



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 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 SU5 ATF Fluid

Τεμάχιο Νο.:

1211122

#### 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]

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Το προϊόν δεν χρειάζεται ιδιαίτερο χαρακτηρισμό σύμφωνα με τις διατάξεις της ΕΕ ή των εθνικών διατάξεων της εκάστοτε χώρας.

Δηλώσεις επικινδυνότητας: καμία

#### Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

EUH208	Περιέχει 4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδεσυλοσκοκίνητο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Δήλωση προφύλαξης: καμία

#### \* 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

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



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

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

**3.2. Μείγματα**

**Επικίνδυνο περιεχόμενο / Επικίνδυνες μολύνσεις / Σταθεροποιητές:**

Ταυτιστής προϊόντος	Όνομα ουσίας Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	συγκέντρωση
αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4 Αριθμός REACH: 01-2119474889-13	<b>Αιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> Asp. Tox. 1 (H304) Κίνδυνος <b>Ειδική οριακή τιμή συγκέντρωσης (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,5 βαρ-%
αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΚ: 406-040-9 No. καταλόγου: 607-530-00-7 Αριθμός REACH: 01-0000015551-76	<b>Μείγμα ισομερούς C7-9-αλκυλ-3- (3,5-δι-τραν-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) προπιονικού εστέρα</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 βαρ-%
Κωδ.-ΕΚ: 424-820-7 Αριθμός REACH: 01-0000017126-75	<b>Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου</b> Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Διάβρ. Δέρμ. 1B (H314) Κίνδυνος Παράγοντας M (οξεία): 10 Παράγοντας M (χρόνια): 10	0 - < 0,3 βαρ-%
αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3 Αριθμός REACH: 01-2120735527-50	<b>4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Προσοχή	0 - < 0,15 βαρ-%
αριθμός CAS: 1189173-42-9 Κωδ.-ΕΚ: 918-811-1 Αριθμός REACH: 01-2119463583-34	<b>Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικά, &lt;1% ναφθαλινίου</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Κίνδυνος	0 - < 0,02 βαρ-%
αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5 No. καταλόγου: 601-052-00-2	<b>ναφθαλίνη</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Προσοχή	0 - < 0,0002 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, πλυθείτε 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**

Περιέχει 4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

### 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 χρησιμοποιείστε 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

#### 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.

### 5.4. Περαιτέρω πληροφορίες

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις. Εάν είναι επικτό 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 τυχαιάς 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).



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

#### 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 προσασίας από πυρκαγιά.

##### 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.

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

##### Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις:

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο 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: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

\* **8.1. Παράμετροι ελέγχου**

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

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμιαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
PL από 12 Ιουν 2018	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU από 28 Μαΐ 2022	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) από 1 Ιαν 2010	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
CZ	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) από 23 Νοε 2011	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) από 1 Ιαν 2007	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY από 1 Ιαν 2000	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) από 1 Ιαν 2007	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR από 1 Οκτ 2016	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY από 1 Ιαν 2000	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
RO από 21 Αυγ 2018	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH από 1 Ιαν 2022	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV από 12 Ιουλ 2018	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
JP	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
IDLH (US) από 1 Ιαν 1994	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 2.500 mg/m <sup>3</sup>
IE από 1 Απρ 2016	<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH από 1 Ιαν 2022	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ από 1 Μαρ 2020	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL από 12 Ιουν 2018	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE από 17 Ιαν 2020	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV
HTP (FI)	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninės) K
SE	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
NPEL (SK) από 23 Νοε 2011	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Κ
TRGS 900 (DE) από 23 Ιουν 2022	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ ΕΚ
BG	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO από 21 Αυγ 2018	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA) από 1 Δεκ 2021	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) από 1 Ιουν 2018	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY από 1 Ιαν 2000	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI από 4 Δεκ 2018	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EUO
TW	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμαϊαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
IS	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN από 1 Απρ 2020	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
RU	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i
GR από 1 Οκτ 2016	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
NL από 1 Ιαν 2023	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
SI από 4 Δεκ 2018	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TR	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) από 1 Ιαν 1994	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) από 1 Απρ 2022	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

**8.1.2. Βιολογικές οριακές τιμές**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

### 8.1.3. Τιμές DNEL/PNEC

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
<b>Μείγμα ισομερούς C7-9-ακυλ-3- (3,5-δι-τραν-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) προπιονικού εστέρα</b> αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-EK: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
<b>Προϊόν αντίδρασης ακυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου</b> Κωδ.-EK: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
<b>Προϊόν αντίδρασης ακυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου</b> Κωδ.-EK: 424-820-7	0,5 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
<b>4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο</b> αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-EK: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
<b>4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο</b> αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-EK: 299-434-3	2 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-EK: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-EK: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, τοπικές επιπτώσεις
<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-EK: 202-049-5	3,57 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
<b>Προϊόν αντίδρασης ακυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου</b> Κωδ.-EK: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
<b>Προϊόν αντίδρασης ακυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου</b> Κωδ.-EK: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
<b>Προϊόν αντίδρασης ακυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου</b> Κωδ.-EK: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
<b>Προϊόν αντίδρασης ακυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου</b> Κωδ.-EK: 424-820-7	0,159 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
<b>Προϊόν αντίδρασης ακυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου</b> Κωδ.-EK: 424-820-7	0,0159 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό
<b>4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο</b> αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-EK: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
<b>4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο</b> αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-EK: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
<b>4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδεκυλοσκοκίνητο</b> αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
<b>4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδεκυλοσκοκίνητο</b> αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3	95 mg/L	① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση
<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	2,4 mg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	2,4 mg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	20 mg/L	① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση

## 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 διάτρησης 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.

Συνιστάται 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:** κόκκινο

**Οσμή:** χαρακτηριστικό γνώρισμα



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

**Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας**

Παράμετρος	Τιμή	σε °C	① Μέθοδος 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	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ανάφλεξης	218 °C		
Ρυθμός εξάτμισης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τάση ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα	841 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Σχετική πυκνότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Φαινόμενη πυκνότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Υδατοδιαλυτότητα	σχεδόν αδιάλυτο		
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ιξώδες, δυναμικό	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ιξώδες, κινηματικό	29 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. Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.

**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 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: μονοξειδίο του άνθρακα, Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), οξειδίο του αζώτου, Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> ≥5.000 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>Μείγμα ισομερούς C7-9-αλκυλ-3- (3,5-δι-τραν-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) προπιονικού εστέρα</b> αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΚ: 406-040-9
<b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):</b> >5 mg/L
<b>Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου</b> Κωδ.-ΕΚ: 424-820-7
<b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> 2.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> 500 mg/kg (rabbit)
<b>4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο</b> αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3
<b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> 10.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> 3.160 mg/kg (rabbit)
<b>Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικά, &lt;1% ναφθαλινίου</b> αριθμός CAS: 1189173-42-9 Κωδ.-ΕΚ: 918-811-1
<b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> =6.318 mg/kg (rats) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >2.000 mg/kg (rabbits) OECD TG 402
<b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς):</b> >4,688 mg/L (rats) OECD TG 403
<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5
<b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> >533 mg/kg (Ποντίκι)
<b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >16.000 mg/kg (Αρουραίος)
<b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):</b> >0,4 mg/L 4 h (Αρουραίος)

#### 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:

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 4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο. 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-επανειλημμένη έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### Τοξικότητα αναρρόφησης:

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.  
στοιχεία ιξώδης: βλέπε τμήμα 9.



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

### 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

<b>Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι</b> αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4
LC <sub>50</sub> : ≥100 mg/L 4 d (ψάρι)
EC <sub>50</sub> : ≥10.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (καρκινοειδή)
ErC <sub>50</sub> : ≥100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
<b>Μείγμα ισομερούς C7-9-αλκυλ-3- (3,5-δι-τραν-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) προπιονικού εστέρα</b> αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΚ: 406-040-9
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnie)
NOEC: >3 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Alge)
<b>Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου</b> Κωδ.-ΕΚ: 424-820-7
LC <sub>50</sub> : 1,5 mg/L 4 d (ψάρι)
EC <sub>50</sub> : 0,09 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
EC <sub>50</sub> : 0,31 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
<b>4,4'-θειοδιαθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο</b> αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3
LC <sub>50</sub> : 100 mg/L 4 d (ψάρι)
EC <sub>50</sub> : 9,5 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
<b>Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικά, &lt;1% ναφθαλινίου</b> αριθμός CAS: 1189173-42-9 Κωδ.-ΕΚ: 918-811-1
LC <sub>50</sub> : ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (ψάρι, rainbow trout)
LC <sub>50</sub> : ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : ≥1 - ≤3 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC: =0,441 mg/L 28 d (ψάρι, rainbow trout)
NOEC: =0,771 mg/L 21 d (καρκινοειδή, Daphnia magna)
NOEC: ≈1 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Pseudokirchneriella subcapitata)
LC <sub>50</sub> : ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (ψάρι, Oncorhynchus mykiss (πέστροφα))
EC <sub>50</sub> : ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος))
<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5
LC <sub>50</sub> : 6,08 mg/L 3 d (ψάρι, Pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> : 1,2 mg/L 4 d (ψάρι, Oncorhynchus gorbuscha)
LC <sub>50</sub> : 6,35 mg/L 2 d (ψάρι, Pimephales promelas)
EC <sub>50</sub> : >2,96 mg/L 4 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
EC <sub>50</sub> : 2,16 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 0,12 mg/L 40 d (ψάρι, Oncorhynchus gorbuscha)
LOEC: 0,38 mg/L 40 d (ψάρι, Oncorhynchus gorbuscha)

