

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : ISOFLEX NBU 15

Αριθμός προϊόντος. : 004026

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ-
ματος : Γράσο λίπανσης

Συνιστώμενοι περιορισμοί
χρήσης : Μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Διεύθυνση ηλεκτρονικού
ταχυδρομείου του ατόμου
υπεύθυνου για το SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Εθνικό σημείο επαφή : SKAMA A.E.
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

Αριθμός τηλεφώνου επεί-
γουσας ανάγκης : Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777
0049 (0) 897876-700 (24hrs)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H302 + H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Επέμβαση:

P301 + P312 + P330 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα.

P304 + P340 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Ορυκτέλαιο.
Συνθετικό έλαιο υδρογονάνθρακα
Έλαιο εστέρα
Σύνθετος σάπωνας βαρίου

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	ειδικό όριο συ- γκέντρωσης Συντελεστής m Σημειώσεις Εκτίμηση οξείας τοξικότητας	Συγκέντρωση (% w/w)
Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide	433-080-4 01-0000017924-63-0001	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332	Σημείωση Α, Σημείωση 1	>= 30 - < 50
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 10 - < 20

Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.11.2022 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.11.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Δεν ταξινομείται		>= 10 - < 20
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX	Δεν ταξινομείται	Σημείωση L	>= 10 - < 20

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 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 αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση.
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.
Συμβουλευθείτε ένα 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα:
Πονοκέφαλος
Ναυτία

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 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 διοξείδιο του άνθρακος.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσε-
ως : Οξείδια του άνθρακος
Οξείδια αζώτου (NOx)
Μεταλλικά οξείδια

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξο-
πλισμός για τους πυροσβέ-
στες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική
συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασί-
ας. Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει
σοβαρές βλάβες στην υγεία.

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 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.
Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλά-
ξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού
όσο το δυνατό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

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.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρι-
σμό : 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.
Μην βάζετε στα μάτια ή στο στόμα ή επάνω στο δέρμα.
Μην αφήσετε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία.
Απαγορεύεται η κατάποση.
Δεν ανασυσκευάζεται.
Οι οδηγίες ασφαλείας ισχύουν επίσης και για τις κενές συ-
σκευασίες οι οποίες μπορεί να περιέχουν ακόμα υπολείμματα.
Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέ-
μενο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους απο-
θήκευσης 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

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν απαιτούνται ειδικές οδηγίες για το χειρισμό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Εί- δος της εκθέσε- ως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
ορυκτό παραφινέ- λαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m ³	GR OEL (2020-03-06)
Αποστάγματα (πε- τρελαίου), βαρέα παραφινικά απο- κηρωμένα με δια- λύτη· Βασικό ορυ- κτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	64742-65-0	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m ³	GR OEL (2020-03-06)

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου)	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	160 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	220 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phen- yl)amine	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	4,11 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	1,17 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
σεβακικό δισ(2-αιθυλεξυλο)	Εδαφος	0,865 mg/kg
Αποστάγματα (πετρελαίου), βα- ρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	Από στόματος	9,33 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl)amine	Γλυκό νερό	0,00002 µg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,000002 µg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,00467 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,000467 mg/kg
	Εδαφος	0,000934 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο χειρισμός γίνεται μόνο σε χώρο με συσκευή απορρόφησης (ή μία άλλη κατάλληλη εγκατάσταση απαγωγής).

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο
Χρόνοι αντοχής : > 10 min
Δείκτης προστασίας : Τάξη 1

Παρατηρήσεις

: Χρησιμοποιείτε γάντια σε περίπτωση διαρκούς ή επαναλαμβανόμενης επαφής. 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. Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό.

Προστασία του δέρματος και του σώματος

: Επιλέγετε την προστασία του σώματος ανάλογα με το είδος, τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και ανάλογα με τον εκάστοτε χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

: Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ.

