



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ημερομηνία έκδοσης: 29-11-2014

Ημερομηνία αναθεώρησης: 12-01-2015

Έκδοση 1

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1.

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός(οί) προϊόντος:	93020000-M
Ονομασία προϊόντος	RUST VETO TB
Προϊόν Αριθμός καταχώρησης	
Δανία	-
Νορβηγία	-
Σουηδία	-
EC #	Δεν εφαρμόζεται
Καθαρή ουσία/καθαρό παρασκεύασμα	περιέχει Alcohols, C12-14, ethoxylated, Sulfonic acids, petroleum, sodium salts, Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues

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

Συνιστώμενη χρήση	Αντισκωριακό
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 Siviluiki 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)
ΩσπαΩΩα	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)

περιέχει 7a-Ethylidihydro-1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazole Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

περιέχει Alcohols, C12-14, ethoxylated, Sulfonic acids, petroleum, sodium salts, Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

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

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

EUH208 - περιέχει 7a-Ethylidihydro-1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazole Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

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

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

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

P301 + P330 + P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό

P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι

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

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
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	284-660-7	84961-70-6	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119485843-26-xxx x
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	271-781-5	68608-26-4	2.5% - 10%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119527859-22-xxx x
Alcohols, C12-14, ethoxylated	500-213-3	68439-50-9	2.5% - 10%	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)	01-2119487984-16-xxx x
Ορυκτέλαιο υψηλής κατεργασίας (ιξώδες > 20,5 cSt @ 40 ° C)	-	-	2.5% - 10%	**	-
2,2',2"-Nitrilotriethanol	203-049-8	102-71-6	1% - 2.5%	**	01-2119486482-31-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
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

Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	204-881-4	128-37-0	0% - 1%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119565113-46-xxx x 01-2119480433-40-xxx x 01-2119555270-46-xxx x
--------------------------	-----------	----------	---------	--	---

Πρόσθετες πληροφορίες

Προϊόν που περιέχει ορυκτέλαιο με ποσοστό DMSO μικρότερο του 3%, με βάση τη μέτρηση IP 346 Ανατρέξτε στην Ενότητα 15 για επιπλέον πληροφορίες σε θέματα λαδιών βάσης

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. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
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	Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε. Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό. Μετά το πρώτο ξεπλύμα, απομακρύνετε τους φακούς επαφής και ξεπλύνετε διαρκώς 15 λεπτά με νερό. Μη τρίβετε το θιγμένο μέρος. Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα/συμβουλή.
Κατάποση	Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να έχετε συμβουλευτεί γιατρό. 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. 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, Εξάνθημα, Κνησμός, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις του δέρματος, 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. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα.
-------------------------------	--

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. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Ειδικός κίνδυνος**

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

None under normal use

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες**

Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας 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.

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**

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.

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

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις

Αντισκωριακό

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία
Ορυκτέλαιο υψηλής κατεργασίας (ιξώδες > 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	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
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
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο		STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	VME: 10 mg/m ³	

Χημική ονομασία	Γερμανία	Ιταλία	Πορτογαλία	The Netherlands
2,2',2"-Nitrilotriethanol	MAK: 5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 mg/m ³		TWA: 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
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
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	MAK: 20 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 mg/m ³ Skin		TWA: 2 mg/m ³	

Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Ιρλανδία
Ορυκτέλαιο υψηλής κατεργασίας (ιξώδες > 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	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
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
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	MAK: 10 mg/m ³	MAK: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³

Χημική ονομασία	Φιλανδία	Δανία	Νορβηγία	Σουηδία
-----------------	----------	-------	----------	---------

Ορυκτέλαιο υψηλής κατεργασίας (ιξώδες > 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	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 - 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
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		

Χημική ονομασία	Τσεχική Δημοκρατία	Ουγγαρία	Βουλγαρία	Romania
2,2',2''-Nitrilotriethanol	Ceiling: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³		TWA: 3.0 mg/m ³	
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
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
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο			STEL: 50.0 mg/m ³ TWA: 10.0 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
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues		8.6 mg/kg				
Alcohols, C12-14, ethoxylated		2080 mg/kg	294 mg/m ³			
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο		8.3 mg/kg	5.8 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
Alcohols, C12-14, ethoxylated	25 mg/kg	1250 mg/kg	87 mg/m ³			
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο		5 mg/kg	1.74 mg/m ³			

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

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο ύδωρ	Ίζημα του γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Εδαφος
Benzene,	0.000075 mg/L	0.0000075 mg/L	1761 mg/kg	1761 mg/kg	

mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues					
Alcohols, C12-14, ethoxylated	0.0437 mg/L	0.0437 mg/L	31 mg/kg	31 mg/kg	1 mg/kg
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	1.29 mg/kg	0.0004 mg/L	1.29 mg/kg		1.04 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

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 διάρκειας επαφής. Προστατευτικές αλοιφές βοηθούν στην προστασία των εκτεθειμένων μερών του δέρματος, δεν πρέπει όμως να χρησιμοποιούνται μετά από έκθεση.

Προστασία του δέρματος και του σώματος Ενδυμασία με μακριά 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

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

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
Ελαφρά οσμή

Όψη
Όριο οσμής

χρώματα ήλεκτρο (κεχριμπάρι)
Δεν εφαρμόζεται

Ιδιότητα

pH

Τιμές

~ 9.45

Σημείωση

@3%

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως

Δεν υπάρχουν πληροφορίες /

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης

110 °C 230 °F

Σημείο ανάφλεξης

Δεν εφαρμόζεται

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

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

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 δραστικότητα**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

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; Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε πολύ επιρρεπή άτομα
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 (αρουαίος)	LD50 Δέρματος (αρουαίος/κουνέλι)	LC50 Εισπνοή
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	>2000 mg/kg (Rat)	>3600 mg/kg	
Sulfonic acids, petroleum, sodium	5000 mg/kg (Rat)		

salts			
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	
Ορυκτέλαιο υψηλής κατεργασίας (ιξώδες> 20,5 cSt @ 40 ° C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
2,2',2''-Nitrilotriethanol		> 16 mL/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rabbit)	
2-Αμινοαιθανόλη	1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit) = 1025 mg/kg (Rabbit)	
2-Αμινοαιθανόλη - Neutralised	1720 mg/kg (Rat)		
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	5000 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	

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 Skin Sens. Cat. 1.

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 επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή/και δερματίτιδα και ευαισθητοποίηση των επιρρεπών ατόμων Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος (πόνος, ερυθρότητα και οίδημα) Διαβρωτικό - προκαλεί μόνιμη βλάβη στα μάτια

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

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues		>100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts		3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 32.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>0.1: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	>0.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50		>0.1: 48 h Daphnia magna 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
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
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
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	6: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 0.42: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	5: 48 h <i>Oryzias latipes</i> mg/L LC50		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Χημική ονομασία	log POW
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	6.7
2,2',2''-Nitrilotriethanol	-2.53
2-Αμινοαιθανόλη	-1.91
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	4.17

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

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 (αΑaB).

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 (WGK 3)

Το ιδιαίτερα διυλισμένο λάδι βάσης (ιξώδες > 20,5 cSt @ 40 ° C) περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες με τους ακόλουθους

CAS / ΕΚ αριθμούς / REACH, αριθμοί εγγραφής:

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ	ΕΚ-Αριθ	Αριθμός καταχώρισης REACH
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Lubricating oils (petroleum), used, noncatalytically refined	101316-73-8	309-878-2	02-2119822310-56-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Extracts (petroleum), residual oil solvent	64742-10-5	265-110-5	01-2119488175-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-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
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	
Paraffin oils	8012-95-1	232-384-2	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-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

• 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 άσθματος 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	• H341 - Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων • H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο • H351 - Υποπτο για πρόκληση καρκίνου • H360 - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο • H361 - Υποπτο 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. Υποπτο 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 - Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο • H361fd - Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο • H361f - Υποπτο 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: 29-11-2014**Ημερομηνία αναθεώρησης:** 12-01-2015**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.