## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος - συνθετικό (πράσινο)**
**Αριθμός άρθρου: 06161**
**UFI: HY1J-G07T-V001-8TFA**

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

#### 1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Υδραυλικό λάδι

#### 1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Κανένας γνωστός.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Παραγωγος προμηθευτης**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ΓΕΡΜΑΝΊΑ
Τηλέφωνα ανάγκης +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Ιστοσελίδα www.febi.com
E-mail info@febi.com

**Τομέας πληροφόρησης**

**Τεχνικές πληροφορίες** info@febi.com

**Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα** info@febi.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

**Συμβουλευτικό κέντρο** +49 (0)89-19240 (24h) (στους μόνο Αγγλους)

**Παραγωγος προμηθευτης** +49 2333 911-0

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος [ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Asp. Tox. 1: H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Aquatic Chronic 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Το προϊόν πρέπει να επισημάνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

**Εικονογράμματα κινδύνου**

**Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

**Περιέχει:** Πολυάλφα Ολεφίνη

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Διαθέστε τα περιεχόμενα / περιέκτη σε κατάλληλες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, καθώς και με τα χαρακτηριστικά του προϊόντος κατά τη χρονική στιγμή της διάθεσης.

**Ιδιαίτερη σήμανση** Περιέχει: μεθακρυλικός μεθυλεστέρας. EUH208 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι** Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.

**Κίνδυνοι υγείας** Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.

**Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι** Δεν περιέχει PBT ή vPvB ουσίες.

**Αλλοι κίνδυνοι** Περαιτέρω κίνδυνοι δεν διαπιστώθηκαν βάσει της εξέλιξης της επιστήμης.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

**δεν είναι διαθέσιμο**

### 3.2 Μείγματα

**Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.**

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών |
|---|---|
| 50 - < 99 | Πολυάλφα Ολεφίνη |
| | CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 |
| 10 - < 20 | αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο |
| | CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten |
| | CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία |
| | CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη |
| | CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 0,25 - < 1 | 2,6-δι-τριτοταγής-βουτυλ-p-κρεζόλη |
| | CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX |
| | GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400,<br>Παράγοντας M (οξεία): 1, Παράγοντας M (χρόνια): 1 |
| 0,1 - < 1 | μεθακρυλικός μεθυλεστέρας |
| | CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX |
| | GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 |

**Σχόλιο συστατικών**

Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογογραφημένων ουσιών.
Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, βλ.ΤΜΗΜΑ 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές οδηγίες**

Αλλάξτε τα βρεγμένα ρούχα.

**Μετά την εισπνοή**

Φροντίστε για καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.

**Μετά από την επαφή με το δέρμα**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι.
Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.

**Μετά την επαφή με τους οφθαλμούς**

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**Μετά την κατάποση**

Μην προκαλείτε εμετό.
Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.
Παροχή ιατρικής θεραπείας.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.
Συμπτωματική αντιμετώπιση.
Θέστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη διάθεση του γιατρού.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** αφρός, πυροσβεστική σκόνη, ακτίνα ψεκασμού νερού, Διοξείδιο του άνθρακα

**Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Πλήρης ακτίνα νερού.

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

Ακαυστοι υδρογονάνθρακες.
Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.
monoξείδια του άνθρακα (CO)

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού.
Μην εισπνέετε εκρηκτικά αέρια και καυσαέρια.

Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία με ακτίνα ψεκασμού νερού.
Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω του προϊόντος που έχει εκχειλίσει/χυθεί.
Σχηματίζει μαζί με νερό ολισθηρά επιστρώματα.

### 6.2 Περιβαλλοντικά προστατευτικά μέτρα

Εμποδίστε την επιφανειακή επέκταση (π.χ. με προχώματα ή με φράγματα ελαίου).
Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/στα ύδατα επιφανείας/υπόγεια ύδατα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξετε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. παντοδαπό υλικό δέσμευσης).
Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγέντος υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8+13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη δημιουργία αεροζόλ.
Χρησιμοποιείστε το μόνον σε καλά αεριζόμενες περιοχές.