Φίλτρο τύπου

: Φίλτρα τύπου P

Προστατευτικά μέτρα

: Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: παστώδης
Χρώμα	: μπεζ
Οσμή	: χαρακτηριστική
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ- ριο)	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία Εύφλεκτα στερεά
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ- τερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα- τώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	Μη εφαρμόσιμο η ουσία / το μείγμα είναι μη διαλυτό (στο νερό)
Ιξώδες	:	
Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	Μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Σχετική πυκνότητα	:	0,99 (20 °C) Ουσία αναφοράς: Νερό Η τιμή είναι υπολογισμένη.
Πυκνότητα	:	0,99 g/cm ³ (20 °C)
Σχετική πυκνότης σωρρού	:	Μη εφαρμόσιμο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

υλικού

Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Συντηρεί την καύση

Αυτοανάφλεξη : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο εξάχνωσης : Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 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

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.607 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
Παρατηρήσεις: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 4,82 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
Παρατηρήσεις: Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

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

Συστατικά:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
ΟΕΠ: ναι
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
ΟΕΠ: ναι
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαΐου):

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401 ΟΕΠ: ναι
Οξεία τοξικότητα διά της ει- σπνοής	:	LC50 (Αρουραίος): > 5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 ΟΕΠ: ναι Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη- τα μέσω εισπνοής
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 ΟΕΠ: ναι Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη- τα από το δέρμα

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέ- λαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Συστατικά:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Είδος	:	Κουνέλι
Αξιολόγηση	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
ΟΕΠ	:	ναι

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Είδος	:	Κουνέλι
Αξιολόγηση	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
ΟΕΠ	:	ναι

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου):

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
ΟΕΠ	: ναι

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέ- λαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
ΟΕΠ	: ναι

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Συστατικά:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
ΟΕΠ	: ναι

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
ΟΕΠ	: ναι

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου):

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
ΟΕΠ	: ναι

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέ- λαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών
ΟΕΠ : ναι

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Συστατικά:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος : Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
ΟΕΠ : ναι

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος : Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
ΟΕΠ : ναι

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου):

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος : Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
ΟΕΠ : ναι

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέ- λαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Είδος : Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
ΟΕΠ : ναι

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Προϊόν:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό
ΟΕΠ: ναι

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (Escherichia coli - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)
Αποτέλεσμα: αρνητικό
ΟΕΠ: ναι

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.
κυττάρων- Αξιολόγηση

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου):

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (Salmonella typhimurium - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)
Αποτέλεσμα: αρνητικό
ΟΕΠ: ναι

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θη-
λαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.
κυττάρων- Αξιολόγηση

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέ- λαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποί-
ηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Καρκινογένεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαΐου):

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

Αποστάγματα (πετρελαΐου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέ- λαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Είδος : Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής : Δέρμα
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451
Αποτέλεσμα : αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Τοξικότητα για την αναπαρα- : - Γονιμότητα -
γωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής
- Τερατογένεση -
Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαΐου):

Τοξικότητα για την αναπαρα- : - Γονιμότητα -
γωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής
- Τερατογένεση -
Καμία δράση σχετικά με το ή από το θηλασμό

Αποστάγματα (πετρελαΐου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέ- λαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη : Είδος: Αρουραίος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

του εμβρύου

Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 30 mg / kg βάρος σώματος
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: 30 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικά:

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαϊού):

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Συστατικά:

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαϊού):

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Συστατικά:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

NOAEL : 150 mg/kg

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαϊού):

NOAEL : 1.800 mg/kg
Χρόνος έκθεσης : 90 d

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν:

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Συστατικά:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου):

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέ- λαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά και τη τοξικολογία παρομοίων προϊόντων.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: Ακίνητοποίηση Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC50 (Βακτήρια): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209 ΟΕΠ: ναι

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: Ακίνητοποίηση Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Scenedesmus capricornutum (φύκια του γλυκού νερού)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 125 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου):

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: Ακινητοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: >= 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Φυσικοχημική δυνατότητα εξάλειψης : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Συστατικά:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: Πρωτογενής βιοδιασπασιμότητα
Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 16,8 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F
ΟΕΠ: ναι

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: Πρωτογενής βιοδιασπασιμότητα
Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου):

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: Πρωτογενής βιοδιασπασιμότητα
Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 31 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέ- λαιο — μη προσδιοριζόμενο:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αερόβια
Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 31 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B
ΟΕΠ: ναι

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: 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:

Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 0,9 - 18

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

οκτανόλη/νερό

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: > 6,5 (20 °C)
οκτανόλη/νερό

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου):

Συντελεστής κατανομής: n- : Pow: > 6
οκτανόλη/νερό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διανομή μεταξύ των περι- : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία
βαλλοντικών διαμερισμάτων

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

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

Συστατικά:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Αξιολόγηση : Μη καταχωρισμένη ουσία ABT. Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαB

ορυκτό παραφινέλαιο (πετρελαίου):

Αξιολόγηση : Μη καταχωρισμένη ουσία ABT. Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαB

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)



ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες οικολογικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 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.
Να μη απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες.

Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Οι συσκευασίες που δεν έχουν ανοιχθεί με τον ενδεδειγμένο τρόπο πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως το μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : χρησιμοποιούμενο προϊόν, αχρησιμοποίητο προϊόν
12 01 12*, εξαντλημένοι κηροί και λίπη

ακαθάριστες συσκευασίες
15 01 10*, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

- ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

- ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA (Φορτίο) : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA (Επιβατικό) : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο

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

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Μη εφαρμόσιμο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (EC 1005/2009) : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) (EU POP) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων (EU PIC) : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . : 34 Πετρελαιοειδή και εναλλακτικά καύσιμα: α) βενζίνες και νάφθα· β) κηροζίνη (καθώς και καύσιμα αεριοποιημένων)· γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (όπου περιλαμβάνονται πετρέλαιο κίνησης, θέρμανσης και πετρέλαιο χρησιμοποιούμενο σε μείγματα)· δ) βαρύ μαζούτ· ε) εναλλακτικά καύσιμα που εξυπηρετούν τους ίδιους σκοπούς κι έχουν τις ίδιες ιδιότητες, όσον αφορά την ευφλεκτότητα και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, με τα προϊόντα που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ)

Πτητικές οργανικές ενώσεις : 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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

- H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύθυνσης στις αναπνευστικές οδούς.
H332 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Σημείωση 1	: Η αναφερόμενη συγκέντρωση ή, εάν δεν υπάρχει τέτοια συγκέντρωση, οι γενικές συγκεντρώσεις του παρόντος κανονισμού είναι το ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος του μεταλλικού στοιχείου, υπολογιζόμενο σε σχέση με το συνολικό βάρος του μείγματος.
Σημείωση A	: Υπό την επιφύλαξη του άρθρου 17 παρ. 2, η ονομασία της ουσίας πρέπει να εμφανίζεται στην ετικέτα με μια από τις μορφές ονομασίας που δίνονται στο μέρος 3. Στο μέρος 3 χρησιμοποιείται ορισμένες φορές μια γενική περιγραφή όπως "ενώσεις ..." ή "άλατα ...". Σε αυτή την περίπτωση ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την ορθή ονομασία, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη του το τμήμα 1.1.1.4.
Σημείωση L	: Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχύλιση διμεθυλοσουλφοξειδίου, μετρούμενη κατά IP 346 («Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλτίνη - Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος διμεθυλοσουλφοξειδίου», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο), είναι χαμηλότερη από 3 %, περίπτωση κατά την οποία πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για την εν λόγω τάξη κινδύνου.
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 - GR
(Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής)

KLUBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Ανα- θεώρησης: 04.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 20.10.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.04.2014	Ημερομηνία εκτύ- πωσης: 04.11.2022
---------------	--	---	---------------------------------------

στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύει μόνο για αυθεντικά προϊόντα που έχουν συσκευαστεί και επισημανθεί. Οι περιεχόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες δεν επιτρέπεται να αναπαραχθούν ή να τροποποιηθούν χωρίς σχετική ρητή και έγγραφη έγκρισή μας. 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 ανάρτησής τους ως αρχείων στο Διαδίκτυο που μπορούν να μεταφορτωθούν) χωρίς σχετική ρητή έγγραφη έγκρισή μας. Διαθέτουμε στους πελάτες μας 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. Δεν παρέχουμε 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. Η ύπαρξη δελτίου δεδομένων ασφαλείας για μια συγκεκριμένη περιοχή δικαιοδοσίας δεν σημαίνει απαραίτητα πως η εισαγωγή ή η χρήση εντός αυτού του χώρου δικαιοδοσίας επιτρέπεται νομικά. Αν έχετε τυχόν ερωτήσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον για εσάς αρμόδιο πωλήσεων ή με εξουσιοδοτημένη συνεργαζόμενη εταιρεία.