

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**febi 21829 Λάδι κιβωτίου ταχυτήτων (GL-4)  
Article number 21829**

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

#### 1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Λιπαντικό

#### 1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Κανένας γνωστός.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

#### Παραγωγός προμηθευτής

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ΓΕΡΜΑΝΙΑ  
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 Τηλέφωνα ανάγκης

#### Συμβουλευτικό κέντρο

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

#### Παραγωγός προμηθευτής

+49 2333 911-0

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### 2.1.1 Ταξινόμηση ( ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 )

μη εκτιμημένο

#### 2.1.2 Ταξινόμηση ( 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ )

ουδεμία ταξινόμηση.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Το προϊόν είναι υποχρεωτικής επισήμανσης σύμφωνα με τις σχετικές Οδηγίες της ΕΚ.

#### Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ

#### Σύμβολα κινδύνων

καμία

#### Φράσεις-R

καμία

#### Ιδιαίτερη σήμανση

Περιέχει: Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs., Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Ενδέχεται να προξενήσει αλλεργική αντίδραση.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.

#### Κίνδυνοι υγείας

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

#### Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι

Δεν περιέχει PBT ή vPvB ουσίες.

#### Άλλοι κίνδυνοι

καμία

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

#### Τύπος προϊόντων:

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - <1        | Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.<br>CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400<br>EEC: C-N, R 22-34-43-50                                                                                                                                      |
| 0,1 - <1        | Molybdän, Bis(ditridecylcarbomodithioato)di-oxodioxo-di-,sulfuriert<br>CAS: 71342-89-7, EINECS/ELINCS: 275-347-6<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411<br>EEC: Xi-N, R 38-51/53                                                                                                                                                                                  |
| 0,1 - <1        | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)<br>EINECS/ELINCS: 931-384-6, ECB-Nr.: 01-2119493620-38-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 - Flam. Liq. 3: H226<br>EEC: Xn-N, R 22-41-43-51/53 |
| 0,1 - <1        | αλκοξυλιωμένη αλκυλφαινόλη<br>EINECS/ELINCS: 618-541-1<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411<br>EEC: Xi-N, R 36/38-51/53                                                                                                                                                                                                                    |

#### Σχόλιο συστατικών

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%  
CAS - αλκοξυλιωμένη αλκυλφαινόλη  
Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και των φράσεων R, 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.<br>Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.                                                                                                                                      |
| Μετά από την επαφή με το δέρμα   | Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε καλά 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                | Μην προκαλείτε εμετό.<br>Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.<br>Παροχή ιατρικής θεραπείας.                                                                                                         |

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

Πονοκέφαλο

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

Συμπτωματική αντιμετώπιση.  
Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.  
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.  
μονοξειδία του άνθρακα (CO)

## 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.  
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

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.

Μην τρώτε πίνετε καπνίζετε και εισπνέετε ταμπάκο κατά την εργασία.  
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 πλύνετε 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.  
Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.  
Το δοχείο να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

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

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

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

άσχετο

#### DNEL

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - <1        | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |
|                 | Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 8,56 mg/m <sup>3</sup> /8h (ECHA CHEM).                                      |
|                 | Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 12,5 mg/kg/8h (ECHA CHEM).                                                  |

#### PNEC

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - <1        | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |
|                 | sewage treatment plants (STP), 24.33 mg/l (ECHA CHEM).                                                                                        |
|                 | soil, 2,54 mg/kg soil dw (ECHA CHEM).                                                                                                         |
|                 | sediment (marine water), 0,313 mg/kg (ECHA CHEM).                                                                                             |
|                 | sediment (fresh water), 3,13 mg/kg (ECHA CHEM).                                                                                               |
|                 | marine water, 0,00012 mg/l (ECHA CHEM).                                                                                                       |
|                 | fresh water, 0,0012 mg/l (ECHA CHEM).                                                                                                         |

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Πρόσθετες οδηγίες για τη  
διαμόρφωση τεχνικών  
εγκαταστάσεων

Φροντίζετε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.

Προστασία των οφθαλμών

Εάν υπάρχει κίνδυνος πτισίλισμα:  
Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία των χεριών

Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.  
Nitrile, >120 min (EN 374).  
Neoprene, >480 min (EN 374).