### Τοξικότητα των υδάτων:

Τα αποτελέσματα των δοκιμών αναιρούν την υπολογιζόμενη παρουσία του προϊόντος αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και μιας υποκατεστημένης ένωσης φωσφόρου (EC 424-820-7), καθώς η ουσία αυτή αποτελεί μέρος ενός δοκιμασμένου «μείγματος φωσφορικού αλκυλίου». Οι οξείες και χρόνιες δοκιμές στα ύδατα που διενεργήθηκαν με το «μείγμα φωσφορικού αλκυλίου» καταλήγουν στην ταξινόμηση Acute Aquatic 3. Κατόπιν, η ταξινόμηση του προϊόντος υπολογίζεται με βάση την ταξινόμηση (Acute Aquatic 3) και το ποσοστό βάρους του «μείγματος φωσφορικού αλκυλίου», καθώς και την ταξινόμηση και το ποσοστό βάρους των άλλων ουσιών με ταξινόμηση για τα ύδατα που περιέχονται στο προϊόν.



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

### 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 οικολογικά στοιχεία:

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

### \* 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι  
αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4

Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, αργά

### Βιολογικά αποικοδομήσιμο:

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

### \* 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι  
αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4

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

ναφθαλίνη αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5

Log K<sub>ow</sub>: 3,7

Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF): 168

### Συσσώρευση / Αξιολόγηση:

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

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

Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι  
αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4

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

Μείγμα ισομερούς C7-9-αλκυλ-3- (3,5-δι-τραν-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) προπιονικού εστέρα  
αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΚ: 406-040-9

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

Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-ΕΚ: 424-820-7

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

4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδεκυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3

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

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικά, <1% ναφθαλινίου αριθμός CAS: 1189173-42-9 Κωδ.-ΕΚ: 918-811-1

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

ναφθαλίνη αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5

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.



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

### Λύσεις 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 ΕΑΚV 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.
<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

##### 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).



Ενημέρωση: 7 Ιουλ 2023 Έκδοχή: 7 Ημερομηνία εκτύπωσης: 7 Ιουλ 2023

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)

### [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 kræftfremkaldende

### [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 vankankerverwekkende, 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)

## 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. Επισημάνσεις αλλαγής

1.3.	Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
1.4.	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
2.1.	Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
2.2.	Στοιχεία επισήμανσης
2.3.	Άλλοι κίνδυνοι
3.2.	Μείγματα
4.2.	Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστ
5.1.	Πυροσβεστικά μέσα
7.1.	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
8.1.	Παράμετροι ελέγχου
9.1.	Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
9.2.	Άλλες πληροφορίες
10.6.	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης



**Ενημέρωση:** 7 Ιουλ 2023 **Εκδοχή:** 7 **Ημερομηνία εκτύπωσης:** 7 Ιουλ 2023

12.1.	Τοξικότητα
12.2.	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
12.3.	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
12.5.	Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
12.6.	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
15.1.	Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
16.1.	Επισημάνσεις αλλαγής
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.eurhrac.eu](http://www.eurhrac.eu)  
 Για συντμήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφαλείας, 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)

Όνομα ουσίας	Τύπος	πηγή(ές)
<b>ναφθαλίνη</b> αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	LC <sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H351	Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
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 δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για



**Ενημέρωση:** 7 Ιουλ 2023 **Έκδοχή:** 7 **Ημερομηνία εκτύπωσης:** 7 Ιουλ 2023

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.