

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 1 / 12

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Λάδι κιβωτίου ταχυτήτων SAE 85W-140  
Αριθμός άρθρου: 199305, 199306, 199307

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

##### 1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Λάδι κιβωτίου

##### 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

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### Δηλώσεις προφυλάξεων

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

##### Ιδιαίτερη σήμανση

Περιέχει: tert. Alkylamine. EUH208 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

##### Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μείας.

##### Κίνδυνοι υγείας

Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

##### Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι

Δεν περιέχει PBT ή vPvB ουσίες.

Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

##### Άλλοι κίνδυνοι

καμία

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

#### 3.1 Ουσίες

δεν είναι διαθέσιμο

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 2 / 12

### 3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών  |
|-----------------|--|
| 0,01 - <0,25    | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines<br>CAS: 1213789-63-9, EINECS/ELINCS: 627-034-4, Reg-No.: 01-2119473797-19-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>Παράγοντας M (οξεία): 10, Παράγοντας M (χρόνια): 10 |
| 0,1 - <0,25     | tert. Alkylamine<br>CAS: 68955-53-3, EINECS/ELINCS: 701-175-2, Reg-No.: 01-2119456798-18-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1A: H317,<br>Παράγοντας M (οξεία): 1, Παράγοντας M (χρόνια): 1<br>SCL [%]: ≥5: Skin Sens. 1A: H317      |

#### Σχόλιο συστατικών

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και των φράσεων R, 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.  
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.  
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.  
Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

#### Μετά την κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό.  
Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.  
Παροχή ιατρικής θεραπείας.

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

ερεθιστική δράση

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

Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.  
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

Ακαυστοι υδρογονάνθρακες.  
Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.  
μονοξειδία του άνθρακα (CO)

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0

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 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 τα υπολείμματα με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. άμμο).  
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.

Το προϊόν είναι εύφλεκτο.

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

Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.

Να παρεμποδίζετε την διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές.

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.

Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0

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   |
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3   |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 12,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 12,1 mg/m <sup>3</sup>        |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1,2 mg/m <sup>3</sup>        |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,35 mg/kg bw/day      |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9          |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,38 mg/m <sup>3</sup>   |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1 mg/m <sup>3</sup>           |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1 mg/m <sup>3</sup>           |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,035 mg/m <sup>3</sup> |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 40 µg/kg bw/d          |

**PNEC**

|   |
|---|
| Στοιχεία συστατικών   |
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3   |
| Γλυκού νερού, 0,001 mg/l  |
| Θαλασινό νερό, 0 mg/l   |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 0,635 mg/l |
| ίζημα (Γλυκού νερού), 2,14 mg/kg sediment dw  |
| ίζημα (Θαλασινό νερό), 0,214 mg/kg sediment dw                                      |
| χώμα, 0,428 mg/kg soil dw   |
| Κατάποση (τρόφιμα), 4,71 mg/kg food   |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9    |
| Γλυκού νερού, 0,26 µg/L   |
| Θαλασινό νερό, 0,026 µg/L   |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 550 µg/L   |
| ίζημα (Γλυκού νερού), 3,76 mg/kg dw   |
| ίζημα (Γλυκού νερού), 0,376 mg/kg dw  |
| χώμα, 10 mg/kg dw   |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0

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 επικίνδυνων ουσιών IFA. Θα πρέπει να σημειωθεί το γενικό όριο για το νέφος λαδιού.

**Προστασία των οφθαλμών**

Εάν υπάρχει κίνδυνος πινσίλισμα:  
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, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

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

**Προστασία του σώματος**

**Άλλα μέτρα**

ελαφρά προστατευτική στολή

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**

δεν είναι διαθέσιμο

**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.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Φυσική κατάσταση   | υγρό                           |
| Μορφή  | υγρό                           |
| Χρώμα  | καφέ                           |
| 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]  | 230                            |
| Αναφλεξιμότητα   | να                             |
| Κάτω όριο εκρηκτικότητας                                     | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.      |
| Άνω όριο εκρηκτικότητας                                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.      |
| Οξειδωτικές ιδιότητες  | οχι                            |
| Πίεση ατμού/αερίου [kPa]                                     | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.      |
| Πυκνότητα [g/cm <sup>3</sup> ]                               | 0,90 (15 °C / 59,0 °F)         |
| Σχετική πυκνότητα  | μη εκτιμημένο                  |
| Πυκνότητα [kg/m <sup>3</sup> ]                               | δεν είναι διαθέσιμο            |
| Διαλυτότητα σε νερό  | Δεν αναμειγνύεται              |
| Διαλυτότητα Άλλα διαλυτικά                                   | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.      |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)  | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.      |
| Κινηματικό ιξώδες  | 427 mm <sup>2</sup> /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            |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

καμία

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0

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

Κατά την ενδεδειγμένη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δυνατή θέρμανση

#### 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 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0

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   |
| Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.          |
| Στοιχεία συστατικών  |
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3  |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 500 - 1177 mg/kg                                  |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 1200 - 2000 mg/kg bw                              |

**Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή**

|  |
|--|
| Προϊόν   |
| ATE-mix, Από το δέρμα, 202.669 mg/kg bw  |
| Στοιχεία συστατικών  |
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3  |
| LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, 251 mg/kg bw (OECD 402)                           |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg bw                                   |

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή**

|  |
|--|
| Στοιχεία συστατικών                            |
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3              |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 157 - 231 ppm 4h |

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

|  |
|--|
| Στοιχεία συστατικών  |
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3  |
| μάτι, Κουνέλι, In vivo μελέτη, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                  |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| μάτι, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.   |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|  |
|--|
| Στοιχεία συστατικών  |
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3  |
| Από το δέρμα, Κουνέλι, In vivo μελέτη, Καυστικό                                  |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| Από το δέρμα, Καυστικό   |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Μέθοδος υπολογισμού

|  |
|--|
| Στοιχεία συστατικών  |
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3  |
| Από το δέρμα, Ινδικό χοιρίδιο, ΟΟΣΑ 406, Ευαισθητοποιεί, (SCL ≥5%: Skin Sens. 1 gemäß Herstellerangabe), |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9                         |
| Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί   |
| Εισπνέοντας, Δεν ευαισθητοποιεί  |

**STOT-εφάπαξ έκθεση** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|                     |
|---------------------|
| Στοιχεία συστατικών |
|---------------------|

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 8 / 12

|  |
|--|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
|--|

|                         |
|-------------------------|
| Εισπνέοντας, Ερεθιστικό |
|-------------------------|

**STOT-επανεξιλημμένη έκθεση** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|                     |
|---------------------|
| Στοιχεία συστατικών |
|---------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3 |
|-----------------------------------|

|  |
|--|
| NOAEL, Από το δέρμα, Αρουραίος, 20 mg/kg, ΟΟΣΑ 410, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |
|--|

|  |
|--|
| NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 19 mg/m <sup>3</sup> , ΟΟΣΑ 412, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |
|--|

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

|                     |
|---------------------|
| Στοιχεία συστατικών |
|---------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3 |
|-----------------------------------|

|                    |
|--------------------|
| in vitro, αρνητική |
|--------------------|

|                   |
|-------------------|
| in vivo, αρνητική |
|-------------------|

**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 διαθέσιμα.

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 καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

**11.2.2 Λοιπές πληροφορίες** Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

|                     |
|---------------------|
| Στοιχεία συστατικών |
|---------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3 |
|-----------------------------------|

|   |
|---|
| EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.) |
|---|

|  |
|--|
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201) |
|--|

|  |
|--|
| NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,56 mg/l (OECD 203) |
|--|

|  |
|--|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
|--|

|                                   |
|-----------------------------------|
| LC50, (96h), ψάρι, 60 - 4210 µg/L |
|-----------------------------------|

|  |
|--|
| EC50, (48h), Invertebrates, 320 - 980 µg/L |
|--|

|                                   |
|-----------------------------------|
| EC50, (72h), Algae, 80 - 460 µg/L |
|-----------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| NOEC, (21d), Invertebrates, 13 µg/L |
|-------------------------------------|

### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

**Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος** μη εκτιμημένο

**Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης** μη εκτιμημένο

**Βιολογική αποσύνθεση** μη εκτιμημένο

|                     |
|---------------------|
| Στοιχεία συστατικών |
|---------------------|

|  |
|--|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
|--|

|                         |
|-------------------------|
| (28d), 66 %, ΟΟΣΑ 301 B |
|-------------------------|

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 9 / 12

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Βάση των διαθεσίμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και νPvB.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλοιπα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/EK για τα απόβλητα και τους εθνικούς και περιφερειακούς κανονισμούς. Για αυτό το προϊόν δεν έχει καθοριστεί αριθμός καταχώρισης αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, καθώς είναι ο σκοπός χρήσης από τον καταναλωτή αυτός που επιτρέπει την ταξινόμηση. Εντός της ΕΕ, ο αριθμός καταχώρισης αποβλήτων πρέπει να καθοριστεί σε συνεννόηση με την επιχείρηση διαχείρισης απορριμμάτων.

#### Προϊόν

Τηρείται η ΕΟΚική διάταγμα 2011/65/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. Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.

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

130205\*

#### Ακάθαρτες συσκευασίες

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν. Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν να διατίθενται όπως το υλικό.

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

150102

150104

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0 Σελίδα 10 / 12

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID | MHN ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ |
| Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)        | MHN ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ |
| Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG       | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"   |
| Εναέρια μεταφορά κατά IATA        | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"   |

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID | δεν είναι διαθέσιμο |
| Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)        | δεν είναι διαθέσιμο |
| Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG       | δεν είναι διαθέσιμο |
| Εναέρια μεταφορά κατά IATA        | δεν είναι διαθέσιμο |

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID | δεν είναι διαθέσιμο |
| Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)        | δεν είναι διαθέσιμο |
| Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG       | δεν είναι διαθέσιμο |
| Εναέρια μεταφορά κατά IATA        | δεν είναι διαθέσιμο |

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID | οχι |
| Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)        | οχι |
| Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG       | οχι |
| Εναέρια μεταφορά κατά IATA        | οχι |

### 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0 Σελίδα 11 / 12

### 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 εκτιμημένο.

##### - Περιορισμός απασχόλησης

οχι

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

0%

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το προϊόν αυτό αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν είχε πραγματοποιηθεί.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### 16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

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

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2025, Αναθεώρηση 09.04.2025

Έκδοση 1.0 Σελίδα 12 / 12

### 16.2 Συνομογραφίες 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

καμία