



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ημερομηνία έκδοσης: 01-05-2015

Ημερομηνία αναθεώρησης: 01-05-2015

Έκδοση 1

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1.

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός(οί) προϊόντος: 42011033-M

Όνομασία προϊόντος HOCUT 1033

Προϊόν Αριθμός καταχώρησης

Δανία -

Νορβηγία -

Σουηδία -

EC #

Καθαρή ουσία/καθαρό περιέχει Εξαιρετικά ραφινάρισμένα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων
παρασκευάσμα (ιξώδες> 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)

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

Συνιστώμενη χρήση Υγρό για εργασία με μέταλλα

Μη συνιστώμενες χρήσεις Οποιοσδήποτε άλλος σκοπός

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός, εισαγωγέας, προμηθευτής

Houghton plc
Beacon Road
Trafford Park
Manchester
M17 1AF
Tel: +44 (0)161 874 5000
E-mail: MSDS@uk.houghtonglobal.com

Houghton S.A.S.
604 Bd Albert Camus,
BP 60041
69652 Villefranche sur saone
France
Tel: (0) 4 74 65 65 00
Fax: (0) 4 74 60 08 44

Houghton Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Salvatella-TorreMateu
08210 Barbera del Valles
Barcelona
SPAIN
Tel: +(34 93) 718 85 00
Fax: +(34 93) 718 93 00
msds.es@houghtonintl.com

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57. D-44319.
Dortmund
Deutschland
Tel: +49 (0) 231/9277-0.
Fax: +49 (0)231/9277-120
MSDS@houghtonintl.com

Ragione Sociale: Houghton Italia S.p.A.
Indirizzo: Via Postiglione, 30
10024 Moncalieri (TO)
ITALY
Telefono: (+39) 011 6475811.
Fax: (+39) 0116472778.
ITTN-MSDS@houghtonintl.com

Houghton Benelux
Meerpaal 12 A. NL - 4904.SK Oosterhout.
Telefoon: +31 162458400
Fax: +31 162 458205
Email: Marielle.Goossens@houghtonintl.com

Oel-Scheu Houghton Vertriebspartner GmbH
Hubstrasse 33
9500 Wil
Switzerland
Telefon: 071 911 47 47
Telefax: 071 911 18 37

Houghton Polska SP z.o.o
UlKapelanka 17
30-347 Krakow
Poland
+48 122665240
info@houghton.com.pl

HOUGHTON EUROPE N.V Sivuliike Suomessa
Lautamiehentie 3
02770 ESPOO
Puh. 00-8596 395
Fax. 09-8596 396
LY: 1957249-8
E-mail: info@houghton.fi

Houghton Danmark A/S
Energivej 3
DK-4180 Sorø
Danmark
Tel: +45 45 85 23 00
E-mail: houghton@houghton.dk

Mento AS
Kontinentalveien
Postboks 44
4098 Tananger
Norway
Tel: +47 51 64 86 00
www.Mento.no

Houghton Sverige AB
La Cours Gata 4
252 31 Helsingborg
Sverige
Tel: +46 42 29 55 10
E-mail: info.se@houghtonintl.com

Houghton CZ s.r.o.
Bartošova 3
602 00 Brno
Czech Republic
Phone: +420 542 213 332
office@houghton.cz

Houghton Romania
2A, Jiului Street
4th Floor / Room 2
013219 Bucharest
Phone: +40 21 667 06 15
Fax: +40 21 667 09 70

Houghton Ukraine Ltd
Ukraine, Kiev 04213
13, Prirechnaya St.
Phone: +38 (044) 360-10-24
Fax: +38 (044) 426-27-76

Houghton Kimya San. A.Ş
Kosuyolu Mah
Asma Dall Sok
No: 1434718 Kadıköy
İstanbul
Türkiye
Phone Number: +90 216 325 15 15

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

3E Company: (+)1 760 476 3961 (Κωδικός 333938)

Αυστρία	Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Βουλγαρία	Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Ελβετία	145; +41 (0) 44 254 51 51
Τσεχική Δημοκρατία	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
Δανία	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
Φιλανδία	Hätäpuhelinumero +358 09 471 977
Γαλλία	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
Ουγγαρία	Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Ιρλανδία	Emergency telephone number +353 01 809 2166
Ολλανδία	Telefoonnummer voor +31 30 274 88 88
Νορβηγία	Nødnummer +47 22 59 13 00
Πολωνία	112
Πορτογαλία	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
Romania	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
ΩσραΩΩα	Número de teléfono de emergencia +34 91 562 0420
Σουηδία	Telefonnummer för nödsituationer +46 08 33 12 31 (09:00-17:00)
Τουρκία	(+)1 760 476 3959 (Κωδικός 333938)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008

Τοξικότητα αναρρόφησης	Κατηγορία 1 - (H304)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Κατηγορία 1 - (H318)
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών	Κατηγορία 3 - (H412)
Διαβρωτικά μέταλλων	Κατηγορία 1 - (H290)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

περιέχει Εξαιρετικά ραφινάρισμένα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες> 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
 H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
 H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
 H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα
 H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών στην ετικέτα)
 P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
 P301 + P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician
 P331 - Do NOT induce vomiting
 P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε
 P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

- 11.31475 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από το στόμα
- 16.97473 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας
- 28.45601 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (αέριο)
- 28.45601 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (ατμός)
- 26.04601 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες / 3.2. Μείγματα

Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Οι πληροφορίες σχετικά με τον κίνδυνο για την υγεία βασίζονται στα συστατικά του

Χημική ονομασία	ΕΚ-Αριθ	CAS-Αριθ	Ποσοστό κατά βάρος	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008)	Αριθμός καταχώρισης REACH
Εξαιρετικά ραφινάρισμένα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες> 7 - <20,5 cSt @ 40 °C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Neutralised boric acid	-	10043-35-3*	2.5% - 10%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25-xxxx
2,2'-methyliminodiethanol	203-312-7	105-59-9	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119488970-24-xxxx
2,2',2''-Nitrilotriethanol	203-049-8	102-71-6	1% - 2.5%	**	01-2119486482-31-xxxx
Sodium sulphonate	-	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	δεν διατίθενται δεδομένα
3,3'-methylenebis[5-methylxazolidine]	266-235-8	66204-44-2	1% - 2.5%	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	δεν διατίθενται δεδομένα

2-Αμινοαιθανόλη - Neutralised	205-483-3	141-43-5*	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)	01-2119486455-28-xxx x
2-Αμινοαιθανόλη	205-483-3	141-43-5	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) Met. Corr. 1 (H290) STOT SE 3 (H335) C >= 5%.	01-2119486455-28-xxx x
1-phenoxypropan-2-ol	212-222-7	770-35-4	1% - 2.5%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119486566-23-xxx x
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-octadec n-1-yl)amino]ethyl]-w-hydrox y	607-851-2	26027-37-2	0% - 1%	Eye Irrit. 2 (H319)	δεν διατίθενται δεδομένα
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	223-296-5	3811-73-2	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	δεν διατίθενται δεδομένα

Πρόσθετες πληροφορίες

SVHC ...Contains... BORIC ACID Concentration: < 5,5% Ανατρέξτε στην Ενότητα 15 για επιπλέον πληροφορίες σε θέματα λαδιών βάσης

** Ουσίες για τις οποίες οι Κοινοτικές διατάξεις προβλέπουν οριακές τιμές όσον αφορά την έκθεση στο χώρο εργασίας

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές συστάσεις	Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
Εισπνοή	Πιθανότητα για αναρρόφηση σε περίπτωση κατάποσης. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε. Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό. Μετά το πρώτο ξέπλυμα, απομακρύνετε τους φακούς επαφής και ξεπλύνετε διαρκώς 15 λεπτά με νερό. Μη τρίβετε το θιγμένο μέρος. Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα/συμβουλή.
Κατάποση	Πλύνετε το στόμα με νερό και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό. Κίνδυνος αναρρόφησης σε περίπτωση κατάποσης - μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να έχετε συμβουλευτεί γιατρό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες	Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σπουδαιότερα συμπτώματα Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις

αναπνευστικές οδούς, Ερυθρότητα, Κνησμός, Εξάνθημα, Οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός

4.3. Ένδειξη για άμεση ιατρική φροντίδα και αναγκαία ειδική περίθαλψη

Σημείωση για τον ιατρό

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον, Χρησιμοποιείτε CO₂, ξηρό χημικό μέσο ή αφρό, Ψεκασμός ή ομίχλη νερού

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας

Καμία

5.2. Ειδικί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικός κίνδυνος

Η απορροή νερού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο περιβάλλον.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

None under normal use

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Όπως κανονικά σε περίπτωση πυρκαγιάς, φοράτε συσκευή αναπνοής ανεξάρτητη αέρος, που τροφοδοτείται με υπερπίεση αέρος, MSHA/NIOSH

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Συμβουλές για το προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει συνθήκες ολισθηρότητας. Μεταφέρετε ττο προσεκτικά σε σίγουρο χώρο.

Συμβουλές προς τους παροχείς βοήθειας έκτακτης ανάγκης

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα. Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις. Ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό [π.χ. άμμο, πυριτική γέλη (silica gel), παράγοντα δέσμευσης οξέων, γενικό παράγοντα δέσμευσης, πριονίδι]. Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε το Τμήμα 8/12/13 για επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φορείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Απαγορεύεται η κατάποση. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικά μέτρα/Συνθήκες αποθήκευσης

Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.

Συνιστώμενη Διάρκεια Ζωής

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυρά οξέα, Ισχυρές βάσεις, Αλουμίνιο

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις

Υγρό για εργασία με μέταλλα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία
Εξαιρετικά ραφινάρισμα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες > 7 - <20,5 cSt @ 40 °C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
2,2',2''-Nitrilotriethanol				TWA: 5 mg/m ³
2-Αμινοαιθανόλη - Neutralised	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	VME: 1 ppm VME: 2.5 mg/m ³ VLCT: 3 ppm VLCT: 7.6 mg/m ³	S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
2-Αμινοαιθανόλη	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³

Χημική ονομασία	Γερμανία	Ιταλία	Πορτογαλία	The Netherlands
Neutralised boric acid	TWA: 0.5 mg/m ³		STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	
2,2',2''-Nitrilotriethanol	MAK: 5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	
2-Αμινοαιθανόλη - Neutralised	MAK: 2 ppm MAK: 5.1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 10.2 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5.1 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	Skin STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³
2-Αμινοαιθανόλη	TWA: 2 ppm TWA: 5.1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 10.2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	Skin STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2 mg/m ³ Skin			
---------------------------------------	---	--	--	--

Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Ιρλανδία
Εξαιρετικά ραφινάρισμα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες> 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
2,2',2"-Nitrilotriethanol	STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ MAK: 0.8 ppm MAK: 5 mg/m ³			TWA: 5 mg/m ³
2-Αμινοαιθανόλη - Neutralised	Skin STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ MAK: 1 ppm MAK: 2.5 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ MAK: 2 ppm MAK: 5 mg/m ³	NDSch: 7.5 mg/m ³ NDS: 2.5 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³
2-Αμινοαιθανόλη	Skin STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	Skin STEL 4 mg/m ³ MAK: 1 mg/m ³	Skin STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³		

Χημική ονομασία	Φιλανδία	Δανία	Νορβηγία	Σουηδία
Εξαιρετικά ραφινάρισμα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες> 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
2,2',2"-Nitrilotriethanol	TWA: 5 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	LLV: 5 mg/m ³ STV: 10 mg/m ³
2-Αμινοαιθανόλη - Neutralised	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³	LLV: 3 ppm LLV: 8 mg/m ³ H STV: 6 ppm STV: 15 mg/m ³
2-Αμινοαιθανόλη	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³	LLV: 3 ppm LLV: 8 mg/m ³ H STV: 6 ppm STV: 15 mg/m ³
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt		TWA: 1 mg/m ³ Skin		

Χημική ονομασία	Τσεχική Δημοκρατία	Ουγγαρία	Βουλγαρία	Romania
Neutralised boric acid			TWA: 5.0 mg/m ³	
2,2',2"-Nitrilotriethanol	Ceiling: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³		TWA: 3.0 mg/m ³	
2-Αμινοαιθανόλη - Neutralised	Ceiling: 7.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Skin	STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
2-Αμινοαιθανόλη	Ceiling: 7.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Skin	STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin

Μείγματα ατμών διαλύτη υδρογονανθράκων που δεν έχουν συγκεκριμένα όρια επαγγελματικής έκθεσης ουσιών, μπορούν να αξιολογηθούν από την διαδικασία Αμοιβαίου Υπολογισμού (RCP), η οποία αναθέτει ένα προτεινόμενο όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας, σύμφωνα με τις τιμές σύνθεσης μάζας και τις τιμές καθοδήγησης ομάδας υδρογονανθράκων (GGV). Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται τα ισχύοντα συνιστώμενα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Χημική ονομασία	RCP OEL	Παρασκευαστής
Distillates (petroleum), hydrotreated middle 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm	

Εργαζόμενοι Συστηματική τοξικότητα

Χημική ονομασία	Μακράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής	Μικράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής
2,2'-methyliminodiethanol		19 mg/m ³	26 mg/m ³			
1-phenoxypropan-2-ol		42 mg/kg	27.5 mg/m ³			

Εργαζόμενοι Τοπικά αποτελέσματα**Καταναλωτές Συστηματική τοξικότητα**

Χημική ονομασία	Μακράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής	Μικράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής
1-phenoxypropan-2-ol	3.65 mg/kg	21 mg/kg	12.7 mg/m ³			

Καταναλωτές Τοπικά αποτελέσματα**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο ύδωρ	ΐζημα του γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Εδαφος
2,2'-methyliminodiethanol	0.1 mg/l	0.0125 mg/l	0.89 mg/kg	0.111 mg/kg	0.119 mg/kg
1-phenoxypropan-2-ol	0.1 mg/l	0.01 mg/l	0.38 mg/kg	0.038 mg/kg	0.02 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Τεχνικά προστατευτικά μέτρα**

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Σταθμοί πλύσης ματιών.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Προστασία των ματιών**

Η προστασία για τα μάτια πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166. Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά.

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής.

Προστασία του δέρματος και του σώματος

Ενδυμασία με μακριά μανίκια.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός. Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών ή αεροζόλ φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

Μέτρα υγιεινής

Φορείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Συνιστάται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και των ρούχων. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
Θερμικοί κίνδυνοι**

Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπογείων νερών από το υλικό.
Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση @20°C Οσμή	υγρό Καμία διαθέσιμη πληροφορία	Όψη Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία Δεν εφαρμόζεται
<u>Ιδιότητα</u>	<u>Τιμές</u>	<u>Σημείωση</u>	
pH	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	> 100 °C / > 212 °F		
Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C / > 212 °F	ASTM D 92	
Ταχύτητα εξάτμισης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
Αναφλεξιμότητα (στερεό αέριο)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα			
άνωτερο όριο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Σχετική πυκνότητα	0.9910	g/cm3 @20°C	
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Υδατοδιαλυτότητα: μπορεί να γίνει γαλάκτωμα		
	Δεν εφαρμόζεται		
Συντελεστής κατανομής:			
n-οκτανόλη/νερό			
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
Ιξώδες, κινητικό	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται		
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται		

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ιξώδες, κινητικό (100°C)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Σημείο ρεύσεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Περιεχόμενο σε οργανικές πτητικές ουσίες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Να μην παγώνεται

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυρά οξέα, Ισχυρές βάσεις, Αλουμίνιο

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες προϊόντος - Κύριοι οδοί έκθεσης

Εισπνοή	Κίνδυνος σοβαρών βλαβών των πνευμόνων (σε περίπτωση αναρρόφησης)
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μόνιμη βλάβη συμπεριλαμβανομένης της τύφλωσης
Επαφή με το δέρμα	Ερεθίζει το δέρμα
Κατάποση	Σε περίπτωση εμέτου μετά από κατάποση, υπάρχει κίνδυνος εισχώρησης στους πνεύμονες

Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες προϊόντος

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

Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 δια Στόματος (αρουραίος)	LD50 Δέρματος (αρουραίος/κουνέλι)	LC50 Εισπνοή
Εξαιρετικά ραφινάρισμα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες > 7 - < 20,5 cSt @ 40 ° C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Neutralised boric acid	3500 mg/kg (Rat)		
2,2'-methyliminodiethanol	4680 mg/kg (Rat)	= 5990 mg/kg (Rabbit)	
2,2',2''-Nitrilotriethanol		> 16 mL/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rabbit)	
3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]	900 mg/kg (Rat)	1207 - 1620 mg/kg (Rat)	
2-Αμινοαιθανόλη - Neutralised	1720 mg/kg (Rat)		
2-Αμινοαιθανόλη	1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit) = 1025 mg/kg (Rabbit)	
1-phenoxypropan-2-ol	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-octadecen-1-yl)amino]ethyl]-w-hydroxy	2000 mg/kg (Rat)		
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	1208 mg/kg (Rat)	1800 mg/kg (Rabbit)	1.08 mg/l (4h) (Rat)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Ερεθίζει το δέρμα.

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής Κανένα γνωστό.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κανένα γνωστό.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων Κανένα γνωστό.

Καρκινογένεση Κανένα γνωστό.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Περιέχει γνωστή ή ύποπτη αναπαραγωγική τοξίνη.

Ειδική τοξικότητα στα Κανένα γνωστό

όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση**Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Κανένα γνωστό

Αναπνευστικός κίνδυνος

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

Συμπτώματα

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Μέτριος ερεθισμός του δέρματος. Διαβρωτικό - προκαλεί μόνιμη βλάβη στα μάτια

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια
Neutralised boric acid	>28: 72 h <i>Selenastrum capricornutum</i> mg/L EC50	1020: 72 h <i>Carassius auratus</i> mg/L LC50 flow-through 627: 96 h <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> mg/L LC50		115 - 153: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
2,2'-methyliminodiethanol	176: 72 h <i>Scenedesmus subspicatus</i> mg/L EC50	1466: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static 1000: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50		233: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
2,2',2''-Nitrilotriethanol	216: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 169: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	10600-13000: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 450-1000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static		1386: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
3,3'-methylenebis[5-methylloxazolidine]	5.7: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	57.7: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50		37.9: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
2-Αμινοαιθανόλη - Neutralised	15: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	227: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static 300-1000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 114-196: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 200: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through		65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
2-Αμινοαιθανόλη	15: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	227: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 200: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through		65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
1-phenoxypropan-2-ol	>100: 72 h <i>Scenedesmus subspicatus</i> mg/L EC50	>220 - 460: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 280: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50		370: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	0.46: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	0.0066: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	0.022: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
---------------------------------------	--	--	-------------------------------------

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	log POW
2,2'-methyliminodiethanol	-1.08
2,2',2''-Nitrilotriethanol	-2.53
2-Αμινοαιθανόλη	-1.91
1-phenoxypropan-2-ol	1.41
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	-2.64

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το παρασκεύασμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που να θεωρούνται ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές ή τοξικές (ABT). Το παρασκεύασμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται άκρως ανθεκτικές ή άκρως βιοσυσσωρευτικές (αΑαB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κανένα γνωστό

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Ακολουθείτε όλες τις προφυλάξεις στις ετικέτες μέχρι το δοχείο να καθαριστεί, αποκατασταθεί ή καταστραφεί.

Άλλα δεδομένα

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

UN1760

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής, ΟΗΕ

Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο

(3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE], 2-AMINOETHANOL)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ναι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

κανένα

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

Δεν εφαρμόζεται

IMDG/IMO

Οικεία ονομασία αποστολής	Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE], 2-AMINOETHANOL)
ΟΗΕ	8
Τάξη κινδύνου	8
UN No.	UN1760
Ομάδα συσκευασίας	III
EmS No.	F-A, S-B
Περιγραφή	UN1760, Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο. (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE], 2-AMINOETHANOL), 8, III, Θαλάσσιος ρύπος

ADR/RID

Οικεία ονομασία αποστολής	Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE], 2-AMINOETHANOL)
ΟΗΕ	8
Τάξη κινδύνου	8
UN No.	UN1760
Ομάδα συσκευασίας	III
Σημειωματάριο ατυχήματος (TREM-CARD)	C9
Περιγραφή	UN1760, Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο. (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE], 2-AMINOETHANOL), 8, III
Κίνδυνος περιβάλλοντος	ναι
Ετικέτα-IMDG	8
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	(E)

ICAO/IATA

UN No.	UN1760
Οικεία ονομασία αποστολής	Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE], 2-AMINOETHANOL)
ΟΗΕ	8
Τάξη κινδύνου	8
Ομάδα συσκευασίας	III
Κώδικας ERG	8L
Περιγραφή	UN1760, Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο. (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE], 2-AMINOETHANOL), 8, III

ΤΜΗΜΑ 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**

Κανονισμός για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων (CLP) (ΕΚ 1272/2008)
Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006)

WGK Classification

Επικίνδυνο για το νερό/Τάξη 2

Τα ιδιαίτερα διυλισμένα, χαμηλού ιξώδους, ορυκτέλαια (ιξώδες > 7 - <20.5 cSt @ 40 ° C) περιέχουν μία ή περισσότερες ουσίες με τους ακόλουθους CAS / ΕΚ αριθμούς / REACH, αριθμοί εγγραφής:

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ	ΕΚ-Αριθ	Αριθμός καταχώρισης REACH
Distillates (petroleum), straight-run middle	64741-44-2	265-044-7	
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	265-148-2	01-2119459347-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates, petroleum, solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	920-114-2	01-2119459347-30-xxxx

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Repr. - Αναπαραγωγική τοξικότητα

Asp. Tox. - Τοξικότητα αναρρόφησης

Acute Tox. - Οξεία τοξικότητα

Aquatic Acute - Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον

Aquatic Chronic - Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών

Eye Dam. - Οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός

Eye Irrit. - Ερεθισμός των οφθαλμών

Skin Corr. - Διάβρωση του δέρματος

Skin Irrit. - Ερεθισμός δέρματος

Skin Sens. - Ευαισθητοποιητής δέρματος

Resp. Sens. - Εισπνεόμενο αλλεργιογόνο

STOT SE - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

STOT RE - Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

VOC - Πτητικές οργανικές ενώσεις

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

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα • H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα • H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα • H270 - Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά; οξειδωτικό • H271 - Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη; ισχυρό οξειδωτικό • H272 - Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό • H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα • H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης • H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης • H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης • H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς • H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα • H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα • H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα • H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες • H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος • H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση • H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη • H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό • H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. • H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής • H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής • H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής • H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού • H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη • H340 - Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Υποππο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων • H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο • H351 - Υποππο για πρόκληση καρκίνου • H360 - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο • H361 - Υποππο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο • H362 - Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα • H370 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα • H371 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα • H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση • H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση • H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς • H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις • H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις • H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις • H413 - Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς • H360Df - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Υποππο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα • H360D - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο • H360FD - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. • H360F - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα • H361d - Υποππο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο • H361fd - Υποππο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποππο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο • H361f - Υποππο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα • EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο • EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί • EUH208 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
---	---

Σχέδιο έκθεσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

Ημερομηνία έκδοσης: 01-05-2015

Ημερομηνία αναθεώρησης: 01-05-2015

Σημείωση Αναθεώρησης**Αποποίηση ευθυνών**

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.