



Ενημέρωση: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

## 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 FES SAE 0W-30

Τεμάχιο No.:

1111146

UFI:

K9PK-F93T-XY8G-SPJP

#### 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 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος (Skin Sens. 1) | H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. | 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: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

### Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

C14-16-18 αλκυλοφαινόλης; MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο σύμπλεγμα

| Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία |                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                                       | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                               |
| Δήλωση προφύλαξης Προφύλαξη                |                                                                                                   |
| P261                                       | Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς και αερολύματα.                                                    |
| P280                                       | Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο.                  |
| Δήλωση προφύλαξης Αντίδραση                |                                                                                                   |
| P302 + P352                                | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.                              |
| P333 + P313                                | Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| 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: Σύνθεση / 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: 68037-01-4<br>Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1<br>Αριθμός REACH:<br>01-2119486452-34   | <b>1-Decreene, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο</b><br>Το υλικό έχει κατάταξη μη επικίνδυνου υλικού κατά τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]. | 40 - < 70<br>βαρ-% |
| αριθμός CAS: 1190625-94-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2<br>Αριθμός REACH:<br>01-2119498288-19 | <b>C14-16-18 αλκυλοφαινόλης</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠ Προσοχή                                               | 0 - < 1,5<br>βαρ-% |
| αριθμός CAS: 36878-20-3<br>Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4<br>Αριθμός REACH:<br>01-2119488911-28   | <b>bis(nonylphenyl)amine</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                     | 0 - < 1,5<br>βαρ-% |
| Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2<br>Αριθμός REACH:<br>01-0000019337-66                              | <b>MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο σύμπλεγμα</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠ Προσοχή        | 0 - < 0,2<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:

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.



**Ενημέρωση:** 6 Απρ 2022 **Εκδοχή:** 4 **Ημερομηνία εκτύπωσης:** 11 Απρ 2022

**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**

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:**

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 σπρέι 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

**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.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

**5.4. Περαιτέρω πληροφορίες**

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις. Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύετε 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.



Ενημέρωση: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

### 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:

Ατομική προστασία: 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. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

##### Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

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

##### Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

### 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.



Ενημέρωση: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 8.1.2. Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 8.1.3. Τιμές DNEL/PNEC

| Όνομα ουσίας                                                                | DNEL τιμή                | ① DNEL τύπος<br>② Οδός έκθεσης                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| C14-16-18 αλκυλοφαινόλης<br>αριθμός CAS: 1190625-94-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2 | 1,17 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL εργαζόμενος<br>② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις |
| MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο<br>σύμπλεγμα<br>Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2          | 3,52 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL εργαζόμενος<br>② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις |
| MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο<br>σύμπλεγμα<br>Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2          | 2,24 mg/kg               | ① DNEL εργαζόμενος<br>② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις |
| MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο<br>σύμπλεγμα<br>Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2          | 0,112 mg/cm <sup>2</sup> | ① DNEL εργαζόμενος<br>② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, τοπικές επιπτώσεις      |

| Όνομα ουσίας                                                                | PNEC τιμή                     | ① PNEC τύπος                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| C14-16-18 αλκυλοφαινόλης<br>αριθμός CAS: 1190625-94-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2 | 100 µg/L                      | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό       |
| C14-16-18 αλκυλοφαινόλης<br>αριθμός CAS: 1190625-94-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2 | 10 µg/L                       | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό    |
| C14-16-18 αλκυλοφαινόλης<br>αριθμός CAS: 1190625-94-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2 | 100 mg/L                      | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός      |
| C14-16-18 αλκυλοφαινόλης<br>αριθμός CAS: 1190625-94-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2 | 4.266,16 mg/<br>kg κ.β./ημέρα | ① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό          |
| C14-16-18 αλκυλοφαινόλης<br>αριθμός CAS: 1190625-94-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2 | 426,62 mg/kg<br>κ.β./ημέρα    | ① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό       |
| C14-16-18 αλκυλοφαινόλης<br>αριθμός CAS: 1190625-94-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2 | 852,58 mg/kg<br>κ.β./ημέρα    | ① PNEC έδαφος                     |
| C14-16-18 αλκυλοφαινόλης<br>αριθμός CAS: 1190625-94-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2 | 3,3 mg/kg<br>κ.β./ημέρα       | ① PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση   |
| C14-16-18 αλκυλοφαινόλης<br>αριθμός CAS: 1190625-94-5<br>Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2 | 1 mg/L                        | ① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση |
| MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο<br>σύμπλεγμα<br>Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2          | 0,081 mg/L                    | ① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό       |
| MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο<br>σύμπλεγμα<br>Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2          | 0,008 mg/L                    | ① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό    |
| MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο<br>σύμπλεγμα<br>Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2          | 10 mg/L                       | ① PNEC Βιολογικός καθαρισμός      |
| MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο<br>σύμπλεγμα<br>Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2          | 195 mg/kg                     | ① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό          |



