

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : Klüberpaste UH1 84-201
Αριθμός προϊόντος : 005113

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Λιπαντικά
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης : Μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Ηλεκτρονική διεύθυνση : mcm@klueber.com
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο : Material Compliance Management

Εθνικό σημείο επαφή : Ε. ΣΚΑΖΙΚΗΣ - Λ. ΜΑΡΑΓΚΟΣ Α.Ε.
ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΣΙΝΔΟΣ
GR 57022 - Τ.Θ. 154
Ελλάδα
Τηλ.: +30-2310-779 650
Fax: +30-2310-795 269
info@skama.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777
0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς,

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

Κατηγορία 3

με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

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

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Συνθετικό έλαιο υδρογονάνθρακα
τεφλόν
Στερεό λιπαντικό

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης | Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | Συγκέντρωση [%] |
|--|---|--|--------------------|
| βενζοϊκό νάτριο | 532-32-1 208-534-8 / 01-2119460683-35-XXXX | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| (Z)-N-μεθυλ-N-(1-οξο-9-δεκαοκτενυλο)γλυκίνη | 110-25-8 203-749-3 / 01-2119488991-20-XXXX | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,25 - < 1 |
| 2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη | 95-38-5 202-414-9 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |
| Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας : | | | |
| οξειδίο του μαγνήσιου | 1309-48-4 215-171-9 | | >= 10 - < 20 |

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση διαρκών ενδείξεων/συμπτωμάτων κάντε ιατρική εξέταση. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρήστε τον ζεστά.
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Αν εμφανισθεί ένας επίμονος ερεθισμός, κάντε ιατρική εξέταση.
Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό.
Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμοποίηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 10 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική υπόδειξη.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- Κίνδυνοι : Καμία γνωστή.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

μέσα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθεί :
Οξειδία του άνθρακος
Αλογονωμένες ενώσεις
Μεταλλικά οξείδια
Οξειδία του φωσφόρου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Σε περίπτωση σχηματισμού εισπνεόμενης σκόνης και/ή αναθυμιάσεων χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.
Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.
Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών στον χώρο εργασίας και/ή ελευθέρωσης (σκόνη) χρησιμοποιείτε την προσδιορισμένη προστασία αναπνοής.
Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης.
Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να μην επιτρέπεται η επαφή με το έδαφος και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίζεται γρήγορα ή απορροφάται.
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό :
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
 - Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
 - Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
 - Πλένετε χέρια και πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.
 - Απαγορεύεται η κατάποση.
 - Δεν ανασυσκευάζεται.
 - Οι οδηγίες ασφαλείας ισχύουν επίσης και για τις κενές συσκευασίες οι οποίες μπορεί να περιέχουν ακόμα υπολείμματα.
 - Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία :
- Διατηρείται στην αρχική συσκευασία.
 - Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται.
 - Διατηρείται δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.
 - Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.
 - Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.
 - Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Προσέχετε τις τεχνικές οδηγίες για τη χρήση αυτού του προϊόντος/μείγματος.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

| Συστατικά | CAS-Αριθ. | Είδος τιμής | Παράμετροι ελέγχου | Νέα έκδοση | Βάση |
|-----------------------|-----------|-------------|----------------------|------------|--------|
| οξειδίο του μαγνήσιου | 1309-48-4 | TWA | 10 mg/m ³ | 2003-02-21 | GR OEL |
| οξειδίο του μαγνήσιου | 1309-48-4 | TWA | 5 mg/m ³ | 2003-02-21 | GR OEL |

DNEL
βενζοϊκό νάτριο

- Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
- Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
- Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
- Τιμή: 3 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

| | |
|--|---|
| | <p>Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα Τιμή: 0,1 mg/m³</p> |
| | <p>Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 62,5 mg/kg</p> |
| (Z)-N-μεθυλ-N-(1-οξο-9-δεκαοκτενυλο)γλυκίνη | <p>: Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 0,2 mg/m³</p> |
| | <p>Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 18 mg/m³</p> |
| | <p>Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα Τιμή: 0,01 mg/m³</p> |
| | <p>Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα Τιμή: 18 mg/m³</p> |
| | <p>Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 10 mg/kg</p> |
| | <p>Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 100 mg/kg</p> |
| 2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη | <p>: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις Τιμή: 0,6 mg/kg</p> |
| | <p>Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις</p> |

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

Τιμή: 0,46 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Βραχυπρόθεσμη έκθεση,
Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 2 mg/kg

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Βραχυπρόθεσμη έκθεση,
Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 14 mg/m³

PNEC
βενζοϊκό νάτριο

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,13 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,013 mg/l

Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση
Τιμή: 0,305 mg/l

Δευτερογενής Δηλητηρίαση
Τιμή: 10 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 1,76 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 0,176 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 0,000265 mg/kg

Από στόματος
Τιμή: 300 mg/kg

(Z)-N-μεθυλ-N-(1-οξο-9-
δεκαοκτενυλο)γλυκίνη

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,00043 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,00043 mg/l

Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση
Τιμή: 0,0043 mg/l

Δευτερογενής Δηλητηρίαση
Τιμή: 13 mg/l

2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-
ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,00003 mg/l

