

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

febi 21754 ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ DOT 4
Αριθμός άρθρου: 26746, 26461, 21754

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

1.2.1 Σχετικές χρήσεις

υγρό φρένων

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)

Παραγωγός προμηθευτής +49 2333 911-0

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

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

ουδεμία ταξινόμηση.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου καμία

Προειδοποιητική λέξη καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας καμία

Δηλώσεις προφυλάξεων καμία

Ιδιαίτερη σήμανση EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.

Κίνδυνοι υγείας Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.
Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι Δεν περιέχει PBT ή vPvB ουσίες.

Άλλοι κίνδυνοι καμία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά

Τύπος προϊόντων:

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

Περιεχόμενο [%]	Στοιχεία συστατικών
1 - < 10	2,2'-οξυδισαιθανόλη CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6, Reg-No.: 01-2119457857-21-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
3 - < 10	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol EINECS/ELINCS: 907-996-4, Reg-No.: 01-2119531322-53-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
1 - < 3	1,1'-ιμινοδι-προπανόλη-2 διισοπροπανολαμίν CAS: 110-97-4, EINECS/ELINCS: 203-820-9, EU-INDEX: 603-083-00-7 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

Σχόλιο συστατικών

Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογωγραφημένων ουσιών.
Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και των φράσεων R, 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	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 ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μετά την κατάποση	Καλέστε αμέσως γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. 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.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	αφρός, πυροσβεστική σκόνη, ακτίνα ψεκασμού νερού, Διοξειδίο του άνθρακα
Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Πλήρης ακτίνα νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.08.2018, Αναθεώρηση 29.08.2018

Έκδοση 08. Αντικαθιστά την έκδοση: 07

Σελίδα 3 / 11

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

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. παντοδαπό υλικό δέσμησης).
Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγμένου 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 οξειδωτικά μέσα.

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.

Το δοχείο να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.

Να αποθηκεύεται σε δροσερό χώρο. Να αποθηκεύεται σε ξηρό χώρο.

Το προϊόν είναι υγροσκοπικό.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

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
2,2'-οξυδισαιθανόλη, CAS: 111-46-6
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 106 mg/kg bw/d.
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις: 60 mg/m ³ .
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις: 12 mg/m ³ .
Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 53 mg/kg bw/d.
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 50 mg/kg bw/day.
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 2,5 mg/kg bw/day.
Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 25 mg/kg bw/day.

PNEC

Στοιχεία συστατικών
2,2'-οξυδισαιθανόλη, CAS: 111-46-6
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 199,5 mg/L.
χώμα, 1,53 mg/kg.
ίζημα (Γλυκού νερού), 20,9 mg/kg.
Θαλασσινό νερό, 1 mg/L.
Γλυκού νερού, 10 mg/L.
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
Κατάποση (τρόφιμα), 111 mg/kg food.
χώμα, 450 µg/kg soil dw.
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 130 µg/kg sediment dw.
ίζημα (Γλυκού νερού), 5,77 mg/kg sediment dw.
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 200 mg/L.
Θαλασσινό νερό, 150 µg/L.
Γλυκού νερού, 1,5 mg/L.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.08.2018, Αναθεώρηση 29.08.2018

Έκδοση 08. Αντικαθιστά την έκδοση: 07

Σελίδα 5 / 11

8.2 Έλεγχος 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.

Προστασία των οφθαλμών

Προστατευτικά γυαλιά.

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

Προστατευτική ενδυμασία ανθεκτική στα έλαια

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. Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα. Μην εισπνέετε ατμούς.

Αναπνευστική προστασία

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση υψηλών συγκεντρώσεων. Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου φίλτρο A. (DIN EN 14387)

Θερμικοί κίνδυνοι

καμία

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	υγρό
Χρώμα	κίτρινο
Οσμή	χαρακτηριστική
όριο οσμής	άσχετο
Τιμή pH	7,5 -9 (20° C) (FMVSS 116)
Τιμή pH [1%]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ζέσεως [°C]	> 260 (FMVSS 116)
Σημείο ανάφλεξης [°C]	> 139 (DIN ISO 2719)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) [°C]	> 200 (DIN 51794)
Κάτω όριο εκρηκτικότητας	1,5 Vol%
Άνω όριο εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Οξειδωτικές ιδιότητες	οχι
Πίεση ατμού/αερίου [kPa]	< 0,1 kPa (20° C)
Πυκνότητα [g/ml]	ca. 1,065 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
Πυκνότητα [kg/m³]	δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτότητα σε νερό	αναμιγνύόμενο
Συντελεστής κορεσμού [n-οκτανόλης/νερού]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ιξώδες	ca. 15 - 17 mm²/s (20° C) (FMVSS 116)
Σχετική πυκνότητα ατμών στον αέρα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο τήξεως [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αυτανάφλεξη [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο αποσύνθεσης [°C]	ca. 360

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Κατά την ενδεχόμενη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.

10.2 Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.
Αποσύνθεση λαμβάνει χώρα σε θερμοκρασίες ca. 360 ° C.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με οξειδωτικά μέσα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Βλέπε κεφάλαιο 7.2.

10.5 Μη συμβατά υλικά

μη εκτιμημένο

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν
ATE-mix, Από το στόμα, > 2000 mg/kg.
Στοιχεία συστατικών
1,1'-ιμινοδι-προπανόλη-2 διισοπροπανολαμίν, CAS: 110-97-4
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος: 4765 mg/kg.
2,2'-οξυδισαιθανόλη, CAS: 111-46-6
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι: 13300 mg/kg bw.
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος: 19600 mg/kg bw.
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος: 4,6 mg/L.
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι: 3540.
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος: >2000.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες. ελαφρά ερεθιστικό ουδεμία ταξινόμηση. Δεν ταξινομείται λόγω ειδικών ορίων συγκέντρωσης της ουσίας.
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.
Προκαλεί μετάλλαξη	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
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 διαθέσιμες.
Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών προορίζονται για ασκούντες ιατρικά επαγγέλματα, ειδικούς του τομέα της ασφάλειας και της υγιεινολογικής προστασίας στο χώρο εργασίας, και τοξικολόγους.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Στοιχεία συστατικών
1,1'-ιμινοδι-προπανόλη-2 διισοπροπανολαμίν, CAS: 110-97-4
LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 100 - 2200 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 270 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 2777 mg/l.
2,2'-οξυδισαιθανόλη, CAS: 111-46-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 75200 mg/L.
EC50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/L.
EC5, (192h), Scenedesmus quadricauda (alga): >1995 mg/L.
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LC50, (96h), ψάρι: 2400 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 2210 mg/L.
NOEC, (72h), Algae: 62,5 mg/L.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.08.2018, Αναθεώρηση 29.08.2018

Έκδοση 08. Αντικαθιστά την έκδοση: 07

Σελίδα 8 / 11

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος	μη εκτιμημένο
Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης	μη εκτιμημένο
Βιολογική αποσύνθεση	Το προϊόν είναι βιοδιασπάσιμο.

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 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον και στην αποχέτευση.
Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών διατέθηκαν από παραγωγούς πρώτων υλών.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

Προϊόν

Τηρείται η ΕΟΚική διάταγμα 2011/65/ΕΟΚ (RoHS) περιορισμού χρήσης καθορισμένων επικινδύνων υλών.
Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

160113*

Ακάθαρτες συσκευασίες

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

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

150102
150104
150110*

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

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 29.08.2018, Αναθεώρηση 29.08.2018

Έκδοση 08. Αντικαθιστά την έκδοση: 07

Σελίδα 9 / 11

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	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 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

δεν είναι διαθέσιμο

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.08.2018, Αναθεώρηση 29.08.2018

Έκδοση 08. Αντικαθιστά την έκδοση: 07

Σελίδα 10 / 11

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	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ΕΟΚ (2008/47/ΕΚ); (ΕΕ) 2015/830; (ΕΥ) 2016/131; (ΕΥ) 517/2014
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
ΛΟΙΠΈΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ (GR):	μη εκτιμώμενο.
- Περιορισμός απασχόλησης	οχι
- VOC (2010/75/ΕΚ)	0 %

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

δεν είναι διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 03)

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

16.2 Συνοτομογραφίες και Ακρωνύμια:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.08.2018, Αναθεώρηση 29.08.2018

Έκδοση 08. Αντικαθιστά την έκδοση: 07

Σελίδα 11 / 11

Κατάσταση

Τμήμα 3 προστέθηκε: Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Τμήμα 3 διεγράφη: ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from