

**Εξώφυλλο της εταιρείας Demag Cranes & Components GmbH για το
γνήσιο φύλλο δεδομένων ασφαλείας του κατασκευαστή**

- **Αναγνωριστικό προϊόντος της Demag Cranes & Components GmbH**

Ονομασία προϊόντος: Fett K 2N-15STA.NBU12K

Αρ. αναγνώρισης ή κωδικός
προϊόντος: 47293344

- **Αναγνωριστικό προϊόντος του κατασκευαστή**

Ονομασία προϊόντος: STABURAGS NBU 12 K Demag

Κωδικός προϊόντος: 017150

Σε περίπτωση μη τροποποίησής του, το προαναφερόμενο προϊόν είναι ίδιο με το υλικό ή/και το μείγμα που αναφέρεται στο ακόλουθο γνήσιο φύλλο δεδομένων ασφαλείας του κατασκευαστή. Ως εκ τούτου, για το προαναφερόμενο προϊόν της Demag Cranes & Components GmbH ισχύουν όλα τα στοιχεία του παρόντος φύλλου δεδομένων ασφαλείας χωρίς περιορισμούς.

Wetter, 2018-05-15

Demag Cranes & Components GmbH

Wetter site

Ruhrstrasse 28

58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)

+49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com

Web: www.demagcranes.de

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : STABURAGS NBU 12 K Demag
Αριθμός προϊόντος : 017150

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

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

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

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

Εθνικό σημείο επαφή : TRCI Ltd.
122 Limassol Avenue
P.O. Box 24371
1703 Nicosia
Cyprus
Phone: +357-22-427980
Fax: +357-22-423021
trci@cytanet.com.cy

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+49 89 7876 700 (24 hrs)

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

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:

ΕUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

ΕUH208 Περιέχει: πιν-2(3)-ένιο Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Ορυκτέλαιο.
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 [%]
2-(επταδεκενυλ)-2- οξαζολινο-4,4- διμεθανόλη	28984-69-2 249-355-5	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
πιν-2(3)-ένιο	80-56-8 201-291-9	R10 Xi; R38 Xi; R43 Xn; R65	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :				
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 / 01- 2119484627- 25-XXXX			>= 50 - < 70

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.

Σημείωση L: Η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου δεν ισχύει αν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 3 % εκχύλισμα DMSO όπως μετράται με την IP 346.

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.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστό.
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.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική υπόδειξη.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Εμφάνιση αλλεργιών

Κίνδυνοι : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Οι πρώτες βοήθειες πρέπει να δίνονται σε συνεργασία με τον υπεύθυνο γιατρό εργασίας.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πετρεσμένου 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

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

Οξειδία 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

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

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.
Πρόσωπα που υποφέρουν από προβλήματα ευαισθησίας του δέρματος, άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή επαναλαμβανόμενες ασθένειες της αναπνοής, δεν πρέπει να συμμετέχουν σε καμιά διαδικασία που χρησιμοποιείται αυτό το μείγμα.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Πλένετε χέρια και πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

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
συσκευασίες οι οποίες μπορεί να περιέχουν ακόμα
υπολείμματα.
Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία :

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	64742-54-7	Μ.Ε.Σ.	5 mg/m ³	2007-07-13	CY OEL 2

DNEL
πιν-2(3)-ένιο

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 5,98 mg/m³

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 0,161 mg/cm²

PNEC
πιν-2(3)-ένιο

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,004 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,0004 mg/l

Δευτερογενής Δηλητηρίαση
Τιμή: 3,26 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 1,033 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 0,103 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 0,539 mg/kg

Από στόματος
Τιμή: 1,35 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

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

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ.
Φίλτρα τύπου P

Προστασία των χεριών : 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 πιτσίσισμα:

: Καουτσούκ νιτρίλιο
Δείκτης προστασίας Τάξη 1

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

- | | |
|--|--|
| 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.
Ειδοποιείτε 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

- | | |
|--|----------------------------------|
| Μορφή | : παστώδης |
| Χρώμα | : καφέ |
| Οσμή | : χαρακτηριστικό |
| Όριο οσμής | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης | : Μη εφαρμόσιμο |
| Ταχύτητα εξάτμισης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | : Εύφλεκτα στερεά |
| Κατώτερο όριο έκρηξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πίεση ατμών | : < 0,001 hPa, 20 °C |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πυκνότητα | : 0,97 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 |

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σημείο εξάχνωσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

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 αποφυγή	: 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 από του στόματος	: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: Κοκκίνισμα, Τοπικός ερεθισμός

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

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
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:

πιν-2(3)-ένιο :

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50: 3.700 mg/kg, Αρουραίος
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50: > 5.000 mg/kg, Κουνέλι
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Κουνέλι, Αποτέλεσμα: Ερεθίζει το δέρμα., Ταξινόμηση: Ερεθίζει το δέρμα.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Πείραμα Μεγιστοποίησης, Υδρόχοιρος, Αποτέλεσμα: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα., Ταξινόμηση: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο :

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50: > 5.000 mg/kg, Αρουραίος, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά του	: LD50: > 5.000 mg/kg, Κουνέλι, OECD Κατευθυντήρια γραμμή

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

δέρματος	δοκιμής 402
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	: Υδρόχοιρος, Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., Ταξινόμηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος., OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406, ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

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:

2-(επταδεκενυλ)-2-οξαζολινο-4,4-διμεθανόλη :

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50: 2.100 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)
Τοξικότητα στα φύκια	: EC50: 60 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (φύκια του γλυκού νερού), Παρεμπόδιση της ανάπτυξης

πιν-2(3)-ένιο :

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 8,8 mg/l, 48 d, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
--	--

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών	: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο :

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas
----------------------	---

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

(Χοντροκέφαλος κυτρίνος), στατικό τεστ, OECD
Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203, ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο
άλλα υδρόβια μαλάκια μέγας), Ακίνητοποίηση, OECD TG 202, ΟΕΠ: ναι

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

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

Συστατικά:

2-(επταδεκενυλ)-2-οξαζολινο-4,4-διμεθανόλη :

Βιοαποδομησιμότητα : Πρωτογενής βιοδιασπασιμότητα, 30 %, Αποτέλεσμα: Μη
άμεσα βιοαποδομήσιμο, Χρόνος έκθεσης: 28 d, OECD 301
D

πιν-2(3)-ένιο :

Βιοαποδομησιμότητα : αερόβια, > 90 %, Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο,
Χρόνος έκθεσης: 28 d, ενεργοποιημένη ιλύς, OECD TG 301 C

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο :

Βιοαποδομησιμότητα : αερόβια, 3 %, Αποτέλεσμα: Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο,
Χρόνος έκθεσης: 28 d, ενεργοποιημένη ιλύς, OECD TG 301
B, ΟΕΠ: ναι

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).

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:

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο :

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

Αξιολόγηση : Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαΒ, Μη καταχωρισμένη ουσία
ΑΒΤ

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.

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

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

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

Μη επικίνδυνο υλικό
IATA
Μη επικίνδυνο υλικό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR
Μη επικίνδυνο υλικό
IMDG
Μη επικίνδυνο υλικό
IATA
Μη επικίνδυνο υλικό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

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

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

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

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα : 96/82/EC Νέα έκδοση: Μη εφαρμόσιμο

: 2012/18/EU Νέα έκδοση: Μη εφαρμόσιμο

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

STABURAGS NBU 12 K Demag

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
17.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
17.05.2017

R10	Εύφλεκτο.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

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

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες

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