

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 1 / 14

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Λάδι κινητήρα 5W – 30 Truck  
Αριθμός άρθρου: 48416**

**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](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Τομέας πληροφόρησης**

Τεχνικές πληροφορίες [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
σύμφωνα

**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 [ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]**

ουδεμία ταξινόμηση.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

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

Εικονογράμματα κινδύνου καμία

Προειδοποιητική λέξη καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας καμία

Δηλώσεις προφυλάξεων καμία

Ιδιαίτερη σήμανση EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Περιέχει: C14-16-18 Αλκυλοφαινόλη. EUH208 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι Δεν περιέχει PBT ή vPvB ουσίες.

Άλλοι κίνδυνοι Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.

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

**3.1 Ουσίες**

δεν είναι διαθέσιμο

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 2 / 14

3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100      | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία<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                                                                                                                               |
| 10 - < 20       | 1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο<br>CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                                                                                   |
| 1 - < 5         | Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διτριπτοϋλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα<br>CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                        |
| 1 - < 2,5       | [O-(6-μεθυλοέπτυλο)] δις[O-(δευτ-βουτύλ)] δις[διθειοφωσφορικός] ψευδάργυρος<br>CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: >12,5 - 100: Eye Dam. 1: H318, >=6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319 |
| 0,1 - < 1       | C14-16-18 Αλκυλοφαινόλη<br>CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - STOT RE 2: H373                                                                                                                                                                                                 |

Σχόλιο συστατικών

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, βλ.ΤΜΗΜΑ 16.  
Βασικό λάδι υψηλής κατεργασίας (IP 346 DMSO εκχύλισμα < 3%)

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 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                | Μην προκαλείτε εμετό.<br>Καλέστε αμέσως γιατρό.<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, Διοξειδιο του άνθρακα. |
| Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Πλήρης ακτίνα νερού.                                                     |

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.  
Πρωτοξείδια του αζώτου (NOx).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 3 / 14

**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.

Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία με ακτίνα ψεκασμού νερού.

**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 χυθεί.

Σχηματίζει μαζί με νερό ολισθηρά επιστρώματα.

**6.2 Περιβαλλοντικά προστατευτικά μέτρα**

Εμποδίστε την επιφανειακή επέκταση (π.χ. με προχύματα 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. συνδετικό μέσο ελαίου).

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**

Σε περίπτωση κανονικής χρησιμοποίησης δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Χρησιμοποιείτε το μόνον σε καλά αεριζόμενες περιοχές.

Να χρησιμοποιούνται συσκευές ανθεκτικές σε διαλύτες.

Το προϊόν είναι εύφλεκτο.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Μετά την εργασία φροντίστε για τον πολύ καλό καθαρισμό και την περιποίηση του δέρματος.

Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.

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 παρεμποδίζεται η διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.

Το δοχείο να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Βλέπε κεφάλαιο 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 4 / 14

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                                                             |

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για τη θέση εργασίας EU (2004/37/EG)

άσχετο

DNEL

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                  |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1   |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2.73 mg/m <sup>3</sup>              |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 970 µg/kg bw/day                   |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 740 µg/kg bw/day                   |
| [O-(6-μεθυλοέπυλο)] δις[O-(δευ-βουτύλ)] δις[διθειοφωσφορικός] ψευδάργυρος, CAS: 93819-94-4           |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 8,31 mg/m <sup>3</sup>              |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,58 mg/kg bw/d (AF=120)           |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,29 mg/kg bw/d (AF=240)          |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,24 mg/kg bw/d (AF=600)          |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2,11 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)     |
| C14-16-18 Αλκυλοφαινόλη                                                                              |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1.17 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75)     |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0.3 mg/kg bw/d (AF= 300)           |
| Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διπριβουτυλ-4-υδροξυφαινόλη)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0 |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2.33 mg/m <sup>3</sup>              |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1750 mg/m <sup>3</sup>              |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 220 µg/kg bw/day                   |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 20 mg/kg bw/day                    |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 6 µg/cm <sup>2</sup>                    |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 740 µg/m <sup>3</sup>              |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 875 mg/m <sup>3</sup>              |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 330 µg/kg bw/day                  |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 8.33 mg/cm <sup>2</sup>                |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 160 µg/kg bw/day                  |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 50 mg/kg bw/day                   |

PNEC

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| Κατάποση (τροφή), 9.33 mg/kg food                                                                  |
| [O-(6-μεθυλοέπυλο)] δις[O-(δευ-βουτύλ)] δις[διθειοφωσφορικός] ψευδάργυρος, CAS: 93819-94-4         |
| Γλυκού νερού, 4 µg/l (AF=100)                                                                      |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 5 / 14