Το προϊόν είναι εύφλεκτο.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.
Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας
Μην βάζετε στις τσέπες των παντελονιών σας ξεσκονόπανα διαποτισμένα από το προϊόν.
Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.
Να παρεμποδίζετε την διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές.
Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.
Το δοχείο να φυλάσσεται σε καλά αερισμένο χώρο.
Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

## ΤΜΗΜΑ 8: Ελεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για τη θέση εργασίας (GR)**

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| 2,6-δι-τριτοταγής-βουτυλ-p-κρεζόλη |
| CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX |
| 8 ώρες: 10 mg/m³ |

**DNEL**

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο, CAS: 64742-53-6 |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 5,4 mg/m³ |
| Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2 |
| Δεν διατίθενται DNEL. |
| Πολυάλφα Ολεφίνη, CAS: 68649-11-6 |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 60 mg/m³ |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 50 mg/m³ |
| μεθακρυλικός μεθυλεστέρας, CAS: 80-62-6 |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 208 mg/m³ |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 13.67 mg/kg bw/d |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 74,3 mg/m³ |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 8.2 mg/kg bw/d |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| εργαζομένων, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2.73 mg/m³ |
| εργαζομένων, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 970 μg/kg bw/day |
| εργαζομένων, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 5.58 mg/m³ |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 740 μg/kg bw/day |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1.19 mg/m³ |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 970 μg/kg bw/day |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 5.58 mg/m³ |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2.73 mg/m³ |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 740 μg/kg bw/day |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1.19 mg/m³ |
| 2,6-δι-τριτοταγής-βουτυλ-p-κρεζόλη, CAS: 128-37-0 |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 5,8 mg/m³ |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 8,3 mg/kg |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 5 mg/kg |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1,74 mg/m³ |

**PNEC**

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2 |
| Δεν διατίθενται PNEC. |
| μεθακρυλικός μεθυλεστέρας, CAS: 80-62-6 |

| |
|---|
| ίζημα (Γλυκού νερού), 5.74 mg/kg |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 10 mg/L |
| Θαλασσινό νερό, 0.94 mg/L |
| Γλυκού νερού, 0.94 mg/L |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| Κατάποση (τρόφιμα), 9,33 mg/kg food |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| Κατάποση (τρόφιμα), 9.33 mg/kg food |
| 2,6-δι-τριτοταγής-βουτυλ-p-κρεζόλη, CAS: 128-37-0 |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 100 mg/l |
| Θαλασσινό νερό, 0,0004 mg/l |
| Γλυκού νερού, 0,004 mg/l |
| Κατάποση (τρόφιμα), 16,7 mg/kg |
| ίζημα (Γλυκού νερού), 1,29 mg/kg |
| χώμα, 1,04 mg/kg |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων**

Φροντίζετε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.
Θα πρέπει να σημειωθεί το γενικό όριο για το νέφος λαδιού.
Οι μέθοδοι μέτρησης για την πραγματοποίηση μετρήσεων θέσεων εργασίας, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές επιδόσεων DIN EN 482. Συνιστώμενες πρακτικές αναφέρονται για παράδειγμα στη λίστα επικίνδυνων ουσιών IFA.

**Προστασία των οφθαλμών**

Εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσίλισμα:
Προστατευτικά γυαλιά. (EN 166:2001)

**Προστασία των χεριών**

Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.
> 0,4 mm; Νιτρίλιο,> 120 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Προστασία του σώματος**

ελαφρά προστατευτική στολή

**Άλλα μέτρα**

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.
Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.

**Αναπνευστική προστασία**

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ ή σταγονιδίων.
Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου συνδυασμένο φίλτρο A-P1. (DIN EN 14387)

**Θερμικοί κίνδυνοι**

καμία

**Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον**

Βλέπε ΤΜΗΜΑ 6+7.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|---|
| **Φυσική κατάσταση** | υγρό |
| **Μορφή** | υγρό |
| **Χρώμα** | πράσινο |
| **Οσμή** | χαρακτηριστική |
| **όριο οσμής** | άσχετο |
| **Τιμή pH** | δεν είναι διαθέσιμο |
| **Τιμή pH [1%]** | δεν είναι διαθέσιμο |
| **Σημείο ζέσεως [°C]** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Σημείο ανάφλεξης [°C]** | 160 |
| **Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) [°C]** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Κάτω όριο εκρηκτικότητας** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Άνω όριο εκρηκτικότητας** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Οξειδωτικές ιδιότητες** | οχί |
| **Πίεση ατμού/αερίου [kPa]** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Πυκνότητα [g/cm³]** | 0,83 |
| **Σχετική πυκνότητα** | μη εκτιμημένο |
| **Πυκνότητα [kg/m³]** | δεν είναι διαθέσιμο |
| **Διαλυτοτητα σε νερο** | Δεν αναμιγνύεται |
| **Διαλυτοτητα Άλλα διαλυτικά** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Συντελεστής κορεσμού [n-οκτανόλης/νερού]** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Κινηματικό ιξώδες** | 18,5 mm²/s (40° C) |
| **Σχετική πυκνότητα ατμών** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Ταχύτητα εξάτμισης** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Σημείο τήξεως [°C]** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης [°C]** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Σημείο αποσύνθεσης [°C]** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| **Χαρακτηριστικά σωματιδίων** | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

καμία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Κατά την ενδεδειγμένη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με δυνατά οξειδωτικά μέσα.
Αντιδράσεις με ισχυρά οξέα και αλκάλια.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Βλέπε κεφάλαιο 7.2.
Δυνατή θέρμανση

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

ισχυρώς βασικές ενώσεις
ισχυρά οξέα
Οξειδοαναγωγικά σώματα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

**Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση**

| |
|---|
| Προϊόν |
| Από το στόμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο, CAS: 64742-53-6 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 5000 mg/kg bw |
| Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, >5000 mg/kg bw, OECD 401 |
| Πολυάλφα Ολεφίνη, CAS: 68649-11-6 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 5000 mg/l |
| μεθακρυλικός μεθυλεστέρας, CAS: 80-62-6 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 5000 mg/kg OECD 401 |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 5000 mg/kg bw |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 5000 mg/kg bw |
| 2,6-δι-τριτοταγής-βουτυλ-p-κρεζόλη, CAS: 128-37-0 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 5000 mg/kg bw (OECD 401) |
| NOEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 25 mg/kg/28d |

**Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή**

| |
|---|
| Προϊόν |
| Από το δέρμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο, CAS: 64742-53-6 |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 2000 mg/kg bw |
| Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2 |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, 3160 mg/kg bw |
| Πολυάλφα Ολεφίνη, CAS: 68649-11-6 |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 3000 mg/l |
| μεθακρυλικός μεθυλεστέρας, CAS: 80-62-6 |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 5000 mg/kg |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, 2000 - 5000 mg/kg bw |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, 2000 - 5000 mg/kg bw |
| 2,6-δι-τριτοταγής-βουτυλ-p-κρεζόλη, CAS: 128-37-0 |
| LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 5000 mg/kg bw (OECD 402) |

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή**

| |
|---|
| Προϊόν |
| ATE-mix, Εισπνέοντας (ατμός), 241,23 mg/l/4h |

| |
|---|
| ATE-mix, Εισπνέοντας (συγκέντρωση σταγονιδίων), 3,07 mg/l/4h |

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist) |
| Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2 |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, >5.266 mg/L |
| Πολυάλφα Ολεφίνη, CAS: 68649-11-6 |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, >1,81 mg/l 4h |
| μεθακρυλικός μεθυλεστέρας, CAS: 80-62-6 |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 29,8 mg/l |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Μέθοδος υπολογισμού
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |

**STOT-εφάπαξ έκθεση** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2 |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 5000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 10.4 mg/L air |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, Από το δέρμα, Κουνέλι, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 980 mg/m³ air |
| LOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 125 mg/kg bw/day |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, Από το δέρμα, Αρουραίος, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 980 mg/m³ air |
| LOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 125 mg/kg bw/day |

**Προκαλεί μετάλλαξη** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| in vitro, αρνητική |

**Τοξικότητα αναπαραγωγής** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**- γονιμότητα**

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |

**- ανάπτυξη**

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |

**Καρκινογόνο** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Γενικές παρατηρήσεις**

Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.
Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών προορίζονται για ασκούντες ιατρικά επαγγέλματα, ειδικούς του τομέα της ασφάλειας και της υγειονομικής προστασίας στο χώρο εργασίας, και τοξικολόγους. Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών διατέθηκαν από παραγωγούς πρώτων υλών.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

**Λοιπές πληροφορίες** καμία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

| |
|---|
| Στοιχεία συστατικών |
| αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, (96h), ψάρι, > 100 mg/l |
| IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l |
| Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten, CAS: 1174522-45-2 |
| EC50, (72h), Algae, 10 g/L |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L |
| NOELR, (28d), ψάρι, 1 g/L |
| LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L |
| LC100, (96h), ψάρι, 1.028 g/L |
| Πολυάλφα Ολεφίνη, CAS: 68649-11-6 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l |
| EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l |
| NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l |
| μεθακρυλικός μεθυλεστέρας, CAS: 80-62-6 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203 |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202 |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0 |
| NOELR, (14d), ψάρι, 1 g/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), ψάρι, 100 mg/L |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), ψάρι, 1 g/L |
| LL50, (4d), ψάρι, 100 mg/L |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L |
| 2,6-δι-τριτοταγής-βουτυλ-p-κρεζόλη, CAS: 128-37-0 |
| LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l |
| IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 0,42 mg/l |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l |

### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

| | |
|---|---|
| **Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος** | μη εκτιμημένο |
| **Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης** | μη εκτιμημένο |
| **Βιολογική αποσύνθεση** | μη εκτιμημένο |

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Βάση των διαθεσίμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και vPvB.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.
Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών διατέθηκαν από παραγωγούς πρώτων υλών.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλοιπα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα και τους εθνικούς και περιφερειακούς κανονισμούς. Για αυτό το προϊόν δεν έχει καθοριστεί αριθμός καταχώρισης αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, καθώς είναι ο σκοπός χρήσης από τον καταναλωτή αυτός που επιτρέπει την ταξινόμηση. Εντός της ΕΕ, ο αριθμός καταχώρισης αποβλήτων πρέπει να καθοριστεί σε συνεννόηση με την επιχείρηση διαχείρισης απορριμμάτων.

**Προϊόν**

Τηρείται η ΕΟΚική διάταγμα 2011/65/ΕΟΚ (RoHS) περιορισμού χρήσης καθορισμένων επικινδύνων υλών.
Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.
Να διατεθούν όπως τα επικίνδυνα απορρίμματα.

**ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος, (ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)** 130111*

**Ακάθαρτες συσκευασίες**

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.
Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν να διατίθενται όπως το υλικό.

**ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος, (ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)**
150102
150104
150110* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

**Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID** δεν είναι διαθέσιμο

**Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)** δεν είναι διαθέσιμο

**Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG** δεν είναι διαθέσιμο

**Εναέρια μεταφορά κατά IATA** δεν είναι διαθέσιμο

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | |
|---|---|
| **Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID** | ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΈΝΟς Ως ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΆ |
| **Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)** | ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΈΝΟς Ως ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΆ |
| **Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG** | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| **Εναέρια μεταφορά κατά IATA** | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

| | |
|---|---|
| **Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID** | δεν είναι διαθέσιμο |
| **Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)** | δεν είναι διαθέσιμο |
| **Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG** | δεν είναι διαθέσιμο |
| **Εναέρια μεταφορά κατά IATA** | δεν είναι διαθέσιμο |

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

| | |
|---|---|
| **Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID** | δεν είναι διαθέσιμο |
| **Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)** | δεν είναι διαθέσιμο |
| **Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG** | δεν είναι διαθέσιμο |
| **Εναέρια μεταφορά κατά IATA** | δεν είναι διαθέσιμο |

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

| | |
|---|---|
| **Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID** | οχί |
| **Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)** | οχί |
| **Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG** | οχί |
| **Εναέρια μεταφορά κατά IATA** | οχί |

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αντίστοιχο στοιχείο στα σημεία 6 έως 8.

δεν είναι διαθέσιμο

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

δεν είναι διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 15: Σληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

| | |
|---|---|
| **ΕΟΚ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΌΙ** | 2008/98/ΕΚ (2000/532/ΕΚ); 2010/75; 2004/42/ΕΚ; (ΕΚ) 648/2004; (ΕΚ) 1907/2006 (REACH); (ΕΕ) 1272/2008; 75/324/ΕΟΚ ((ΕΚ) 2016/2037); (ΕΕ) 2020/878; (ΕΕ) 2016/131; (ΕΕ) 517/2014 |
| **ΚΑΝΟΝΙΣΜΌΙ ΜΕΤΑΦΟΡΏΝ** | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023) |
| **ΛΟΙΠΈς ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈς (GR):** | μη εκτιμημένο. |
| **- Περιορισμός απασχόλησης** | Προσέξατε τους περιορισμούς απασχόλησης για μέλλουσες και θηλάζουσες μητέρες. Προσέξατε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους. |
| **- VOC (2010/75/ΕΚ)** | 0 % |

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

δεν είναι διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 16: Αλλες πληροφορίες

### 16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

### 16.2 Συντομογραφίες και Ακρωνύμια:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Αλλες πληροφορίες

**Διαδικασία ταξινόμησης**

Acute Tox. 4: H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. (Μέθοδος υπολογισμού)
Asp. Tox. 1: H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. (Βάρος της απόδειξης)
Aquatic Chronic 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (Μέθοδος υπολογισμού)

**Κατάσταση**

Τμήμα 3 προστέθηκε: Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <0,03 % Aromaten

Τμήμα 3 προστέθηκε: Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία

Τμήμα 3 προστέθηκε: αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη