

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 1 / 13

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Λάδι αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων (ATF)  
Αριθμός άρθρου: 177652**

**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 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

**Συμβουλευτικό κέντρο**

+30 210 7793777 POISON CENTER Athens

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων**

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

Aquatic Chronic 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

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

**Εικονογράμματα κινδύνου**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς εθνικούς κανονισμούς.

**Ιδιαίτερη σήμανση**

Περιέχει: 4,4'-θειοδιαθυλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό. EUH208 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι**

**Κίνδυνοι υγείας**

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.

Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Η ουσία αυτή / το μείγμα αυτό δεν περιέχει συστατικά τα οποία σε ποσότητες 0,1% ή μεγαλύτερες διαθέτουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(στ) του κανονισμού REACH ή με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

**Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι**

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

**Άλλοι κίνδυνοι**

Περαιτέρω κίνδυνοι δεν διαπιστώθηκαν βάσει της εξέλιξης της επιστήμης.

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

**3.1 Ουσίες**

δεν είναι διαθέσιμο

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 2 / 13

3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100      | 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         | Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                    |
| 1 - < 5         | Παράγωγα φαινόλης<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                                                                                           |
| 0,1 - < 1       | 4,4'-θειοδιαθειλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό<br>CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411                                   |
| 0,01 - < 0,25   | Θειοφωσφορίτες αλκυλίου<br>EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, Παράγοντας M (οξεία): 10, Παράγοντας M (χρόνια): 10 |

Σχόλιο συστατικών

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 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>Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.<br>Μην προκαλείτε εμετό.                                                                                                             |

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.

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

Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.  
μονοξειδία του άνθρακα (CO)  
Θειικά οξείδια (SOx).  
Πρωτοξειδία του αζώτου (NOx).  
Υδρόθειο (H2S).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 3 / 13

**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.

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη κατά το χειρισμό χημικών ουσιών μέτρα προσοχής.

Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας

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

Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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 παρεμποδίζετε την διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές.

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 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 4 / 13

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                                                                                |
| Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη, CAS: 36878-20-3                                                       |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 5 mg/kg bw/day                   |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2,5 mg/kg bw/day                |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,25 mg/kg bw/day               |
| Θειοφωσφορίτες αλκυλίου                                                                            |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1,76 mg/m <sup>3</sup>            |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,5 mg/kg bw/day                 |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,43 mg/m <sup>3</sup>           |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,25 mg/kg bw/day               |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,25 mg/kg bw/day               |
| 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, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,74mg/kg bw/day                |
| 4,4'-θειοδιαθυλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7                                 |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 3,526 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75)  |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)           |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,5mg/kg bw/day                 |

PNEC

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη, CAS: 36878-20-3                                                       |
| Γλυκού νερού, 412 µg/L                                                                             |
| Θαλασσινό νερό, 41,2 µg/L                                                                          |
| ίζημα (Γλυκού νερού), 1 mg/kg sediment dw                                                          |
| ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0,1 mg/kg sediment dw                                                      |
| Θειοφωσφορίτες αλκυλίου                                                                            |
| Γλυκού νερού, 900 ng/l                                                                             |
| Θαλασσινό νερό, 90 ng/l                                                                            |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 54 mg/l                   |
| ίζημα (Γλυκού νερού), 0,073 mg/kg                                                                  |
| ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0,007 mg/kg                                                                |
| χώμα, 0,015 mg/kg                                                                                  |
| Κατάποση (τρόφιμα), 10 mg/kg                                                                       |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| Κατάποση (τρόφιμα), 9,33 mg/kg food                                                                |
| 4,4'-θειοδιαθυλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7                                 |
| Γλυκού νερού, 0,009 mg/L (AF= 1000)                                                                |
| Θαλασσινό νερό, 0,001 mg/L (AF= 10 000)                                                            |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 100 mg/L (AF= 10)         |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 5 / 13

|                                            |
|--------------------------------------------|
| ίζημα (Γλυκού νερού), 542 229.75 mg/kg dw  |
| ίζημα (Θαλασσινό νερό), 54 222.98 mg/kg dw |
| χώμα, 259 870.48 mg/kg dw                  |
| Κατάποση (τροφήμα), 20 mg/kg food (AF=300) |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων

Φροντίστε 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

Προστατευτικά γυαλιά. (EN 166:2001)

Προστασία των χεριών

Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.  
Καουτσούκ νιτριλίου βουτυλίου (NBR) > 0,38 mm: (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

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                                              |                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                             | υγρό                      |
| Μορφή                                                        | υγρό                      |
| Χρώμα                                                        | μπλε-πράσινο              |
| Οσμή                                                         | χαρακτηριστική            |
| όριο οσμής                                                   | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Τιμή pH                                                      | δεν είναι διαθέσιμο       |
| Τιμή pH [1%]                                                 | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως [°C] | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Σημείο ανάφλεξης [°C]                                        | 214                       |
| Αναφλεξιμότητα                                               | Όχι εύκολα εύφλεκτο.      |
| Κάτω όριο εκρηκτικότητας                                     | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Άνω όριο εκρηκτικότητας                                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                                        | οχι                       |
| Πίεση ατμού/αερίου [kPa]                                     | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Πυκνότητα [g/cm³]                                            | 0.84 (15 °C / 59,0 °F)    |
| Σχετική πυκνότητα                                            | μη εκτιμημένο             |
| Πυκνότητα [kg/m³]                                            | δεν είναι διαθέσιμο       |
| Διαλυτοτητα σε νερο                                          | πρακτικά αδιάλυτο         |
| Διαλυτοτητα Άλλα διαλυτικά                                   | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)  | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Κινηματικό ιξώδες                                            | 25 mm²/s (40°C)           |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Σημείο τήξεως [°C]                                           | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης [°C]                                | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Σημείο αποσύνθεσης [°C]                                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                    | δεν είναι διαθέσιμο       |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 6 / 13

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

καμία

**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.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Οξειδοαναγωγικά σώματα

Οξέα

Ισχυρώς βασικές ενώσεις

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 7 / 13

**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                                                                                |
| Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη, CAS: 36878-20-3                                                       |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 5000 mg/kg bw                                                       |
| Θειοφωσφορίτες αλκυλίου                                                                            |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg                                                        |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 50 - 150 mg/kg bw/day                                              |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 5000 mg/kg bw                                                     |
| 4,4'-θειοδιαιθυλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7                                |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 10 000 mg/kg bw                                                   |

**Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν                                                                                             |
| Από το δέρμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.              |
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Θειοφωσφορίτες αλκυλίου                                                                            |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 500 mg/kg                                                           |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                  |
| 4,4'-θειοδιαιθυλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7                                |
| LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 3160 mg/kg                                                        |

**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, > 5 mg/L, 4h                                                         |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** 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 |
| μάτι, μη ερεθιστικό                                                                                |
| 4,4'-θειοδιαιθυλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7                                |
| μάτι, Ερεθιστικό                                                                                   |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** 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 |
| Από το δέρμα, μη ερεθιστικό                                                                        |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** 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 |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 8 / 13

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί                                    |
| 4,4'-θειοδιαθειλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7 |
| Από το δέρμα, Ευαισθητοποιεί                                        |

- STOT-εφάπαξ έκθεση** δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης. Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης. Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη, CAS: 36878-20-3                                                       |
| NOEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 100 mg/kg bw/day                                                    |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                           |
| LOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 125 mg/kg bw/day                                                   |
| 4,4'-θειοδιαθειλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7                                |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 300 mg/kg bw/day                                                   |

- Προκαλεί μετάλλαξη** δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης. 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 |
| in vitro, αρνητική                                                                                 |
| 4,4'-θειοδιαθειλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7                                |
| in vitro, αρνητική                                                                                 |

- Τοξικότητα αναπαραγωγής** δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης. Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**- γονιμότητα**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day                                                  |
| 4,4'-θειοδιαθειλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7                                |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 450 mg/kg bw/day                                                   |

**- ανάπτυξη**

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                 |
| 4,4'-θειοδιαθειλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7 |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 450 mg/kg bw/day                    |

- Καρκινογόνο** δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης. 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 υγιονομικής 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 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 9 / 13

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη, CAS: 36878-20-3                                                       |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                                               |
| EL50, (72h), Algae, 100 mg/L                                                                       |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L                                                             |
| NOELR, (33d), ψάρι, 10 mg/L                                                                        |
| Θειοφωσφορίτες αλκυλίου                                                                            |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l                                                              |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l                                                  |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l                                                           |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l                                                              |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L                                                           |
| LL50, (4d), ψάρι, > 100 mg/L                                                                       |
| 4,4'-θειοδιαιθυλένιο όξινο-2-οκταδεκενυλοηλεκτρικό, CAS: 93882-40-7                                |
| LC50, (96h), ψάρι, > 100 mg/l (OECD 203)                                                           |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)                                                    |
| NOEC, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201)                                                          |

**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 δεν είναι ευχερώς βιοαποδομήσιμη.

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| (28d), 1 - 4 %, ΟΟΣΑ 301 B, Το προϊόν δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο.                               |

**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.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.

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

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 10 / 13

**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**

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

**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"

**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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 11 / 13

**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

**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** 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 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
- Το προϊόν υπόκειται σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) στους ακόλουθους περιορισμούς 3
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ** ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (GR):** μη εκτιμώμενο.
- Περιορισμός απασχόλησης Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους. Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για μέλλουσες και θηλάζουσες μητέρες.
- VOC (2010/75/EK) άσχετο

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

δεν είναι διαθέσιμο

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 12 / 13

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### 16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

### 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

Aquatic Chronic 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (Μέθοδος υπολογισμού)

#### Κατάσταση

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.2, 16.3

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.01.2025, Αναθεώρηση 30.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 13 / 13