

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

1. Ταυτοποίηση ουσίας/ παρασκευάσματος 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

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 897876-0
Fax: +49 (0) 897876-333

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,
Κατηγορία 3

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

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς,

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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 (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
βενζοϊκό νάτριο	532-32-1 208-534-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols	80939-62-4 279-632-6	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
(Z)-N-μεθυλ-N-(1-οξο- 9-δεκαοκτενυλο)γλυκίνη	110-25-8 203-749-3	Xn; R20 Xi; R38-R41 N; R50	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	Xn; R22-R48/22 C; R34 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

			Aquatic Chronic 1; H410	
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :				
οξειδίο του μαγνήσιου	1309-48-4 215-171-9			>= 10 - < 20

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.
Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

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 : Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 10 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.
- : Πλύνετε το στόμα με νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

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

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε 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 μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : κανένα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορεί να ελευθερωθεί :
Οξείδια του άνθρακος
Αλογονωμένες ενώσεις
Μεταλλικά οξείδια
Οξείδια 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 συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο.

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.
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
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.
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη εύφλεκτο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Οι οδηγίες ασφαλείας ισχύουν επίσης και για τις κενές συσκευασίες οι οποίες μπορεί να περιέχουν ακόμα υπολείμματα. Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών η της ομίχλης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

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. Για να διατηρηθεί η ποιότητα του προϊόντος, αποθηκεύεται μακριά από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. 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

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

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: Βιομηχανική χρήση
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 34,7 mg/kg

Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 4,5 mg/cm²

Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 10,4 mg/m³

Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 6,3 mg/m³

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

: Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 0,2 mg/m³

Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 18 mg/m³

Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 0,01 mg/m³

Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

	Τιμή: 18 mg/m ³
	Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 10 mg/kg
	Τελική χρήση: Βιομηχανική χρήση Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 100 mg/kg
2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη	: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις
	Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις Τιμή: 0,46 mg/m ³
	Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις
	Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις Τιμή: 14 mg/m ³
PNEC (Z)-N-μεθυλ-N-(1-οξο-9-δεκαοκτενυλο)γλυκίνη	: Γλυκό νερό Τιμή: 0,00043 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ Τιμή: 0,000043 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
	Θαλάσσιο ύδωρ Τιμή: 0,000003 mg/l

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

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

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 0,0376 mg/kg

Εδαφος
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. Συνιστάται όλος ο εξοπλισμός ελέγχου της σκόνης, όπως το τοπικό σύστημα εξαερισμού και τα συστήματα μεταφοράς υλικού που χρησιμοποιούνται για το χειρισμό του προϊόντος αυτού, να έχει διόδους εκτόνωσης της έκρηξης ή ένα σύστημα αποτροπής των εκρήξεων ή περιβάλλον με χαμηλή περιεκτικότητα σε οξυγόνο.

Να διασφαλίζεται ότι όλα τα συστήματα χειρισμού της σκόνης (όπως αγωγοί εξαερισμού, συλλέκτες σκόνης, περιέκτες, και εξοπλισμός επεξεργασίας) είναι σχεδιασμένα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εμποδίζεται η διαφυγή της σκόνης στο χώρο εργασίας (δηλαδή, να μην υπάρχει διαρροή από τον εξοπλισμό).
κανένα

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείτε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.

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.
Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από παραγωγό σε παραγωγό.
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.

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

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

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

Γενικές υποδείξεις : Να μην επιτρέπεται η επαφή με το έδαφος και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
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/περιοχή 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/cm³, 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

Ιξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σημείο εξάχνωσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

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 αποφυγή : 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.

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.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τερατογένεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

- 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, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
- 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, Αποτέλεσμα: αρνητικό, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
- : Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro, Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Γονιδοτοξικότητα in vivo : in vivo δοκιμή, αρουραίος, Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Αξιολόγηση : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά και τη τοξικολογία παρομοίων προϊόντων.

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: > 2.000 mg/kg, αρουραίος, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50: > 2.000 mg/kg, αρουραίος, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
- 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: Ερεθίζει τα μάτια., Ταξινόμηση: Ερεθίζει τα μάτια., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : υδροχίρος, Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., Ταξινόμηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

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

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: 9.200 mg/kg, αρουραίος

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

στόματος

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 (GPMT), υδρόχοιρος, Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., Ταξινόμηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

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

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., Ταξινόμηση: Προκαλεί εγκαύματα., 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 : υδρόχοιρος, Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., Ταξινόμηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης : αρουραίος, Από στόματος, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση : Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Όργανα Στόχοι: Όργανα πέψης, θυμοειδής αδένας
Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

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

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)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Daphnia dubia, στατικό τεστ, OECD TG 202
Τοξικότητα στα φύκια : EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη Pseudokirchneriella subcapitata), στατικό τεστ, OECD TG 201

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50: 5,5 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα), OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50: 1,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), Ακίνητοποίηση, OECD 202 T1
Τοξικότητα στα φύκια : EC50: > 10 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη), Παρεμπόδιση της ανάπτυξης, OECD TG 201
Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50: > 100 mg/l, 3 h, Βακτήρια, Παρεμπόδιση της αναπνοής, OECD 209

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς.
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, <i>Leuciscus idus</i> , στατικό τεστ, DIN 38412
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50: 0,53 mg/l, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας), στατικό τεστ, Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.2.
Τοξικότητα στα φύκια	: EC50: 5,1 mg/l, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (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, <i>Danio rerio</i> (Ζεβρόψαρο), στατικό τεστ, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50: 0,136 mg/l, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας), Ακίνητοποίηση, OECD TG 202, ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στα φύκια	: ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (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 αποικοδόμησης

Προϊόν:

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

Συστατικά:

βενζοϊκό νάτριο :

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
--------------------	------------------------------------

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: μη 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
--------------------	---

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

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 : Δεν υπάρχουν στοιχεία
περιβαλλοντικών
διαμερισμάτων

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:

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

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.**

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

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

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

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 υπάρχουν στοιχεία

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

Not available

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

REACH - Κατάλογος Υποψήφιων Ουσιών που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία για Αδειοδότηση (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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R34	Προκαλεί εγκαύματα.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R48/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

Klüberpaste UH1 84-201

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.09.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.09.2014

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.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.