

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**febi 32936 Λάδι κινητήρα 5W - 40**  
**Article number: 32936, 32937, 32938, 32939, 32940**

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

#### 1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Λάδι κινητήρα

#### 1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Για όλους τους χρήστες δεν αναφέρονται στην ΤΜΗΜΑ 1.2.1

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Παραγωγός προμηθευτής | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / ΓΕΡΜΑΝΙΑ<br>Τηλέφωνα ανάγκης +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-444<br>Ιστοσελίδα <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Τομέας πληροφόρησης

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Τεχνικές πληροφορίες | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|----------------------|--------------------------------------------------|

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

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

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Eye Irrit. 2: H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

#### Εικονογράμματα κινδύνου



#### Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 Μακριά από παιδιά.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### 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.

#### Άλλοι κίνδυνοι

καμία

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2017, Αναθεώρηση 17.10.2017

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 2 / 10

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

**Τύπος προϊόντων:**

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45 - < 60       | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα έλαια<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 5         | Polyolefine polyamine succinimid, polyol<br>CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                             |
| 1 - < 5         | Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased<br>CAS: 90480-91-4, EINECS/ELINCS: 291-829-9, Reg-No.: 01-2119524004-56<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                 |
| 1 - < 2,5       | Φωσφοροδιθειοϊκού οξέος, O,O-δι-C1-14-αλκυλο εστέρων, άλατα ψευδαργύρου<br>CAS: 68649-42-3, EINECS/ELINCS: 272-028-3, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 - Eye Dam. 1: H318          |
| < 0,25          | Branched alkylphenol and calcium branched alkylphenol<br>CAS: 74499-35-7 & 132752-19-3<br>GHS/CLP: Repr. 1B: H360 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1                        |

**Σχόλιο συστατικών**

Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογωγραφημένων 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                  | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.                                                                                                                                                  |
| Μετά την εισπνοή                 | Φροντίστε για καθαρό αέρα.<br>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.<br>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.<br>Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μετά την κατάποση                | Καλέστε αμέσως γιατρό.<br>Μην προκαλείτε εμετό.<br>Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.                                                                                                             |

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

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

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.  
οξείδια του φωσφόρου (POx)  
Θειικά οξείδια (SOx).  
Πρωτοξείδια του αζώτου (NOx).

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Συλλέξτε 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.  
Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
κλάση αντίδρασης στη φωτιά B (DIN EN 2)  
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.

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

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.  
Να παρεμποδίζεται η διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.  
Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.  
Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.  
Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2017, Αναθεώρηση 17.10.2017

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 4 / 10

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

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

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                               |
| 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 |
| 8 ώρες: 5 mg/m <sup>3</sup> , Germany                                                             |

**DNEL**

|                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                             |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1              |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις: 5.6 mg/m <sup>3</sup><br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .    |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 1 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .     |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .                        |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 0.74 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> . |

**PNEC**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| Κατάποση (τρόφιμα), 9,33 mg/kg.                                                                    |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Πρόσθετες οδηγίες για τη  
διαμόρφωση τεχνικών  
εγκαταστάσεων

Φροντίζετε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.  
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.  
Θα πρέπει να σημειωθεί το γενικό όριο για το νέφος λαδιού.

**Προστασία των οφθαλμών**

Εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσίλισμα:  
Προστατευτικά γυαλιά.

**Προστασία των χεριών**

Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.  
> 0,11 mm; Νιτρίλιο, > 120 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**

Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τον περιορισμό εκκενώσεων στον αέρα, το νερό και το έδαφος.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Μορφή                                    | υγρό                                                             |
| Χρώμα                                    | κίτρινο-καφέ                                                     |
| 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]                    | > 200 (ISO 2592)                                                 |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) [°C]      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                        |
| Κάτω όριο εκρηκτικότητας                 | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                        |
| Άνω όριο εκρηκτικότητας                  | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                        |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                    | οχι                                                              |
| Πίεση ατμού/αερίου [kPa]                 | < 0,01 (20°C)                                                    |
| Πυκνότητα [g/ml]                         | 0,858 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)                              |
| Πυκνότητα [kg/m³]                        | δεν είναι διαθέσιμο                                              |
| Διαλυτότητα σε νερό                      | Δεν αναμιγνύεται                                                 |
| Συντελεστής κορεσμού [n-οκτανόλης/νερού] | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                        |
| Ιξώδες                                   | > 20,5 mm²/s (40° C)<br>~ 13,5 - 15 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1) |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στον αέρα        | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                        |
| Ταχύτητα εξάτμισης                       | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                        |
| Σημείο τήξεως [°C]                       | ~ -36(ISO 3016)                                                  |
| Αυτανάφλεξη [°C]                         | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                        |
| Σημείο αποσύνθεσης [°C]                  | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                        |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