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,000003 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 0,376 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 0,0376 mg/kg

Έδαφος
Τιμή: 0,075 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ.
Φίλτρα τύπου P
- Προστασία των χεριών : Χρησιμοποιείτε γάντια σε περίπτωση διαρκούς ή επαναλαμβανόμενης επαφής.
Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.
Ο χρόνος διαπέρασης εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση.
Σε περίπτωση επαφής από πιτσίσισμα:
: Καουτσούκ νιτρίλιο
Δείκτης προστασίας Τάξη 1
- Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
- Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό.
- Προστατευτικά μέτρα : Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.
Επιλέγετε την προστασία του σώματος ανάλογα με το είδος, τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και ανάλογα με τον εκάστοτε χώρο εργασίας.
- #### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
- Γενικές υποδείξεις : Να μην επιτρέπεται η επαφή με το έδαφος και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων
πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--|----------------------------------|
| Μορφή | : παστώδης |
| Χρώμα | : λευκό |
| Οσμή | : χαρακτηριστικό |
| Όριο οσμής | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης | : Μη εφαρμόσιμο |
| Ταχύτητα εξάτμισης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | : Εύφλεκτα στερεά |
| Κατώτερο όριο έκρηξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πίεση ατμών | : < 0,001 hPa, 20 °C |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πυκνότητα | : 1,13 g/cm ³ , 20 °C |
| Υδατοδιαλυτότητα | : αδιάλυτο |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία ανάφλεξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμική διάσπαση | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ιξώδες, δυναμικό | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ιξώδες, κινητικό | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | : Μη εκρηκτικό |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |

9.2 Άλλες πληροφορίες

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Σημείο εξάχνωσης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σχετική πυκνότης σωρρού | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

υλικού

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Μη ιδιαίτερα αξιοσημείωτες συνθήκες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : >280 °C κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Προϊόν

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Μεταλλαγίγνεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Τερατογένεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.
- Τοξικότητα αναρρόφησης : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά και τη τοξικολογία παρομοίων προϊόντων.

Συστατικά:

βενζοϊκό νάτριο :

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: 4.070 mg/kg, Αρουραίος
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Κουνέλι, Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος, Ταξινόμηση: Κανένας ερεθισμός του δέρματος, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404, ΟΕΠ: ναι
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Κουνέλι, Αποτέλεσμα: Ερεθίζει τα μάτια., Ταξινόμηση: Ερεθίζει τα μάτια., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- Γονιδοτοξικότητα in vitro : Τεστ Ames, Salmonella typhimurium, Αποτέλεσμα: αρνητικό, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
- Γονιδοτοξικότητα in vivo : in vivo δοκιμή, Αρουραίος, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 475, Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Αξιολόγηση : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

(Z)-N-μεθυλ-N-(1-οξο-9-δεκαοκτενυλο)γλυκίνη :

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: 9.200 mg/kg, Αρουραίος
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50: 1,37 mg/l, 4 h, Αρουραίος, σκόνη/εκνέφωμα
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Κουνέλι, Αποτέλεσμα: Ερεθίζει το δέρμα., Ταξινόμηση: Ερεθίζει το δέρμα., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Κουνέλι, Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών., Ταξινόμηση: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Πείραμα Μεγιστοποίησης, Υδρόχοιρος, Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., Ταξινόμηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

- Αξιολόγηση : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.
- Τοξικότητα αναρρόφησης : Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης
- 2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη :**
- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: 1.265 mg/kg, Αρουραίος, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401, ΟΕΠ: ναι
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50: > 2.000 mg/kg, Κουνέλι, Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Κουνέλι, Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό, κατηγορία 1Γ - όπου εμφανίζεται αντίδραση μεταξύ 1 ώρας και 4 ωρών και παρατηρήσεις μέχρι και 14 μέρες μετά., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404, ΟΕΠ: ναι
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Κουνέλι, Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό, Ταξινόμηση: Διαβρωτικό, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Υδροχόιρος, Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., Ταξινόμηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
- Μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων
- Αξιολόγηση : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.
- Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης : Αρουραίος, Από στόματος, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
- STOT-επανειλημμένη έκθεση : Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Όργανα Στόχοι: Όργανα πέψης, θυμοειδής αδένας
Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

- Τοξικότητα στα ψάρια :
- Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- :
- Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Τοξικότητα στα φύκια | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Τοξικότητα στα βακτηρίδια | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

Συστατικά:

βενζοϊκό νάτριο :

| | | |
|--|---|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος), τεστ ροής |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | LC50: 650 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) |
| Τοξικότητα στα φύκια | : | EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη Pseudokirchneriella subcapitata), στατικό τεστ, OECD TG 201, ΟΕΠ: ναι |

(Z)-N-μεθυλ-N-(1-οξο-9-δεκαοκτενυλο)γλυκίνη :

| | | |
|--|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος), στατικό τεστ, DIN 38412 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EC50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), στατικό τεστ, Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.2. |
| Τοξικότητα στα φύκια | : | EC50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια), Παρεμπόδιση της ανάπτυξης, Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.3. |
| Συντελεστής m | : | 1 |
| Τοξικότητα στα βακτηρίδια | : | EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Βακτήρια, Παρεμπόδιση της αναπνοής, OECD 209, ΟΕΠ: ναι |