Ενημέρωση: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

| Όνομα ουσίας                                                    | PNEC τιμή   | ① PNEC τύπος                    |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο σύμπλεγμα<br>Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2 | 19,5 mg/kg  | ① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό     |
| MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο σύμπλεγμα<br>Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2 | 0,872 mg/kg | ① PNEC έδαφος                   |
| MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο σύμπλεγμα<br>Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2 | 20 mg/kg    | ① PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση |

## \* 8.2. Έλεγχοι 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)

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 Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης καθαρίστε τα γάντια πριν τα βγάλετε και αερίστε τα καλά.

#### 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 έχει προσδιορισθεί |       |                         |
| Σημείο ψύξης                          | δεν έχει προσδιορισθεί |       |                         |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | δεν έχει προσδιορισθεί |       |                         |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης               | ανεφάρμοστος           |       |                         |
| Σημείο ανάφλεξης                      | 230 °C                 |       |                         |
| Ρυθμός εξάτμισης                      | δεν έχει προσδιορισθεί |       |                         |





Ενημέρωση: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

| Παράμετρος                                              | Τιμή                   | σε °C | ① Μέθοδος<br>② Σημείωση |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------------------------|
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                | δεν έχει προσδιορισθεί |       |                         |
| Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | ανεφάρμοστος           |       |                         |
| Τάση ατμών                                              | δεν έχει προσδιορισθεί |       |                         |
| Πυκνότητα ατμών                                         | ανεφάρμοστος           |       |                         |
| Πυκνότητα                                               | 846 kg/m <sup>3</sup>  | 15 °C |                         |
| Σχετική πυκνότητα                                       | ανεφάρμοστος           |       |                         |
| Φαινόμενη πυκνότητα                                     | ανεφάρμοστος           |       |                         |
| Υδατοδιαλυτότητα                                        | σχεδόν αδιάλυτο        |       |                         |
| συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό                  | ανεφάρμοστος           |       |                         |
| Ιξώδες, δυναμικό                                        | δεν έχει προσδιορισθεί |       |                         |
| Ιξώδες, κινηματικό                                      | 47 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. Καύσιμο

**10.2. Χημική σταθερότητα**

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

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

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

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Για να αποφύγετε τη θερμική αποσύνθεση μην υπερθερμαίνετε.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγή: Οξύ, Οξειδωτικό μέσο, Αναγωγικό μέσο

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικίνδυνες ουσίες καύσης: Διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, οξείδιο του αζώτου Αέρια/αναθυμιάσεις, τοξικό

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

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

**1-Decrene, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1**

**LD<sub>50</sub> στοματική:** >5.000 mg/kg (Αρουραίος)

**LD<sub>50</sub> δερματική:** >2.000 mg/kg (Κουνέλι)

**LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):** >5 mg/L 4 h (Αρουραίος)

**C14-16-18 αλκυλοφαινόλης αριθμός CAS: 1190625-94-5 Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2**

**LD<sub>50</sub> στοματική:** 2.000 mg/kg

**LD<sub>50</sub> δερματική:** 2.000 mg/kg

**MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο σύμπλεγμα Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2**

**LD<sub>50</sub> στοματική:** >2.000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425

**LD<sub>50</sub> δερματική:** >2.000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402

**Οξεία στοματική τοξικότητα:**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται



Ενημέρωση: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

**Οξεία δερμική τοξικότητα:**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**Οξεία εισπνευστική τοξικότητα:**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**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 MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο σύμπλεγμα. 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

**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-επανεπιλημμένη 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.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