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 υψηλών συγκεντρώσεων.  
Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου συνδυασμένο φίλτρο A-P1.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Μορφή                                    | υγρό                                |
| Χρώμα                                    | ανοικτό κίτρινο                     |
| Οσμή                                     | χαρακτηριστική                      |
| όριο οσμής                               | μη εκτιμημένο                       |
| Τιμή pH                                  | δεν είναι διαθέσιμο                 |
| Τιμή pH [1%]                             | δεν είναι διαθέσιμο                 |
| Σημείο ζέσεως [°C]                       | μη εκτιμημένο                       |
| Σημείο ανάφλεξης [°C]                    | 221 (ISO 2592)                      |
| Ευφλογιστία [°C]                         | μη εκτιμημένο                       |
| Κάτω όριο εκρηκτικότητας                 | δεν είναι διαθέσιμο                 |
| Άνω όριο εκρηκτικότητας                  | δεν είναι διαθέσιμο                 |
| Προωθεί την πυρκαγιά                     | οχι                                 |
| Πίεση ατμού/αερίου [kPa]                 | μη εκτιμημένο                       |
| Πυκνότητα [g/ml]                         | 0,877 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Πυκνότητα [kg/m³]                        | δεν είναι διαθέσιμο                 |
| Διαλυτότητα σε νερό                      | Δεν αναμιγνύεται                    |
| Συντελεστής κορεσμού [n-οκτανόλης/νερού] | μη εκτιμημένο                       |
| Ιξώδες                                   | 41 mm²/s (40°C); (DIN 51562)        |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στον αέρα        | μη εκτιμημένο                       |
| Ταχύτητα εξάτμισης                       | μη εκτιμημένο                       |
| Σημείο τήξεως [°C]                       | μη εκτιμημένο                       |
| Αυτανάφλεξη [°C]                         | δεν είναι διαθέσιμο                 |
| Σημείο αποσύνθεσης [°C]                  | μη εκτιμημένο                       |

### 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

Βλέπε κεφάλαιο 7.2.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - <1        | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |
|                 | LD50, Από το στόμα, Αρουραίος: 2000 mg/kg bw OECD 401 (ECHA CHEM).                                                                            |

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών μη εκτιμημένο

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος μη εκτιμημένο

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών μη εκτιμημένο

STOT-εφάπαξ έκθεση μη εκτιμημένο

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση μη εκτιμημένο

Προκαλεί μετάλλαξη μη εκτιμημένο

Τοξικότητα αναπαραγωγής μη εκτιμημένο

Καρκινογόνο μη εκτιμημένο

Γενικές παρατηρήσεις

Περιέχει τυποποιημένες ενώσεις της 76/464/EOK.

Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - <1        | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |
|                 | EL50, (48h), Daphnia magna: ~ 91,4 mg/l OECD 202 (ECHA CHEM).                                                                                 |
|                 | EL50, (96h), Selenastrum capricornutum: > 15 mg/l OECD 201 (ECHA CHEM).                                                                       |
|                 | LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: ~ 24 mg/l OECD 203 (ECHA CHEM).                                                                             |

### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος μη εκτιμημένο

Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης μη εκτιμημένο

Βιολογική αποσύνθεση Το προϊόν είναι δυσδιάλυτο στο νερό. Μπορεί να εξαλειφθεί από το νερό σε μεγάλο βαθμό με αβιοτικές διεργασίες, π.χ. μηχανικό διαχωρισμό.

### 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

Περιέχει τυποποιημένες ενώσεις της 76/464/EOK.

Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.

Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον και στην αποχέτευση.

## 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

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. Τηρείται η ΕΟΚική διάταγμα 2002/95/ΕΟΚ (RoHS) περιορισμού χρήσης καθορισμένων επικινδύνων υλών.

Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.

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

Σύμφωνα με τον αριθμό ΟΗΕ βλ. Το σημείο 14.2

### 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

Σύμφωνα με τον αριθμό ΟΗΕ βλ. Το σημείο 14.2

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

Σύμφωνα με τον αριθμό ΟΗΕ βλ. Το σημείο 14.2

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Σύμφωνα με τον αριθμό ΟΗΕ βλ. Το σημείο 14.2

### 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 73/78 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

|                                  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΟΚ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ</b>            | 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/ΕΟΚ (2008/47/ΕΚ); 453/2010/ΕΚ |
| <b>ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ</b>      | ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)                                                                                |
| <b>ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (GR):</b> | μη εκτιμώμενο.                                                                                                                          |
| - Περιορισμός απασχόλησης        | οχι                                                                                                                                     |
| - VOC (1999/13/ΕΚ)               | 0 %                                                                                                                                     |

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

δεν είναι διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### 16.1 Φράσεις-R (τμήμα 3)

R 36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.  
R 51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.  
R 22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.  
R 41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.  
R 43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.  
R 38: Ερεθίζει το δέρμα.  
R 34: Προκαλεί εγκαύματα.  
R 50: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

### 16.2 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### 16.3 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  
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  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
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 03.03.2014, Αναθεώρηση 03.03.2014

Έκδοση 04. Αντικαθιστά την έκδοση: 03

Σελίδα 9 / 9

## 16.4 Άλλες πληροφορίες

### Κατάσταση

Τμήμα 4 been added: Θέστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη διάθεση του γιατρού.

Τμήμα 4 been added: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:  
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Τμήμα 4 been added: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Τμήμα 7 been added: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Τμήμα 7 been added: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

Τμήμα 8 been added: Εάν υπάρχει κίνδυνος πιπίλισμα: