

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 1 / 12

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Γράσο για ρουλεμάν  
Αριθμός άρθρου: 28194, 28193, 1000968**

**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]**

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: Ναφθενικός Ψευδάργυρος. EUH208 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.

**Κίνδυνοι υγείας**

Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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**

Δεν περιέχει PBT ή vPvB ουσίες.

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.

**Άλλοι κίνδυνοι**

καμία

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

**3.1 Ουσίες**

δεν είναι διαθέσιμο

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 2 / 12

**3.2 Μείγματα**

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - < 2,5       | Φωσφοροδιθειοικό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου<br>CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,1 - < 1       | Τετραβορικό διλίθιο<br>CAS: 12007-60-2, EINECS/ELINCS: 234-514-3, Reg-No.: 01-2120770724-49-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d<br>SCL [%]: >= 3,8: Repr. 2: H361                                                             |
| 0,1 - < 1       | Ναφθενικός Ψευδάργυρος<br>CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411                                                                                |

**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                  | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.                                                                                                                                                  |
| Μετά την εισπνοή                 | Φροντίστε για καθαρό αέρα.<br>Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.                                                                                                                                      |
| Μετά από την επαφή με το δέρμα   | Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε 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                | Αμέσως ζητήστε ιατρική συμβουλή.<br>Μην προκαλείτε εμετό.<br>Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.                                                                                                   |

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

ερεθιστική δράση

**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, Διοξειδίο 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 3 / 12

## 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 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

Σε περίπτωση κανονικής χρησιμοποίησης δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.  
Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας  
Μην βάζετε στις τσέπες των παντελονιών σας ξεσκονόπανα διαποτισμένα από το προϊόν.

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

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.  
Να 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 αερισμένο χώρο.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 4 / 12

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

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

άσχετο

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

άσχετο

**DNEL**

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                                     |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3                                                                                 |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1,18 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 3,3 mg/kg bw/day                                      |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1,7 mg/kg bw/day                                     |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,17 ng/kg bw/day                                    |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,29 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Τετραβορικό διλίθιο, CAS: 12007-60-2                                                                                    |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 7.1 mg/m <sup>3</sup> (AF= 12.5)                       |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 333 mg/kg bw/D (AF= 30)                               |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 166 mg/kg bw/D (AF= 60)                              |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0.83 mg/kg bw/D (AF= 60)                             |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)                       |
| Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυ λο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου, CAS: 85940-28-9 |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 6,6 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 9,6 mg/kg bw/d                                        |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1,67 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 4,8 mg/kg bw/d                                       |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,19 mg/kg bw/d                                      |

**PNEC**

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                                     |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3                                                                                 |
| Γλυκού νερού, 0,004 mg/L                                                                                                |
| Θαλασσινό νερό, 0 mg/L                                                                                                  |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 689,7 µg/L                                     |
| ίζημα (Γλυκού νερού), 0.015 mg/kg dw                                                                                    |
| ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0.002 mg/kg dw                                                                                  |
| χώμα, 0.001 mg/kg dw                                                                                                    |
| Τετραβορικό διλίθιο, CAS: 12007-60-2                                                                                    |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 44 mg/L                                        |
| Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυ λο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου, CAS: 85940-28-9 |
| Γλυκού νερού, 0,002 mg/l (AF=1000)                                                                                      |
| Θαλασσινό νερό, 0,0002 mg/l (AF=10000)                                                                                  |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 100 mg/l (AF=100)                              |
| ίζημα (Γλυκού νερού), 19,3 mg/kg dw                                                                                     |
| ίζημα (Θαλασσινό νερό), 1,93 mg/kg dw                                                                                   |
| χώμα, 15,7 mg/kg dw                                                                                                     |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 5 / 12

**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 επικινδύνων ουσιών IFA.

Προστασία των οφθαλμών

Εάν υπάρχει κίνδυνος πτώσης: Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία των χεριών

Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.

> 0,4 mm; Νιτρίλιο, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

> 0,4 mm; βουτυλικό καουτσούκ, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Προστασία του σώματος

ελαφρά προστατευτική στολή

Άλλα μέτρα

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

Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.

Αναπνευστική προστασία

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

Θερμικοί κίνδυνοι

καμία

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

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

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Φυσική κατάσταση

στερεό

Μορφή

φουραματώδες

Χρώμα

πράσινο

Οσμή

χαρακτηριστική

όριο οσμής

άσχετο

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]

δεν είναι διαθέσιμο

Αναφλεξιμότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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]

ca. 0,9 (DIN 51757) (25 °C)

Σχετική πυκνότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Πυκνότητα [kg/m³]

δεν είναι διαθέσιμο

Διαλυτότητα σε νερό

αδιάλυτο

Διαλυτότητα Άλλα διαλυτικά

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

δεν είναι διαθέσιμο

Κινηματικό ιξώδες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Σημείο στάλαξης: > 250°C (IP 396)

NLGI (National Lubricating Grease Institute): 3

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 6 / 12

## **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**

### **10.1 Δραστικότητα**

Κατά την ενδεδειγμένη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.

### **10.2 Χημική σταθερότητα**

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

### **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Αντιδράσεις με δυνατά οξειδωτικά μέσα.

### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Δυνατή θέρμανση

### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Οξειδοαναγωγικά σώματα  
ισχυρά οξέα  
ισχυρώς βασικές ενώσεις

### **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 7 / 12

**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                                                                                                     |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3                                                                                 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg                                                                             |
| Τετραβορικό διλίθιο, CAS: 12007-60-2                                                                                    |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 300 - 2000 mg/kg bw                                                                      |
| Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυ λο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου, CAS: 85940-28-9 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 3080 mg/kg bw                                                                            |

**Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή**

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν                                                                                                                  |
| Από το δέρμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.                                   |
| Στοιχεία συστατικών                                                                                                     |
| Τετραβορικό διλίθιο, CAS: 12007-60-2                                                                                    |
| LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg bw                                                                          |
| Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυ λο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου, CAS: 85940-28-9 |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, 20000 mg/kg bw                                                                             |

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή**

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν                                                                                                                  |
| Εισπνέοντας, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.                                    |
| Στοιχεία συστατικών                                                                                                     |
| Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυ λο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου, CAS: 85940-28-9 |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2.3 mg/L air, 4h                                                                          |

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

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                                     |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3                                                                                 |
| μάτι, Ερεθιστικό                                                                                                        |
| Τετραβορικό διλίθιο, CAS: 12007-60-2                                                                                    |
| μάτι, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                  |
| Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυ λο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου, CAS: 85940-28-9 |
| Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                        |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                                     |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3                                                                                 |
| Από το δέρμα, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση                                                                          |
| Τετραβορικό διλίθιο, CAS: 12007-60-2                                                                                    |
| Από το δέρμα, μη ερεθιστικό                                                                                             |
| Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυ λο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου, CAS: 85940-28-9 |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 8 / 12

Ερεθιστικό

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** EUH208: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
Μέθοδος υπολογισμού

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                                   |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3                                                                               |
| Από το δέρμα, Ευαισθητοποιεί                                                                                          |
| Τετραβορικό διλίθιο, CAS: 12007-60-2                                                                                  |
| Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί                                                                                      |
| Φωσφοροδιθειικό οξύ, μείγμα O,O-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου, CAS: 85940-28-9 |
| Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί                                                                                      |

**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                                                                                                   |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3                                                                               |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 89,7 mg/kg bw/day                                                                     |
| Τετραβορικό διλίθιο, CAS: 12007-60-2                                                                                  |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 150 mg/kg bw/day                                                                      |
| Φωσφοροδιθειικό οξύ, μείγμα O,O-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου, CAS: 85940-28-9 |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 125 mg/kg bw/day                                                                      |

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

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                     |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3 |
| in vitro, αρνητική                      |

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

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                    |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3                                                                |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 137,9 mg/kg bw/day, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση                   |
| Τετραβορικό διλίθιο, CAS: 12007-60-2                                                                   |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |

**- ανάπτυξη**

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                  |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3                                              |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 344,8 mg/kg bw/day, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |
| Τετραβορικό διλίθιο, CAS: 12007-60-2                                                 |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)     |

**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 υγιεινομικής προστασίας στο χώρο εργασίας, και τοξικολόγους.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 9 / 12

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

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.

**11.2.2 Λοιπές πληροφορίες**

καμία

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν                                                                  |
| Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                                     |
| Ναφθενικός Ψευδάργυρος, CAS: 12001-85-3                                                                                 |
| EC50, (72h), Algae, 4 mg/L                                                                                              |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L                                                                                     |
| LL50, (96h), ψάρι, 100 mg/L                                                                                             |
| Τετραβορικό διλθίο, CAS: 12007-60-2                                                                                     |
| LC50, (96h), ψάρι, 100 mg/L                                                                                             |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L                                                                                    |
| EC50, (72h), Algae, 100 mg/L                                                                                            |
| NOEC, (72h), Algae, 32 mg/L                                                                                             |
| Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυ λο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου, CAS: 85940-28-9 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L                                                                                    |
| EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L                                                                                        |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L                                                                              |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l                                                                              |

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

**Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**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 αΑαΒ**

Βάση των διαθέσιμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και vPvB.

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 10 / 12

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.

Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

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

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

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Υπόλοιπα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/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.

Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.

Να διατεθούν όπως τα επικίνδυνα απορρίμματα.

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

120112\*

**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  
150102  
150104

**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 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 11 / 12

**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

**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) 2024/573; (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 καταλογογραφημένων 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 δεν υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

**ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (GR):**

μη εκτιμώμενο.

**- Περιορισμός απασχόλησης**

δεν είναι διαθέσιμο

**- VOC (2010/75/EK)**

0 %

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

δεν είναι διαθέσιμο

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.05.2025, Αναθεώρηση 10.03.2025

Έκδοση 14.1. Αντικαθιστά την έκδοση: 14.0

Σελίδα 12 / 12

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### 16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
  
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### 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

1.1