

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 1 / 14

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Στεγανοποιητικό υλικό γενικής χρήσης
Αριθμός άρθρου: 109660

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

1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Στεγανοποιητικό μέσο

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 +49 (0)89-19240 (24h) (στους μόνο Αγγλους)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

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

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 καμία

Προειδοποιητική λέξη καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων P102 Μακριά από παιδιά.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς εθνικούς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι Το μείγμα περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ABT και / ή αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

Άλλοι κίνδυνοι Περαιτέρω κίνδυνοι δεν διαπιστώθηκαν βάσει της εξέλιξης της επιστήμης.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

δεν είναι διαθέσιμο

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 2 / 14

3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

Περιεχόμενο [%]	Στοιχεία συστατικών
0,1 - < 1 *)	αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα (containing < 3% DMSO-extract) CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119489867-12-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	οξικό οξύ CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
0,1 - < 1	δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43
0,1 - < 1	Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
< 0,25	Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, Παράγοντας M (χρόνια): 10

Σχόλιο συστατικών

*) NOTE N

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%

CAS 541-02-6 - δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη

CAS 540-97-6 - Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη

CAS 556-67-2 - Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

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.

Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.

Μετά από την επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε πρώτα το προϊόν με κατάλληλα πανάκια μιας χρήσης.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε καλά 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 ξεπλύνετε.

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την κατάποση

Αμέσως ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Μην προκαλείτε εμετό.

Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική αντιμετώπιση.

Θέστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη διάθεση του γιατρού.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

αφρός, πυροσβεστική σκόνη, ακτίνα ψεκασμού νερού, Διοξειδίο 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 3 / 14

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.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

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 το προϊόν με υλικά δέσμευσης υγρών (π.χ. άμμο, γενικά εξουδετερωτικά, γη διατομών).

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

Χρησιμοποιείτε το μόνον σε καλά αεριζόμενες περιοχές.

Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας
Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
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.
Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικά δοχεία.

Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.
Να αποθηκεύεται σε δροσερό χώρο. Να αποθηκεύεται σε ξηρό χώρο.
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: +5°C - +25°C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν δεν συνιστάται για χρήση σε αρμούς οι οποίοι θα είναι σε επαφή είτε με καθαρό οξυγόνο είτε με ατμό.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 4 / 14

ΤΜΗΜΑ 8: Ελεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

Στοιχεία συστατικών
οξικό οξύ
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 ώρες: 10 ppm, 25 mg/m ³
Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτών): 15 ppm, 37 mg/m ³

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

Στοιχεία συστατικών / ΕΚ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ
οξικό οξύ
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 ώρες: 10 ppm, 25 mg/m ³
Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτών): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 97,3 mg/m ³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 24,2 mg/m ³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 24,2 mg/m ³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 97,3 mg/m ³
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 5 mg/kg bw/d
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 17,3 mg/m ³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 4,3 mg/m ³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 17,3 mg/m ³
Καταναλωτής, Από το στόμα, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 5 mg/kg bw/d
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 4,3 mg/m ³
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 6,1 mg/m ³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 11 mg/m ³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1,22 mg/m ³
Καταναλωτής, Από το στόμα, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1,7 mg/kg bw/day
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1,5 mg/m ³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2,7 mg/m ³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 0,3 mg/m ³
οξικό οξύ, CAS: 64-19-7
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 25 mg/m ³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 25 mg/m ³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 25 mg/m ³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 25 mg/m ³
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 73 mg/m ³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 73 mg/m ³
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 3,7 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 5 / 14

PNEC

Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 13 mg/m ³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 13 mg/m ³
Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
χώμα, 3,34 mg/kg dw
Γλυκού νερού, 0,0012 mg/l
Θαλασσινό νερό, 0,00012 mg/l
ίζημα (Γλυκού νερού), 2,39 mg/kg dw
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0,239 mg/kg dw
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), > 10 mg/l
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 1 mg/L
χώμα, 3,77 mg/kg soil dw
ίζημα (Γλυκού νερού), 13 mg/kg sediment dw
Κατάποση (τρόφιμα), 66,7 mg/kg
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 1,3 mg/kg sediment dw
οξικό οξύ, CAS: 64-19-7
Γλυκού νερού, 3,058 mg/l
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 85 mg/l
χώμα, 0,478 mg/kg
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 1,136 mg/kg
ίζημα (Γλυκού νερού), 11,36 mg/kg
Θαλασσινό νερό, 0,3058 mg/l
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
Θαλασσινό νερό, 0,15 µg/L
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 10 mg/L
Κατάποση (τρόφιμα), 41 mg/kg
χώμα, 0,54 mg/kg soil dw
ίζημα (Γλυκού νερού), 3 mg/kg sediment dw
Γλυκού νερού, 1,5 µg/L
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0,3 mg/kg sediment dw

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων	Φροντίστε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.
Προστασία των οφθαλμών	Προστατευτικά γυαλιά. (EN 166:2001)
Προστασία των χεριών	Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Προστασία του σώματος	ελαφρά προστατευτική στολή
Άλλα μέτρα	Ο τύπος του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού θα πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με το χώρο εργασίας, με βάση τη συγκέντρωση και την ποσότητα. Η αντοχή των μέσων προστασίας στα χημικά θα πρέπει να διευκρινίζεται με τον προμηθευτή τους.
Αναπνευστική προστασία	Κατά την ενδεικνυμένη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.
Θερμικοί κίνδυνοι	δεν είναι διαθέσιμο
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 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 6 / 14

