

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 1 / 14

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Λάδι κιβωτίου ταχυτήτων 75W - 85
Αριθμός άρθρου: 48785
UFI: 1E3C-14DK-000X-JQK8

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 +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]

Eye Irrit. 2: H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P501 Διαθέστε τα περιεχόμενα / περιέκτη σε κατάλληλες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, καθώς και με τα χαρακτηριστικά του προϊόντος κατά τη χρονική στιγμή της διάθεσης.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 2 / 14

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι	Δεν περιέχει PBT ή νPvB ουσίες. Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.
Άλλοι κίνδυνοι	Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

δεν είναι διαθέσιμο

3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

Περιεχόμενο [%]	Στοιχεία συστατικών
20 - < 25	αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 4,59	πολυσουλφίδιο, δι-τερτ- βουτύλιο CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 3	Φωσφορική αμίνη EINECS/ELINCS: 942-466-6 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 0,25	Imidazoline derivative CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Παράγοντας M (οξεία): 10, Παράγοντας M (χρόνια): 1

Σχόλιο συστατικών

Βασικό λάδι υψηλής κατεργασίας (IP 346 DMSO εκχύλισμα < 3%)
Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογογραφημένων ουσιών.
Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες	Αλλάξτε τα βρεγμένα ρούχα.
Μετά την εισπνοή	Φροντίστε για καθαρό αέρα. 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 ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μετά την κατάποση	Μην προκαλείτε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό. Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 3 / 14

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.
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.
Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία με ακτίνα ψεκασμού νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω του προϊόντος που έχει 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.
Χρησιμοποιείτε το μόνον σε καλά αεριζόμενες περιοχές.
Να χρησιμοποιούνται συσκευές ανθεκτικές σε διαλύτες.
Το προϊόν είναι εύφλεκτο.

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.
Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Μην βάζετε στις τσέπες των παντελονιών σας ξεσκονόπανα διαποτισμένα από το προϊόν.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.
Να παρεμποδίζετε την διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.
Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.
Το δοχείο να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 4 / 14

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 5 / 14

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

άσχετο

DNEL

Στοιχεία συστατικών
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 970 µg/kg bw/day
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 5.58 mg/m ³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2.73 mg/m ³
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 740 µg/kg bw/day
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1.19 mg/m ³
πολυσουλφίδιο, δι-τερτ- βουτύλιο, CAS: 68937-96-2
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 3.33 mg/kg bw/day
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 14.5 mg/m ³
Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1.66 mg/kg bw/day
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2.6 mg/m ³
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2 mg/kg bw/day 2 mg/kg bw/day
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0.06 mg/kg bw/day
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 14 mg/m ³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0.46 mg/m ³

PNEC

Στοιχεία συστατικών
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
Κατάποση (τρόφιμα), 9,33 mg/kg
πολυσουλφίδιο, δι-τερτ- βουτύλιο, CAS: 68937-96-2
χώμα, 1513 mg/kg soil dw 4.51 mg/L
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0.094 mg/kg sediment dw 4.51 mg/L
ίζημα (Γλυκού νερού), 0.94 mg/kg sediment dw 4.51 mg/L
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 4.51 mg/L 4.51 mg/L
Θαλασσινό νερό, 0.024 µg/L
Γλυκού νερού, 0.24 µg/L
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
έδαφος, 75 µg/kg soil dw
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 37.6 µg/kg sediment dw
ίζημα (Γλυκού νερού), 376 µg/kg sediment dw
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 270 µg/L
Θαλασσινό νερό, 3 ng/L
Γλυκού νερού, 30 ng/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 6 / 14

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.
> 0,4 mm: Νιτρίλιο, > 120 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 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

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

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 7 / 14

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	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Τιμή pH	δεν είναι διαθέσιμο
Τιμή pH [1%]	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο ζέσεως [°C]	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης [°C]	215
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) [°C]	Δεν είναι εκρηκτική.
Κάτω όριο εκρηκτικότητας	δεν αυτο-ανάφλεξη
Άνω όριο εκρηκτικότητας	δεν είναι διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	οχι
Πίεση ατμού/αερίου [kPa]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα [g/cm ³]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Σχετική πυκνότητα	μη εκτιμημένο
Πυκνότητα [kg/m ³]	δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτοτητα σε νερο	Δεν αναμιγνύεται
Διαλυτοτητα Άλλα διαλυτικά	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Συντελεστής κορεσμού [n-οκτανόλης/νερού]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Κινηματικό ιξώδες	78 mm ² /s 40°C (DIN 51562)
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο τήξεως [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης [°C]	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο αποσύνθεσης [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Βλέπε κεφάλαιο 10.3.

10.2 Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με δυνατά οξειδωτικά μέσα.

Αντιδράσεις με ισχυρά αλκάλια.

Αντιδράσεις με ισχυρά οξέα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δυνατή θέρμανση

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 8 / 14

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 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 9 / 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
Από το στόμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 5000 mg/kg bw
πολυσουλφίδιο, δι-τερτ- βουτύλιο, CAS: 68937-96-2
LD0, Από το στόμα, Αρουραίος, 2000 mg/kg bw (OECD 401)
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 1265 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή

Προϊόν
Από το δέρμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, 2000 - 5 00 mg/kg bw
πολυσουλφίδιο, δι-τερτ- βουτύλιο, CAS: 68937-96-2
LD0, Από το δέρμα, Αρουραίος, 2000 mg/kg bw (OECD 402)

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

Προϊόν
Εισπνέοντας, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.
Ερεθιστικό
Μέθοδος υπολογισμού

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

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

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
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
NOAEL, Από το δέρμα, Κουνέλι, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, Από το δέρμα, Αρουραίος, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 980 mg/m ³ air
LOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 125 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 10 / 14

Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5

NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 20 mg/kg bw/day

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

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7

NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

- ανάπτυξη

Στοιχεία συστατικών

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7

NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Δεν 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.
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

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

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7

EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L

NOELR, (14d), ψάρι, 1 mg/L

LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L

LL50, (96h), ψάρι, 100 mg/L

πολυσουλφίδιο, δι-τεрт- βουτύλιο, CAS: 68937-96-2

LC50, (96h), Danio rerio, >0.088 mg/L (OECD 203)

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2.45 mg/L (OECD 201)

EC50, (24h), Daphnia magna, >0.27 mg/L (OECD 202)

Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5

EC50, (72h), Algae, 16.9 - 30 µg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 163 µg/L

LC0, (96h), ψάρι, 180 µg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 11 / 14

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος	μη εκτιμημένο
Αντίδραση σε σταθμούς καθαρισμού	μη εκτιμημένο
Βιολογική αποσύνθεση	μη εκτιμημένο

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 vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.
Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον και στην αποχέτευση.

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.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

130208*

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 12 / 14

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

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

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Εναέρια μεταφορά κατά IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0

Σελίδα 13 / 14

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/ΕΚ (2000/532/ΕΚ); 2010/75; 2004/42/ΕΚ; (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	Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους. Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για μέλλουσες και θηλάζουσες μητέρες.
- VOC (2010/75/ΕΚ)	άσχετο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
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.
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.02.2023, Αναθεώρηση 23.02.2023

Έκδοση 9.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 8.0 Σελίδα 14 / 14

16.2 Συντομογραφίες 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

Eye Irrit. 2: H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (Μέθοδος υπολογισμού)

Κατάσταση

Τμήμα 11 προστέθηκε: Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

Τμήμα 12 προστέθηκε: Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.