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Θαλασσινό νερό, 4,6 µg/l (AF=10 000)                                                                |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 100 mg/l (AF=100)          |
| Ιζημα (Γλυκού νερού), 0,012 mg/kg dw                                                                |
| Ιζημα (Θαλασσινό νερό), 0,001 mg/kg dw                                                              |
| Χώμα, 0,005 mg/kg dw                                                                                |
| Κατάποση (τρόφιμα), 10,67 mg/kg dw (AF=300)                                                         |
| C14-16-18 Αλκυλοφαινόλη                                                                             |
| Γλυκού νερού, 0.1 mg/L (AF= 1000)                                                                   |
| Θαλασσινό νερό, 0.01 mg/L (AF= 10 000)                                                              |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 100 mg/L (AF= 10)          |
| Ιζημα (Γλυκού νερού), 4 266.16 mg/kg dw                                                             |
| Ιζημα (Θαλασσινό νερό), 426.62 mg/kg dw                                                             |
| Χώμα, 852.58 mg/kg dw                                                                               |
| Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διπριβουτλ-4-υδροξυφαινόλη)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0 |
| Γλυκού νερού, 4.3 - 30 µg/L                                                                         |
| Θαλασσινό νερό, 30 - 1800 ng/L                                                                      |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 1 - 100 mg/L               |
| Ιζημα (Γλυκού νερού), 370 - 233000 µg/kg sediment dw                                                |
| Χώμα, 50 - 189000 µg/kg soil dw                                                                     |
| Ιζημα (Θαλασσινό νερό), 37 - 23300 µg/kg sediment dw                                                |
| Κατάποση (τρόφιμα), 41.33 mg/kg food                                                                |

## 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

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).

### 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.  
Μην εισπνέετε αέρια/ατμούς/αεροζόλ.  
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

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 6 / 14

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                             | υγρό                               |
| Μορφή                                                        | υγρό                               |
| Χρώμα                                                        | σε χρώμα κεχριμπαριού              |
| Οσμή                                                         | χαρακτηριστική                     |
| όριο οσμής                                                   | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Τιμή pH                                                      | δεν είναι διαθέσιμο                |
| Τιμή pH [1%]                                                 | δεν είναι διαθέσιμο                |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως [°C] | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Σημείο ανάφλεξης [°C]                                        | 230 (EN ISO 2592 )                 |
| Αναφλεξιμότητα                                               | Δεν είναι εκρηκτική.               |
| Κάτω όριο εκρηκτικότητας                                     | δεν αυτο-ανάφλεξη                  |
| Άνω όριο εκρηκτικότητας                                      | δεν είναι διαθέσιμο                |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                                        | οχι                                |
| Πίεση ατμού/αερίου [kPa]                                     | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Πυκνότητα [g/cm³]                                            | 0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Σχετική πυκνότητα                                            | μη εκτιμημένο                      |
| Πυκνότητα [kg/m³]                                            | δεν είναι διαθέσιμο                |
| Διαλυτοτητα σε νερο                                          | Δεν αναμιγνύεται                   |
| Διαλυτοτητα Άλλα διαλυτικά                                   | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)  | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Κινηματικό ιξώδες                                            | 71,65 mm²/s 40°C (DIN 51562)       |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Σημείο τήξεως [°C]                                           | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης [°C]                                | δεν είναι διαθέσιμο                |
| Σημείο αποσύνθεσης [°C]                                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                    | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**

**10.1 Δραστικότητα**

Βλέπε κεφάλαιο 10.3.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

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

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Δυνατή θέρμανση

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 7 / 14

#### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Οξειδοαναγωγικά σώματα  
ισχυρώς βασικές ενώσεις  
ισχυρά οξέα

#### **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 8 / 14

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                                                                                  |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1   |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 5000 mg/kg bw                                                         |
| 1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4                                               |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, >5000 mg/kg bw                                                        |
| [O-(6-μεθυλοέπτυλο)] δις[O-(δευτ-βουτύλ)] δις[διθειοφωσφορικός] ψευδάργυρος, CAS: 93819-94-4         |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 2600 mg/kg bw                                                         |
| C14-16-18 Αλκυλοφαινόλη                                                                              |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg bw                                                       |
| Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διπριβουτυλ-4-υδροξυφαινόλη)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 500 - 2000 mg/kg bw                                                   |

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν                                                                                               |
| 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, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                    |
| 1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4                                               |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, >2000 mg/kg bw                                                          |
| [O-(6-μεθυλοέπτυλο)] δις[O-(δευτ-βουτύλ)] δις[διθειοφωσφορικός] ψευδάργυρος, CAS: 93819-94-4         |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, >3160 mg/kg bw                                                          |
| C14-16-18 Αλκυλοφαινόλη                                                                              |
| LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg bw                                                       |
| Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διπριβουτυλ-4-υδροξυφαινόλη)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0 |
| LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, 2000 mg/kg bw                                                         |

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν                                                                                             |
| Εισπνέοντας, 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 |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                             |
| 1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4                                             |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 5,2 mL/L (4h)                                                        |
| [O-(6-μεθυλοέπτυλο)] δις[O-(δευτ-βουτύλ)] δις[διθειοφωσφορικός] ψευδάργυρος, CAS: 93819-94-4       |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, >2 mg/l air                                                          |

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





Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 9 / 14

|                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | δεν ερεθίζει.<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Δεν ταξινομείται λόγω ειδικών ορίων συγκέντρωσης της ουσίας.                                  |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.                                                               |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών   | Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.<br>Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT-εφάπαξ έκθεση                  | Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.                                                               |
| STOT-επανεπιλημμένη έκθεση          | 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   |
| 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                                                     |
| Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διπριβουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0 |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 3 - 750 mg/kg bw/day                                                 |
| NOAEL, Από το δέρμα, Αρουραίος, 500 - 1000 mg/kg bw/day                                              |

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Προκαλεί μετάλλαξη      | Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |
| Τοξικότητα αναπαραγωγής | Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |
| 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.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής | Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα. |
| 11.2.2 Λοιπές πληροφορίες                | καμία                                                                      |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 10 / 14

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     |
| NOELR, (14d), ψάρι, 1 g/L                                                                              |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L                                                                      |
| LL50, (4d), ψάρι, 100 mg/L                                                                             |
| [O-(6-μεθυλοέπυλο)] δις[O-(δευτ-βουτύλ)] δις(διθειοφωσφορικός) ψευδάργυρος, CAS: 93819-94-4            |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l                                                       |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l                                                                   |
| IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l                                                                  |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l                                                             |
| C14-16-18 Αλκυλοφαινόλη                                                                                |
| LC50, (96h), Cyprinus carpio, 100 mg/L                                                                 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L                                                                   |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L                                                 |
| Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διτριπτοβουτλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0 |
| LC50, (14d), ψάρι, 100 mg/L                                                                            |
| EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg                                                           |
| EC50, (72h), Algae, 180 - 3000000 ng/L                                                                 |
| EC50, (3h), Μικροοργανισμοί νερού, 100 - 1000 mg/L                                                     |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L                                                                    |
| NOEC, (33d), ψάρι, 360 µg/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 ABT και αΑαB

Βάση των διαθέσιμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0 Σελίδα 11 / 14

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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

Τηρείται η ΕΟΚική διάταγμα 2011/65/EK [(ΕΕ) 2015/863] (RoHS) περιορισμού χρήσης καθορισμένων επικινδύνων υλών.  
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\* 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 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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0 Σελίδα 12 / 14

**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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

δεν είναι διαθέσιμο



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0 Σελίδα 13 / 14

**ΤΜΗΜΑ 15: Σληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ΕΟΚ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ</b>                                                                                           | 2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/EE; 2004/42/EK; (EG) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EE) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (EE) 2020/878; (EE) 2016/131; (EE) 517/2014; (EE) 2019/1148; (EE) 2019/1021, (EE) 2023/707                                     |
| - 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.                                                                                                                 |
| - Παράρτημα I (REACH)                                                                                           | Το προϊόν δεν υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα I.                                                                                                                                                                                                    |
| - Παράρτημα XIV (REACH)                                                                                         | Το προϊόν δεν περιέχει σε ποσοστό $\geq 0,1\%$ ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το Παράρτημα XIV του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)                                                                                                                 |
| - Παράρτημα XVII (REACH)                                                                                        | Το προϊόν περιέχει σε ποσοστό $\geq 0,1\%$ ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) με τους ακόλουθους περιορισμούς 75<br>Το προϊόν δεν υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) |
| <b>ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ</b>                                                                                     | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (GR):</b>                                                                                | μη εκτιμημένο.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - Περιορισμός απασχόλησης                                                                                       | δεν είναι διαθέσιμο                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - VOC (2010/75/EK)                                                                                              | άσχετο                                                                                                                                                                                                                                                                |

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας**

Για ουσίες σε αυτό το μείγμα δεν διεξάχθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφαλείας.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)**

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.04.2024, Αναθεώρηση 23.04.2024

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 14 / 14

**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  
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 Άλλες πληροφορίες**

Διαδικασία ταξινόμησης

Κατάσταση

καμία