

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 1 / 15

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Λάδι κιβωτίου ταχυτήτων EDF-4  
Αριθμός άρθρου: 1002154  
UFI: SDFH-UVGK-6208-5GFW

#### 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]

Asp. Tox. 1: H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

##### Εικονογράμματα κινδύνου



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

##### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

##### Δηλώσεις επικινδυνότητας

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

##### Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 Μακριά από παιδιά.  
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό.  
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς εθνικούς κανονισμούς.

##### Ιδιαίτερη σήμανση

Περιέχει: προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινοθυουλ]θειο]-2-μέθυλ. EUH208 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 2 / 15

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

<b>Κίνδυνοι υγείας</b>	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.
<b>Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι</b>	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. Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.
<b>Άλλοι κίνδυνοι</b>	Περαιτέρω κίνδυνοι δεν διαπιστώθηκαν βάσει της εξέλιξης της επιστήμης.

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

#### 3.1 Ουσίες

δεν είναι διαθέσιμα

#### 3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

Περιεχόμενο [%]	Στοιχεία συστατικών
50 - <100	Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
25 - <50	Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα έλαια CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <10	αποστάγματα Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - <1	προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινιοθιο]θειο]-2-μέθυλ CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
<0,1	2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαθανόλη CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Παράγοντας M (οξεία): 10, Παράγοντας M (χρόνια): 1

#### Σχόλιο συστατικών

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, βλ. ΤΜΗΜΑ 16.  
Περιέχει λιγότερο από 3 % εκχύλισμα DMSO, μετρούμενο σύμφωνα με τη μέθοδο IP 346 (μόνο για ορυκτέλαια).

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Γενικές οδηγίες</b>	Αλλάξτε τα βρεγμένα ρούχα.
<b>Μετά την εισπνοή</b>	Φροντίστε για καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.
<b>Μετά από την επαφή με το δέρμα</b>	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.
<b>Μετά την επαφή με τους οφθαλμούς</b>	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.
<b>Μετά την κατάποση</b>	Καλέστε αμέσως γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.

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

Αλλεργικές αντιδράσεις  
ερεθιστική δράση

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 3 / 15

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

Συμπτωματική αντιμετώπιση.

Θέστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη διάθεση του γιατρού.

Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Αφρός, πυροσβεστική σκόνη, ακτίνα ψεκασμού νερού, Διοξειδιο του άνθρακα  
**Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Πλήρης ακτίνα νερού.

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.

Μονοξειδία του άνθρακα (CO)

Θειικά οξείδια (SOx).

Πρωτοξειδία του αζώτου (NOx).

### 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. συνδετικό μέσο ελαίου).

Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγέντος υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8+13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Σε περίπτωση κανονικής χρησιμοποίησης δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Χρησιμοποιείστε το μόνον σε καλά αεριζόμενες περιοχές.

Να χρησιμοποιούνται συσκευές ανθεκτικές σε διαλύτες.

Μακριά από πηγές ανάφλεξης.

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

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

Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.

Μην βάζετε στις τσέπες των παντελονιών σας ξεσκονόπανα διαποτισμένα από το προϊόν.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 4 / 15

### 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.

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.

Το δοχείο να φυλάσσεται σε καλά αερισμένο χώρο.

Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 5 / 15

**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
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινιοθιου]θειο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 4,4 mg/m <sup>3</sup> (AF=25)
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1,25 mg/kg bw/d (AF=100)
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1,1 mg/m <sup>3</sup> (AF=50)
Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
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- τοπικές επιδράσεις, 740 µg/kg bw/day
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάση ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 970 µg/kg bw/day
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 740 µg/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
2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαιθανόλη, CAS: 25307-17-9
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,42 mg/kg bw/day
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2,96 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,522 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,15 mg/kg bw/day
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,15 mg/kg bw/day

**PNEC**

Στοιχεία συστατικών
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινιοθιου]θειο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
Γλυκού νερού, 36 µg/L
Θαλασσινό νερό, 3,6 µg/L
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 10 mg/L
ίζημα (Γλυκού νερού), 1,42 mg/kg sediment dw
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 142 µg/kg sediment dw
χώμα, 496 µg/kg soil dw
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
Κατάποση (τρόφιμα), 9,33 mg/kg food
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάση ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 6 / 15

Κατάποση (τρόφιμα), 9.33 mg/kg food
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
Κατάποση (τρόφιμα), 9.33 mg/kg food
2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαιθανόλη, CAS: 25307-17-9
Γλυκού νερού, 0,16 µg/L
Θαλασσινό νερό, 0,016 µg/L
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 1,5 mg/L
ίζημα (Γλυκού νερού), 1,692 mg/kg
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0,169 mg/kg
έδαφος, 5 mg/kg

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων

Φροντίστε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.  
Θα πρέπει να σημειωθεί το γενικό όριο για το νέφος λαδιού.  
Οι μέθοδοι μέτρησης για την πραγματοποίηση μετρήσεων θέσεων εργασίας, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές επιδόσεων DIN EN 482. Συνιστώμενες πρακτικές αναφέρονται για παράδειγμα στη λίστα επικίνδυνων ουσιών IFA.

#### Προστασία των οφθαλμών

Προστατευτικά γυαλιά. (EN 166:2001)

#### Προστασία των χεριών

Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.  
Καουτσούκ νιτριλίου βουτυλίου (NBR) >0,38 mm., (EN 374-1/-2/-3).

#### Προστασία του σώματος

προστατευτική (EN 340)

#### Άλλα μέτρα

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.  
Μην εισπνέετε αέρια/ατμούς/αεροζόλ.  
Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.

#### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών για τη θέση εργασίας ή αν ο αερισμός είναι ανεπαρκής : Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.  
Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου συνδυασμένο φίλτρο A-P2. (DIN EN 14387)

#### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 7 / 15

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	υγρό
Μορφή	υγρό
Χρώμα	κίτρινο
Οσμή	χαρακτηριστική
όριο οσμής	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Τιμή pH	δεν είναι διαθέσιμο
Τιμή pH [1%]	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης [°C]	188
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> ]	0,85 (15 °C / 59,0 °F)
Σχετική πυκνότητα	μη εκτιμημένο
Πυκνότητα [kg/m <sup>3</sup> ]	δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτοτητα σε νερο [g/L]	Δεν αναμειγνύεται
Διαλυτοτητα Άλλα διαλυτικά	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Κινηματικό ιξώδες	19 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

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

#### 10.1 Δραστικότητα

Βλέπε κεφάλαιο 10.3.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

#### 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  
ισχυρώς βασικές ενώσεις  
ισχυρά οξέα

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 8 / 15

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0

Σελίδα 9 / 15

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

**Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Προϊόν
Από το στόμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινιοθιου]θειο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg bw, ΟΟΣΑ 423
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 5000 mg/kg bw
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 5000 mg/kg bw
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαιθανόλη, CAS: 25307-17-9
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 1260 mg/kg

**Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Προϊόν
Από το δέρμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινιοθιου]θειο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg bw, ΟΟΣΑ 402
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 5000 mg/kg bw
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 5000 mg/kg bw

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Προϊόν
Εισπνέοντας, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
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
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινιοθιου]θειο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
μάτι, Κουνέλι, ΟΟΣΑ 405, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
μάτι, μη ερεθιστικό
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
μάτι, μη ερεθιστικό
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0 Σελίδα 10 / 15

μάτι, μη ερεθιστικό

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

Στοιχεία συστατικών
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινιοθιου]θιο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
Από το δέρμα, Κουνέλι, ΟΟΣΑ 404, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
Από το δέρμα, μη ερεθιστικό
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
Από το δέρμα, μη ερεθιστικό
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
Από το δέρμα, μη ερεθιστικό
2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαιθανόλη, CAS: 25307-17-9
Από το δέρμα, Κουνέλι, ΟΟΣΑ 404, Καυστικό

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινιοθιου]θιο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
Από το δέρμα, Ινδικό χοιρίδιο, ΟΟΣΑ 406, Ευαισθητοποιεί
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί
2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαιθανόλη, CAS: 25307-17-9
Από το δέρμα, Ινδικό χοιρίδιο, ΟΟΣΑ 406, Δεν 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** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινιοθιου]θιο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 125 mg/kg bw/day, ΟΟΣΑ 408, Παρατηρείται επιβλαβής δράση
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
NOAEL, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 980 mg/m <sup>3</sup> air, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
LOAEL, Από το δέρμα, Ποντίκι, 100 mg/kg bw/day, Τα αποτελέσματα που παρατηρήθηκαν δεν επαρκούν για να συμπεριληφθούν σε κάποια κατηγορία.
LOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 125 mg/kg bw/day, Τα αποτελέσματα που παρατηρήθηκαν δεν επαρκούν για να συμπεριληφθούν σε κάποια κατηγορία.
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, Από το δέρμα, Ποντίκι, 100 mg/kg bw/day
LOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 125 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
2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαιθανόλη, CAS: 25307-17-9
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 30 mg/kg bw/day, ΟΟΣΑ 408, Παρατηρείται επιβλαβής δράση

**Προκαλεί μετάλλαξη** δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0 Σελίδα 11 / 15

προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινολιου]θειο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
in vitro, ΟΟΣΑ 473, καταφατικός
Ποντίκι, ΟΟΣΑ 474, αρνητική
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βάρεια παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
in vitro, αρνητική
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάση ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
in vitro, αρνητική
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
in vitro, αρνητική
2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαθανόλη, CAS: 25307-17-9
in vitro, ΟΟΣΑ 471, 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
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βάρεια παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάση ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day
2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαθανόλη, CAS: 25307-17-9
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 150 mg/kg bw/day, ΟΟΣΑ 443, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

### - ανάπτυξη

Στοιχεία συστατικών
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινολιου]θειο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 400 mg/kg bw/day, ΟΟΣΑ 414, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαθανόλη, CAS: 25307-17-9
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 150 mg/kg bw/day, ΟΟΣΑ 414, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

### 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 πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

### Γενικές παρατηρήσεις

Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

## 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0 Σελίδα 12 / 15

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.

Στοιχεία συστατικών
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινολιουλ]θειο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), ψάρι, 38 mg/l, OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l, OECD 202
EC50, (72h), Algae, 79 mg/l, ΟΟΣΑ 201
αποστάγματα Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), ψάρι, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), ψάρι, 100 mg/L
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), ψάρι, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), ψάρι, 100 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
2,2'-(δεκαοκτεν-9-υλιμινο)διαιθανόλη, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, 0,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,043 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 53,8 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
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινολιουλ]θειο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
< 10%, ΟΟΣΑ 301 B, Το προϊόν δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο.
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.

Στοιχεία συστατικών
προπανοϊκό οξύ, 3-[[bis(2-μεθυλπροποξυ)φωσφινολιουλ]θειο]-2-μέθυλ, CAS: 268567-32-4
BCF, < 10, OECD 305

#### 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0 Σελίδα 13 / 15

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία αυτή / το μείγμα αυτό δεν περιέχει συστατικά τα οποία σε ποσοότητες 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.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κανένας γνωστός.

## 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

Να διατεθούν όπως τα επικίνδυνα 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)

150110\* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ Ως ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ Ως ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Εναέρια μεταφορά κατά IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0 Σελίδα 14 / 15

### 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 εκτιμημένο.

#### - Περιορισμός απασχόλησης

Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους.

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

άσχετο

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το προϊόν αυτό αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν είχε πραγματοποιηθεί.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.09.2025, Αναθεώρηση 08.09.2025

Έκδοση 1.0 Σελίδα 15 / 15

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### 16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

#### 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

Asp. Tox. 1: H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. (Βάσει δεδομένων δοκιμών)

##### Κατάσταση

καμία