2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη :

| | | |
|--|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (Ζεβρόψαρο), στατικό τεστ, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), Ακινητοποίηση, OECD TG 202, ΟΕΠ: ναι |
| Τοξικότητα στα φύκια | : | ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια), Παρεμπόδιση της ανάπτυξης, OECD TG 201 |
| Συντελεστής m | : | 10 |
| Τοξικότητα στα βακτηρίδια | : | EC50: 26 mg/l, 3 h, ενεργοποιημένη ιλύς, Παρεμπόδιση της αναπνοής, OECD 209 |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Φυσικοχημική δυνατότητα εξάλειψης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

βενζοϊκό νάτριο :

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο

(Z)-N-μεθυλ-N-(1-οξο-9-δεκαοκτενυλο)γλυκίνη :

Βιοαποδομησιμότητα : αερόβια, 85 %, Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο,
Χρόνος έκθεσης: 28 d, ενεργοποιημένη ιλύς, OECD 301 B

2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη :

Βιοαποδομησιμότητα : Πρωτογενής βιοδιασπασιμότητα, Αποτέλεσμα: Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο, OECD 301 B

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT)., Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

Συστατικά:

(Z)-N-μεθυλ-N-(1-οξο-9-δεκαοκτενυλο)γλυκίνη :

Βιοσυσσώρευση : Λόγω του συντελεστή κατανομής n-οκτανόλης/νερό είναι δυνατή η συσσώρευση σε οργανισμούς.

2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη :

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 371,8,
Δεν συσσωρεύεται σε οργανισμούς.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Συστατικά:

βενζοϊκό νάτριο :

Αξιολόγηση : Μη καταχωρισμένη ουσία ABT, Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαB

(Z)-N-μεθυλ-N-(1-οξο-9-δεκαοκτενυλο)γλυκίνη :

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)., Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.
: Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Τα άδεια δοχεία μπορούν να απορριφθούν σε χώρους υγειονομικής ταφής, σύμφωνα με τις τοπικές υπηρεσιακές οδηγίες.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). : Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα : 96/82/EC Νέα έκδοση: Επικίνδυνο για το περιβάλλον 9b
Ποσότητα 1: 200 t
Ποσότητα 2: 500 t

: 2012/18/EU Νέα έκδοση:
Μη εφαρμόσιμο

Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) : Μη εφαρμόσιμο

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.08.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.08.2017

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

| | |
|------|---|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Περαιτέρω πληροφορίες

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύει μόνο για αυθεντικά προϊόντα που έχουν συσκευαστεί και επισημανθεί από την KLÜBER LUBRICATION. Οι περιεχόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες προστατεύονται από τις διατάξεις του δικαίου πνευματικής ιδιοκτησίας και δεν επιτρέπεται να αναπαραχθούν ή να τροποποιηθούν χωρίς σχετική ρητή και έγγραφη έγκριση της KLÜBER LUBRICATION. Οποιαδήποτε διαβίβαση του παρόντος εγγράφου επιτρέπεται μόνο στον βαθμό που απαιτείται από το Νόμο. Απαγορεύεται οποιαδήποτε περαιτέρω διάδοση των δελτίων δεδομένων ασφαλείας μας και ιδιαίτερα η δημόσια διάδοση τους (π.χ. με την μορφή της ανάρτησης τους ως αρχείων στο Διαδίκτυο που μπορούν να μεταφορτωθούν) χωρίς σχετική ρητή έγγραφη έγκριση. Η KLÜBER LUBRICATION διαθέτει στους πελάτες της δελτία δεδομένων ασφαλείας που έχουν τροποποιηθεί ανάλογα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της σχετικής νομοθεσίας. Κάθε πελάτης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την περαιτέρω διαβίβαση των δελτίων δεδομένων ασφαλείας και των ενδεχόμενων τροποποιήσεων σε αυτά βάσει των διατάξεων της σχετικής νομοθεσίας στους δικούς του πελάτες, συνεργάτες και λοιπούς χρήστες του προϊόντος. Η KLÜBER LUBRICATION δεν παρέχει οποιαδήποτε εγγύηση ότι το περιεχόμενο των δελτίων δεδομένων ασφαλείας που λαμβάνουν οι χρήστες από τρίτους ανταποκρίνεται στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Όλες οι πληροφορίες και οδηγίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται σε όσα είναι δυνατόν να γνωρίζουμε βάσει των διαθέσιμων σε εμάς πληροφοριών κατά την ημερομηνία έκδοσής του. Τα δεδομένα αυτά αποσκοπούν αποκλειστικά στην περιγραφή του προϊόντος ενόψει των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας και δεν αποτελούν συνομολόγηση ιδιοτήτων ή εγγύηση καταλληλότητας του προϊόντος για κάθε μεμονωμένη περίπτωση, ούτε σύσταση συμβατικής έννομης σχέσης.