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	thixotrop
Μορφή	φυραματώδες
Χρώμα	μαύρο
Οσμή	παρόμοια με το οξικό οξύ
όριο οσμής	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Τιμή pH	δεν είναι διαθέσιμο
Τιμή pH [1%]	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο ζέσεως [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) [°C]	125°C
Κάτω όριο εκρηκτικότητας	δεν είναι διαθέσιμο
Άνω όριο εκρηκτικότητας	δεν είναι διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	οχι
Πίεση ατμού/αερίου [kPa]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα [g/cm ³]	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Σχετική πυκνότητα	μη εκτιμημένο
Πυκνότητα [kg/m ³]	δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτοτητα σε νερο	πρακτικά αδιάλυτο
Διαλυτοτητα Άλλα διαλυτικά	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Συντελεστής κορεσμού [n-οκτανόλης/νερού]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Κινηματικό ιξώδες	> 20,5 mm ² /S (40°C)
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο τήξεως [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο αποσύνθεσης [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

9.2 Άλλες πληροφορίες

καμία

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 οξέα αλκάλια και οξειδωτικά μέσα.
Αντιδράσεις με μέσα αναγωγής.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 7 / 14

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δυνατή θέρμανση
Ευαίσθητο στην υγρασία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Βλέπε κεφάλαιο 10.3.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξεικό οξύ.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 8 / 14

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση

Προϊόν
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 24 134 mg/kg bw
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg (OECD 423)
οξικό οξύ, CAS: 64-19-7
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 3310 mg/kg
αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
LD50, Από το στόμα, > 5000 mg/kg (ECHA)
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 4800 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή

Προϊόν
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg (OECD 402)
οξικό οξύ, CAS: 64-19-7
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, 1060 mg/kg
αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
LD50, Από το δέρμα, > 2000 mg/kg (ECHA)
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 2400 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

Προϊόν
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
LD50, Εισπνέοντας (συγκέντρωση σταγονιδίων), Αρουραίος, 8,67 mg/l/4h
οξικό οξύ, CAS: 64-19-7
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 40 mg/l (4 h)
αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
LC50, Εισπνέοντας, 4,6 mg/l (ECHA)
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 36 mg/L 4h

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Ελάχιστη ερεθιστική επίδραση.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 9 / 14

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
μάτι, μη ερεθιστικό

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
Από το δέρμα, μη ερεθιστικό

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

Στοιχεία συστατικών
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
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
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 182 n' mg/kg bw/day
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
Από το δέρμα, Κουνέλι, 960 mg/kg bw/day (subacute), Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

Προκαλεί μετάλλαξη

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Τοξικότητα αναπαραγωγής

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- γονιμότητα

Στοιχεία συστατικών
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 3640 mg/m ³ (subchronic), Παρατηρείται επιβλαβής δράση

- ανάπτυξη

Στοιχεία συστατικών
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 3640 mg/m ³ (subchronic), Παρατηρείται επιβλαβής δράση

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 10 / 14

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
οξικό οξύ, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 75 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 88 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 95 mg/l
EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (0,5 h)
αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
EC50, Algae, 22 mg/l (ECHA)
EC50, (48h), Daphnia magna, 68 mg/l (ECHA)
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος

Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης μη εκτιμημένο

Βιολογική αποσύνθεση μη εκτιμημένο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Η βιοσυσσώρευση δεν είναι πιθανή.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Βάση των διαθέσιμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 11 / 14

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.
Το προϊόν δεν διαλύεται στο νερό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

Προϊόν

Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

080410

Ακάθαρτες συσκευασίες

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.
Μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται όπως η ουσία.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

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 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 12 / 14

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID όχι

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) όχι

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG όχι

Εναέρια μεταφορά κατά IATA όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αντίστοιχο στοιχείο στα σημεία 6 έως 8.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

δεν είναι διαθέσιμο

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; 2004/42/EK; (ΕΚ) 648/2004; (ΕΚ) 1907/2006 (REACH); (ΕΕ) 1272/2008; 75/324/ΕΟΚ ((ΕΚ) 2016/2037); (ΕΕ) 2020/878; (ΕΕ) 2016/131; (ΕΕ) 517/2014

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (GR): μη εκτιμημένο.

- Περιορισμός απασχόλησης όχι

- VOC (2010/75/EK) μη εκτιμημένο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0

Σελίδα 13 / 14

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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

δασμολόγιο:

μη εκτιμημένο

Διαδικασία ταξινόμησης

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.03.2023, Αναθεώρηση 09.03.2023

Έκδοση 4.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 3.0 Σελίδα 14 / 14

Κατάσταση

Τμήμα 3 προστέθηκε: Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοζάνιο

Τμήμα 2 διεγράφη: EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Τμήμα 2 προστέθηκε: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τμήμα 2 προστέθηκε: Aquatic Chronic 3

Τμήμα 2 διεγράφη: ουδεμία ταξινόμηση.