



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ημερομηνία έκδοσης: 17-12-2014

Ημερομηνία αναθεώρησης: 18-12-2014

Έκδοση 1

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1.

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός(οί) προϊόντος: 14703000-M
Όνομασία προϊόντος: GUM SOLVENT GSC
Προϊόν Αριθμός καταχώρησης
Δανία -
Νορβηγία -
Σουηδία -
EC # Δεν εφαρμόζεται
Καθαρή ουσία/καθαρό περιέχει Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)
παρασκεύασμα

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

Συνιστώμενη χρήση Καθαριστικό προϊόν

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)
ΩσαΩα	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)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Κατηγορία 2 - (H319)
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών	Κατηγορία 4 - (H413)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

περιέχει Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)



Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

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

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H413 - Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς

EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

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

P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

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 ξεπλένετε

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες / 3.2. Μείγματα

Ουσία

Χημική ονομασία	EK-Αριθ	CAS-Αριθ	Ποσοστό κατά βάρος	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008)	Αριθμός καταχώρισης REACH
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	919-006-8	NOT AVAILABLE	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413) (EUH066)	01-2119455996-19-xxx x
2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	203-961-6	112-34-5	25% - 50%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475104-44-xxx x

Πρόσθετες πληροφορίες

Προϊόν που περιέχει ορυκτέλαιο με ποσοστό DMSO μικρότερο του 3%, με βάση τη μέτρηση IP 346

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

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.

Εισπνοή

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. 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	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
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. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιήστε φραγμό για να χορηγήσετε τεχνητή αναπνοή (φιλί της ζωής).

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σπουδαιότερα συμπτώματα	Οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός, Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς, Ερυθρότητα, Εξάνθημα, Κνησμός
--------------------------------	--

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, Ψύξτε τα δοχεία / δεξαμενές με ψεκασμό νερού

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας

Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς

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

Ειδικός κίνδυνος

Η απορροή νερού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο περιβάλλον. Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών. Μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα και άκαυστοι υδρογονάνθρακες (καπνός). Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή/και έκρηξης, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η ατελής καύση και η θερμόλυση προκαλούν πιθανώς τοξικά αέρια όπως το μονοξειδίο του άνθρακα και το διοξειδίο του άνθρακα

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.

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 διασπορισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μετά το καθάρισμα, εκπλύνετε τυχόν κατάλοιπα με νερό.

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

Φορέιτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. 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. Απαγορεύεται η κατάποση. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικά μέτρα/Συνθήκες αποθήκευσης

Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Διατηρείται σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °C και 35 °C.

Συνιστώμενη Διάρκεια Ζωής

Διάρκεια ζωής 12 μήνες.

Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυρά οξέα, Ισχυρές βάσεις

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις Καθαριστικό προϊόν

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

ομίχλη πετρελαίου : 10mg/m³, για 15 λεπτά

ομίχλη πετρελαίου : 5mg/m³, for 15 λεπτά

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5	VME: 10 ppm VME: 67.5 mg/m ³ VLCT: 15 ppm VLCT: 101.2	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm

		mg/m ³	mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³
Χημική ονομασία	Γερμανία	Ιταλία	Πορτογαλία	The Netherlands
2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m ³ Ceiling / Peak: 15 ppm Ceiling / Peak: 100.5 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³		Skin STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Ιρλανδία
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m ³	NDSCh: 100 mg/m ³ NDS: 67 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Χημική ονομασία	Φιλανδία	Δανία	Νορβηγία	Σουηδία
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	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-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³	LLV: 15 ppm LLV: 100 mg/m ³ STV: 30 ppm STV: 200 mg/m ³
Χημική ονομασία	Τσεχική Δημοκρατία	Ουγγαρία	Βουλγαρία	Romania
2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	Ceiling: 100 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 67.5 mg/m ³		TWA: 150 mg/m ³ STEL: 250 mg/m ³

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-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη		20 mg/kg	67.5 mg/m ³			

Εργαζόμενοι Τοπικά αποτελέσματα

Χημική ονομασία	Μακράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Long term - Inhalation exposure	Μικράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής
2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη			67.5 mg/m ³			

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
2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη		10 mg/kg	34 mg/m ³			

Καταναλωτές Τοπικά αποτελέσματα

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-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη						50.6 mg/m ³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο ύδωρ	Ίζημα του γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Εδαφος

2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	1 mg/L	0.1 mg/L	4 mg/kg	0.4 mg/kg	0.4 mg/kg
-----------------------------	--------	----------	---------	-----------	-----------

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Καταιονισμοί. Σταθμοί πλύσης ματιών. Συστήματα εξαερισμού.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών
Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία.
Προστατευτικά γάντια. 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 διάρκεια επαφής. Προστατευτικές αλοιφές βοηθούν στην προστασία των εκτειθέμενων μερών του δέρματος, δεν πρέπει όμως να χρησιμοποιούνται μετά από έκθεση.

Προστασία του δέρματος και του σώματος Ενδυμασία με μακρυά μανίκια. Ποδιά. Αδιαπέραστα γάντια.

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

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπογείων νερών από το υλικό.
Θερμικοί κίνδυνοι 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	υγρό	Όψη	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Οσμή	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία Δεν εφαρμόζεται
Ιδιότητα	Τιμές	Σημείωση	
pH	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C / > 212 °F	ASTM D 93	
Ταχύτητα εξάτμισης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
Αναφλεξιμότητα (στερεό αέριο)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Σχετική πυκνότητα	0.8730	@ 15.5°C	
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Υδατοδιαλυτότητα: μπορεί να γίνει γαλάκτωμα		
Συντελεστής κατανομής:	Δεν εφαρμόζεται		
n-οκτανόλη/νερό			
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
Ιξώδες, κινητικό	= 4.283 cSt @ 40 °C	ASTM D 445	

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 38

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

Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυρά οξέα, Ισχυρές βάσεις

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η ατελής καύση και η θερμόλυση προκαλούν πιθανώς τοξικά αέρια όπως το μονοξείδιο του άνθρακα και το διοξείδιο του άνθρακα.

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 Ερεθίζει τα μάτια
Επαφή με το δέρμα Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
Κατάποση Σε περίπτωση εμέτου μετά από κατάποση, υπάρχει κίνδυνος εισχώρησης στους πνεύμονες

Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες προϊόντος

Μπορεί να είναι επιβλαβές 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
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30)	>4150 mg/kg (Rat)		

(%)			
2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	3384 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κανένα γνωστό.

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών Ερεθίζει τα μάτια.

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής Κανένα γνωστό.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κανένα γνωστό.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων Κανένα γνωστό.

Καρκινογένεση Κανένα γνωστό.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Κανένα γνωστό.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Κανένα γνωστό

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση Κανένα γνωστό

Αναπνευστικός κίνδυνος Κανένα γνωστό.

Συμπτώματα Η παρατεταμένη επαφή του δέρματος μπορεί να προκαλέσει απολίπανση και να οδηγήσει σε δερματίτιδα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Τοξικότητα νερού H413 - Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	1000: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	>1000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		>1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	100: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το προϊόν δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο, αλλά μπορεί να διασπαστεί από μικροοργανισμούς, και άρα θεωρείται ως ενδογενώς βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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**

μη ελεγχόμενο

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής, ΟΗΕ

μη ελεγχόμενο

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

μη ελεγχόμενο

14.4. Ομάδα συσκευασίας

μη ελεγχόμενο

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

κανένα

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 μη ελεγχόμενο

ADR/RID μη ελεγχόμενο

ICAO/IATA μη ελεγχόμενο

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 1

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: 17-12-2014

Ημερομηνία αναθεώρησης: 18-12-2014

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.