\* **12.1. Τοξικότητα**

|                                                                                |                                  |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>1-Decrene, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο</b>                                   | <b>αριθμός CAS:</b> 68037-01-4   | <b>Κωδ.-ΕΚ:</b> 500-183-1 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >750 mg/L 4 d (ψάρι)                                   |                                  |                           |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 190 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia pulex (νερόψυλλος)) |                                  |                           |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)                   |                                  |                           |
| <b>C14-16-18 αλκυλοφαινόλης</b>                                                | <b>αριθμός CAS:</b> 1190625-94-5 | <b>Κωδ.-ΕΚ:</b> 931-468-2 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 2 d (καρκινοειδή)                             |                                  |                           |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 2 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)                      |                                  |                           |
| <b>MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο σύμπλεγμα</b>                               | <b>Κωδ.-ΕΚ:</b> 457-320-2        |                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 670 mg/L 4 d (ψάρι)                                    |                                  |                           |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 50 mg/L 2 d (καρκινοειδή)                              |                                  |                           |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 21 d (καρκινοειδή)                                       |                                  |                           |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 9,62 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)                     |                                  |                           |
| <b>NOEC:</b> 4,05 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)                                |                                  |                           |

**Αξιολόγηση/κατάταξη:**

Η ουσία/το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια της οξείας υδατικής τοξικότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP], Παράρτημα I.

**Πρόσθετα οικοτοξικολογικά στοιχεία:**

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

|                                            |                                |                           |
|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>bis(nonylphenyl)amine</b>               | <b>αριθμός CAS:</b> 36878-20-3 | <b>Κωδ.-ΕΚ:</b> 253-249-4 |
| <b>Βιολογικά αποικοδομήσιμο:</b> Ναι, αργά |                                |                           |

**Βιολογικά αποικοδομήσιμο:**

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





Ενημέρωση: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

### 12.3. Αυνατότητα βιοσυσσώρευσης

bis(nonylphenyl)amine αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4

Log K<sub>ow</sub>: 7,6

συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

ανεφάρμοστος

Συσσώρευση / Αξιολόγηση:

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

1-Decrene, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

C14-16-18 αλκυλοφαινόλης αριθμός CAS: 1190625-94-5 Κωδ.-ΕΚ: 931-468-2

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

bis(nonylphenyl)amine αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

MolyBDenum αλκυλοθειοκαρβαμίδιο σύμπλεγμα Κωδ.-ΕΚ: 457-320-2

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: 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.

#### Αύσεις επεξεργασίας απορριμμάτων

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

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων.

##### 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.

## 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. |



Ενημέρωση: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

| Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)                                                          | Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)                                                 | Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)                                                       | Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <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):

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III]: Αυτό το προϊόν δεν έχει εκχωρηθεί σε κάποια κατηγορία κινδύνου.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

##### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

###### [DE] Εθνικές διατάξεις

###### Επιστημονικές αναφορές 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 θηλάζουσων μητέρων.

###### Störfallverordnung

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

Αυτό το προϊόν δεν έχει εκχωρηθεί σε κάποια κατηγορία κινδύνου.

###### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

###### Σημείωση:

Παρακαλώ προσέξτε: 5.2.5

###### Κατηγορία κινδύνου για το νερό

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### 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 (AltölV)

###### [DK] Εθνικές διατάξεις

###### Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



Ενημέρωση: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

### [FR] Εθνικές διατάξεις

#### Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

### [NL] Εθνικές διατάξεις

#### Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

### 15.3. Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### \* 16.1. Επιστημονικές αλλαγές

|       |                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.  | Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος                                                                              |
| 2.2.  | Στοιχεία επισήμανσης                                                                                               |
| 2.3.  | Άλλοι κίνδυνοι                                                                                                     |
| 3.2.  | Μείγματα                                                                                                           |
| 8.2.  | Έλεγχοι έκθεσης                                                                                                    |
| 9.1.  | Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες                                                             |
| 9.2.  | Άλλες πληροφορίες                                                                                                  |
| 11.2. | Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας                                                                      |
| 12.1. | Τοξικότητα                                                                                                         |
| 12.6. | Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής                                                                                  |
| 12.7. | Άλλες αρνητικές επιπτώσεις                                                                                         |
| 13.1. | Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων                                                                                      |
| 15.1. | Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα                 |
| 16.1. | Επιστημονικές αλλαγές                                                                                              |
| 16.4. | Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)                                                     |

### 16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα

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

Για συντμήσεις 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/ΕΕC - Οδηγία για επικίνδυνα παρασκευάσματα

1907/2006 ΕΚ - Κανονισμός REACH

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)



Ενημέρωση: 6 Απρ 2022 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 11 Απρ 2022

\* **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 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος (Skin Sens. 1) | H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. | Μέθοδος υπολογισμού.   |

\* **16.5. Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

| Δηλώσεις επικινδυνότητας |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| H315                     | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                           |
| H317                     | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                       |
| H412                     | Επιβλαβές 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