

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

1. Ταυτοποίηση ουσίας/ παρασκευάσματος 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 Μείγματος : Γράσο λίπανσης
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης : Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

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)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

Πρόσθετη Επισήμανση:

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

EUH208 Περιέχει: N-alkylated benzotriazole Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

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

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7- methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated	68037-01-4 1000172-11-1		Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
βενζολαμίνης, N- φαινυλο-, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4- τριμεθυλοπεντάνιο	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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 μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής,
αρχίστε τεχνητή αναπνοή.

Σε περίπτωση επαφής με το : Βγάλτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Αν εμφανισθεί ένας

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης 17.06.2015	Ημερομηνία εκτύπωσης 18.06.2015
------------	--------------------------------------	------------------------------------

δέρμα	επίμονος ερεθισμός, κάντε ιατρική εξέταση. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό.
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. Μη προκαλείτε εμετό δίχως ιατρική υπόδειξη.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Κίνδυνοι	: Καμία γνωστή.

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	: Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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 Μεταλλικά οξείδια Οξείδια αζώτου (NOx)
---	--

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.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.
Ειδοποιείστε 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.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : 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.

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.
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

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

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 : Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
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 πισσίλισμα:
: Καουτσούκ νιρίλιο
Δείκτης προστασίας Τάξη 1
- Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
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.
Επιλέγεται 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 : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.
Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

Μορφή	: παστώδης
Χρώμα	: μπεζ
Οσμή	: χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: μη εφαρμόσιμο
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)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
	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	: 0,99 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
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σημείο εξάχνωσης	: μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	: μη εφαρμόσιμο

10. Σταθερότητα και δραστηκότητα

10.1 Δραστηκότητα

Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

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 : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

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

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία

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:

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: > 5.000 mg/kg, αρουραίος
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50: > 2.000 mg/kg, αρουραίος, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402, Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα
- 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: Κανένας ερεθισμός των ματιών, Ταξινόμηση: Κανένας ερεθισμός των ματιών, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405, ΟΕΠ: ναι
- 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, ΟΕΠ: ναι
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- Γονιδοτοξικότητα in vitro : Τεστ Ames, Αποτέλεσμα: αρνητικό, Μεταλλαξογένεση (Escherichia coli - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης), ΟΕΠ: ναι
- Αξιολόγηση : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.
- Τοξικότητα αναρρόφησης : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

βενζολαμίνης, N-φαινυλο-, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλοπεντάνιο :

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: > 5.000 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: Κανένας ερεθισμός του δέρματος, Ταξινόμηση: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : κουνέλι, Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών, Ταξινόμηση: Κανένας ερεθισμός των ματιών
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : υδρόχοιρος, Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., Ταξινόμηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

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

Συστατικά:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50: > 1.000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Ιριδιζουσα πέστροφα), στατικό τεστ, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203, ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50: > 1.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), Ακινητοποίηση, OECD TG 202, ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στα φύκια	:	ErC50: > 1.000 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (φύκια του γλυκού νερού), Παρεμπόδιση της ανάπτυξης, OECD TG 201, ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	:	EC50: > 1.000 mg/l, 3 h, Βακτήρια, Παρεμπόδιση της αναπνοής, OECD 209, ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 125 mg/l, 21 d, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

βενζολαμίνης, Ν-φαινυλο-, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλοπεντάνιο :

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50: > 100 mg/l, 96 h, Danio rerio (Ζεβρόφαρο), OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50: 51 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), Ακινητοποίηση, OECD 202 T1

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

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

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν:

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

Συστατικά:

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :

Βιοαποδομησιμότητα : Πρωτογενής βιοδιασπασιμότητα, Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη., ενεργοποιημένη ιλύς, OECD TG 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:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): > 10

βενζολαμίνης, N-φαινυλο-, προϊόντα αντίδρασης με 2,4,4-τριμεθυλοπεντάνιο :

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

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :

Αξιολόγηση : Μη καταχωρισμένη ουσία ABT, Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαB

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες οικολογικές πληροφορίες.

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.

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)
- : Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.
- : 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

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

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
Not available

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: μη εφαρμοσίμο

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

R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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

ISOFLEX NBU 15

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
18.06.2015

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.