καμία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Κατά την ενδεχόμενη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με δυνατά οξειδωτικά μέσα.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δυνατή θέρμανση

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδοαναγωγικά σώματα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Προϊόντα (αποσύνθεσης) κατά τη θέρμανση:  
Υδρόθειο (H<sub>2</sub>S).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2017, Αναθεώρηση 17.10.2017

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 6 / 10

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**Οξεία τοξικότητα**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν                                                                                             |
| Από το στόμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.:             |
| Εισπνέοντας, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.:              |
| Από το δέρμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.:             |
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι: $\geq 2000$ mg/kg (OECD 402).                                         |
| LD50, Από το στόμα, Αρουαίος: $\geq 5000$ mg/kg (OECD 401).                                        |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουαίος: $\geq 5,53$ mg/l (OECD 403).                                          |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

Ερεθιστικό

Μέθοδος υπολογισμού

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Προκαλεί μετάλλαξη**

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Τοξικότητα αναπαραγωγής**

Δεν ταξινομείται λόγω ειδικών ορίων συγκέντρωσης της ουσίας.  
SCL (CAS 74499-35-7&132752-19-3):  $\geq 0,3\%$  H360

**Καρκινογόνο**

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν 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.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν                                                                                             |
| Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.:                           |
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| EL50, (24h), Daphnia magna: $>10000$ mg/l (OECD).                                                  |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: $>100$ mg/l (OECD).                                              |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: $>100$ mg/l (OECD).                                  |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).                                                        |

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

**Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος**

μη εκτιμημένο

**Αντίδραση σε σταθμούς καθάρσης**

Μπορούν να διαχωριστούν μηχανικά σε μονάδες καθαρισμού.

**Βιολογική αποσύνθεση**

Το προϊόν είναι δύσκολα βιοδιασπώμενο.  
Ελαφρώς απομακρύνεται από το νερό.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2017, Αναθεώρηση 17.10.2017

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 7 / 10

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Βάση των διαθεσίμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και vPvB.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.

Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Υπόλοιπα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/EK 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/EOK (RoHS) περιορισμού χρήσης καθορισμένων επικινδύνων υλών.

Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.

Μπορεί κατόπιν τήρησης των ισχυουσών διατάξεων και ενδεχομένως μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο διάθεσης και με την αρμόδια αρχή να καεί μαζί με οικιακά απορρίμματα.

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

130205\*

**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)**

150110\*

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

**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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2017, Αναθεώρηση 17.10.2017

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 8 / 10

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ Ως ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ Ως ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

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 όχι

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) όχι

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG όχι

Εναέρια μεταφορά κατά IATA όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Αντίστοιχο στοιχείο στα σημεία 6 έως 8.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC**

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-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ            | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ΕΟΚ (2008/47/ΕΚ); (ΕΕ) 2015/830; (ΕΥ) 2016/131; (ΕΥ) 517/2014 |
| ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ      | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)                                                                                            |
| ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (GR): | μη εκτιμημένο.                                                                                                                                      |
| - Περιορισμός απασχόλησης | Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους. Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για μέλλουσες και θηλάζουσες μητέρες.                      |
| - VOC (2010/75/ΕΚ)        | 0 %                                                                                                                                                 |

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

δεν είναι διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### 16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 03)

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

### 16.2 Συνοτομογραφίες 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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2017, Αναθεώρηση 17.10.2017

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 10 / 10

**16.3 Άλλες πληροφορίες**

**Διαδικασία ταξινόμησης**

Eye Irrit. 2: H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (Μέθοδος υπολογισμού)

**Κατάσταση**

Τμήμα 3 προστέθηκε: Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased

Τμήμα 3 διεγράφη: Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased