |

#### Αύσεις επεξεργασίας απορριμάτων

##### Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

##### Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία:

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

##### Άλλες προτάσεις αποκομιδής:

Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων.

#### 13.2. Περαιτέρω πληροφορίες

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους EAKV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)                                                          | Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)                                                 | Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)                                                       | Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            |
| <b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            |
| <b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            | ασήμαντο                                                                            |

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

Δεν εφαρμόζεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

#### 15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

##### Άλλες οδηγίες (ΕΕ):

Αυτό το προϊόν δεν έχει εκχωρηθεί σε κάποια κατηγορία κινδύνου.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

##### [DE] Εθνικές διατάξεις

##### Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### για υλικά που περιέχονται στο προϊόν:

Αυτό το προϊόν δεν έχει εκχωρηθεί σε κάποια κατηγορία κινδύνου.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

##### Σημείωση:

Παρακαλώ προσέξτε: 5.2.5

##### Κατηγορία κινδύνου για το νερό

##### WGK:

2 - προφανώς επικίνδυνα για το νερό

##### Πηγή:

Αυτο-ταξινόμηση (μείγμα, κανόνας υπολογισμού).

Αριθμός ταυτοποίησης 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

##### Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Altöl-Verordnung (AltöIV)



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023



#### [DK] Εθνικές διατάξεις

##### Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010  
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kraeftfremkaldende



#### [FR] Εθνικές διατάξεις

##### Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21  
du Code du travail



#### [NL] Εθνικές διατάξεις

##### Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden  
(Arbeidsomstandighedenwet)  
Wet op de ondernemingsraden 1971



#### [CH] Εθνικές διατάξεις

##### Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)



#### [SK] Εθνικές διατάξεις

##### Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.  
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

\*

#### 15.3. Περαιτέρω πληροφορίες

Ψηλαφητό σήμα κινδύνου (EN/ISO 11683).



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### \* 16.1. Επιστημονικές αλλαγές

|       |                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.  | Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος                                                                              |
| 3.2.  | Μείγματα                                                                                                           |
| 4.1.  | Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών                                                                               |
| 4.2.  | Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστες                                                     |
| 7.1.  | Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό                                                                                    |
| 8.1.  | Παράμετροι ελέγχου                                                                                                 |
| 8.2.  | Έλεγχοι έκθεσης                                                                                                    |
| 9.1.  | Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες                                                             |
| 10.1. | Δραστικότητα                                                                                                       |
| 11.1. | Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008                            |
| 11.2. | Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας                                                                      |
| 12.1. | Τοξικότητα                                                                                                         |
| 12.5. | Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ                                                                          |
| 13.1. | Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων                                                                                      |
| 15.1. | Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα                |
| 15.3. | Περαιτέρω πληροφορίες                                                                                              |
| 16.1. | Επιστημονικές αλλαγές                                                                                              |
| 16.2. | Συντομογραφία και ακρώνυμα                                                                                         |
| 16.4. | Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας ή/και δηλώσεων προφύλαξης από τα τμήματα 2 έως 15                  |

### \* 16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας |
| ADR              | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                                 |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                    |
| CLP              | Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία                                                                         |
| DNEL             | παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                                             |
| EC <sub>50</sub> | αποτελεσματική συγκέντρωση 50%                                                                                |
| EN               | Ευρωπαϊκό πρότυπο                                                                                             |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                                                      |
| IC <sub>50</sub> | Συγκέντρωση αναστολής 50%                                                                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                     |
| IMDG             | Διεθνώς Επικίνδυνα Θαλάσσια Εμπορεύματα                                                                       |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                           |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                          |
| KG               | σωματικό βάρος                                                                                                |
| LC <sub>50</sub> | Διάμεσος θανατηφόρου συγκέντρωσης                                                                             |
| LD <sub>50</sub> | Θανατηφόρος δόση 50%                                                                                          |
| NFPA             | Εθνική Ένωση Πυροπροστασίας                                                                                   |
| OECD             | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                                                              |
| PBT              | ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                                                   |
| PNEC             | Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις                                                                     |
| REACH            | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων                                     |
| RID              | Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                                 |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                            |
| UN               | Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών                                                                                     |

Συμβουλευτείτε τον πίνακα επισκόπησης, στη διεύθυνση [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Για συντημήσεις και ακρώνυμα βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).

### 16.3. Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

67/548/ΕΟΚ - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες  
1999/45/ΕΕΚ - Οδηγία για επικίνδυνα παρασκευάσματα  
1907/2006 ΕΚ - Κανονισμός REACH



Ενημέρωση: 7 Νοε 2023 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Νοε 2023

1272/2008 ΕΚ - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων και για την τροποποίηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA), Κατάλογος ταξινόμησης και επισήμανσης C&L

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA), Εγγεγραμμένες ουσίες ECHA-CHEM

ΟΟΣΑ Η Παγκόσμια Πύλη Πληροφοριών για Χημικές Ουσίες (ChemPortal)

Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας της Γερμανικής Κοινωνικής Ασφάλισης Ατυχημάτων (IFA): βάση δεδομένων ουσιών GESTIS και διεθνείς οριακές τιμές για χημικές ουσίες

Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος, Ενότητα IV 2.4: Κέντρο τεκμηρίωσης και πληροφοριών για τις υδατορρυπαντικές ουσίες RIGOLETTO (κατάλογος ουσιών που ρυπαίνουν το νερό)

\* **16.4. Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

| Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου                 | Δηλώσεις επικινδυνότητας                                                    | Διαδικασία ταξινόμησης |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική) (Acute Tox. 4)           | H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                      | Μέθοδος υπολογισμού.   |
| Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 3) | H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. | Μέθοδος υπολογισμού.   |

\* **16.5. Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας ή/και δηλώσεων προφύλαξης από τα τμήματα 2 έως 15**

| Δηλώσεις επικινδυνότητας |                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302                     | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                           |
| H304                     | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H314                     | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                  |
| H317                     | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                         |
| H318                     | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                            |
| H319                     | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H332                     | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                                            |
| H361d                    | Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.                                                      |
| 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.                     |
| H413                     | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.                   |

**16.6. Οδηγίες για την εκπαίδευση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**16.7. Περαιτέρω πληροφορίες**

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

\* Αναθεωρημένα σημεία σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση.