



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ημερομηνία έκδοσης: 15-04-2015

Ημερομηνία αναθεώρησης: 15-04-2015

Έκδοση 1

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1.

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός(οί) προϊόντος (ES): 42795500-M
Όνομασία προϊόντος HOCUT 795B
Προϊόν Αριθμός καταχώρησης
Δανία -
Νορβηγία -
Σουηδία -
EC # Δεν εφαρμόζεται
Καθαρή ουσία/καθαρό περιέχει 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one
παρασκεύασμα

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

Συνιστώμενη χρήση Υγρό κοπής
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)
ΩσραΩα	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

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Κατηγορία 1 - (H318)
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1 - (H317)
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών	Κατηγορία 2 - (H411)
Διαβρωτικά μέταλλων	Κατηγορία 1

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

περιέχει 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
 H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
 H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
 H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

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

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
 P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician
 P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
 P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπουνί
 P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention
 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
Εξαιρετικά ραφινάρισμα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες> 7 - <20,5 cSt @ 40 °C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Neutralised Dicyclohexylamine	202-980-7	101-83-7*	2.5% - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119493354-33-xxx x
1-Aminopropan-2-ol	201-162-7	78-96-6	2.5% - 10%	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H312) Met Corr. 1 (H290)	01-2119475331-43-xxx x
2,2',2''-Nitrilotriethanol	203-049-8	102-71-6	2.5% - 10%	**	01-2119486482-31-xxx x
Neutralised 1-Aminopropan-2-ol	-	78-96-6*	2.5% - 10%	**	01-2119475331-43-xxx x
Γλυκερίνη	200-289-5	56-81-5	0% - 1%	**	δεν διατίθενται δεδομένα
Neutralised boric acid	-	10043-35-3*	0% - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25-xxx x
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	δεν διατίθενται δεδομένα

				Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	
--	--	--	--	--	--

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

...Contains... SVHC: BORIC ACID Concentration: < 5,5% Βλ. τμήμα 11 για περισσότερες πληροφορίες

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. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
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. Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να έχετε συμβουλευτεί 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	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, 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

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

Η απορροή νερού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο περιβάλλον.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. 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. Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιορισθεί.

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. 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.

Συνιστώμενη Διάρκεια Ζωής

Διάρκεια ζωής 12 μήνες.

Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυρά οξέα, Ισχυρές βάσεις, Αλουμίνιο

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις

Υγρό κοπής

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
Γλυκερίνη		STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	VME: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Χημική ονομασία	Γερμανία	Ιταλία	Πορτογαλία	The Netherlands
Neutralised Dicyclohexylamine	Skin			
1-Aminopropan-2-ol	TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m ³			
2,2',2''-Nitrilotriethanol	MAK: 5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	
Neutralised 1-Aminopropan-2-ol	TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m ³			
Γλυκερίνη	MAK: 50 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³	
Neutralised boric acid	TWA: 0.5 mg/m ³		STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	

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
Γλυκερίνη		STEL: 100 mg/m ³ MAK: 50 mg/m ³	NDS: 10 mg/m ³	TWA: 10 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
Γλυκερίνη	TWA: 20 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	
Γλυκερίνη	Ceiling: 15 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³			
Neutralised boric acid			TWA: 5.0 mg/m ³	

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
1-Aminopropan-2-ol		8.5 mg/kg				
Neutralised 1-Aminopropan-2-ol		8.5 mg/kg				

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
Γλυκερίνη			56 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
1-Aminopropan-2-ol		2.1 mg/kg	0.67 mg/m ³			
Neutralised 1-Aminopropan-2-ol		2.1 mg/kg	0.67 mg/m ³			
Γλυκερίνη	229 mg/kg					

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
Γλυκερίνη			33 mg/m ³			

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο ύδωρ	Ίζημα του γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Εδαφος
1-Aminopropan-2-ol	0.0327 mg/l	0.00327 mg/l	0.177 mg/kg	0.0177 mg/kg	0.0161 mg/kg
Neutralised 1-Aminopropan-2-ol	0.0327 mg/l	0.00327 mg/l	0.177 mg/kg	0.0177 mg/kg	0.0161 mg/kg
Γλυκερίνη	0.885 mg/L	0.0885 mg/L	3.3 mg/kg	0.33 mg/kg	0.141 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία. Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πισίλισηματος. Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά. Η προστασία για τα μάτια πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.

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 μακρούς 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 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	διαφανές, χρώματα ήλεκτρον (κεχρμιπάρι)
Οσμή	μέτριο ελαιώδες όπως αμίνη	Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<u>Ιδιότητα</u>	<u>Τιμές</u>		<u>Σημείωση</u>
pH	> 10		
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	> 100 °C / > 212 °F		
Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C / > 212 °F		
Ταχύτητα εξάτμισης	< 1		
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	>1		(Αέρας = 1.0)
Σχετική πυκνότητα	0.9700		g/cm3 @20°C
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Υδατοδιαλυτότητα: Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
Συντελεστής κατανομής:	Δεν εφαρμόζεται		
n-οκτανόλη/νερό			
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
Ιξώδες, κινητικό	> 30 cSt @ 40 °C		
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	113 g/l	ASTM E 1868-10

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, Αλουμίνιο

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	Κανένα γνωστό
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	Κανένα γνωστό

Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες προϊόντος

Καμία γνωστή επίδραση βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 δια Στόματος (αρουραίος)	LD50 Δέρματος (αρουραίος/κουνέλι)	LC50 Εισπνοή
Εξαιρετικά ραφινρισμένα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
1-Aminopropan-2-ol	2813 mg/kg (Rat)	1851 mg/kg (Rabbit)	
2,2',2''-Nitrilotriethanol		> 16 mL/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Neutralised 1-Aminopropan-2-ol	2000 mg/kg (Rat)		
Γλυκερίνη	12600 mg/kg (Rat)	> 21900 mg/kg (Rat)	
Neutralised boric acid	3500 mg/kg (Rat)		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	1020 mg/kg (Rat)	4115 mg/kg (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 Skin Sens. Cat. 1.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Κανένα γνωστό.
Καρκινογένεση	Κανένα γνωστό.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Περιέχει γνωστή ή ύποπτη αναπαραγωγική τοξίνη.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση	Κανένα γνωστό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κανένα γνωστό
Αναπνευστικός κίνδυνος	Κανένα γνωστό.
Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Το έγγραφο με αριθμό 031, με ημερομηνία δημοσίευσης 05-2013 από τη DGUV Germany, έχει ληφθεί υπόψη κατά την παραγωγή του παρόντος φύλλου δεδομένων ασφαλείας (SDS). Όπως αναφέρεται στο έγγραφο, η ταξινόμηση της δικυκλοεξυλαμίνης παρουσιάζει στην παρούσα φάση ασυνέπεια μεταξύ των ταξινομήσεων κατασκευαστή και REACH. Η ταξινόμηση που χρησιμοποιείται στο παρόν έγγραφο βασίζεται στην Ευρωπαϊκή εναρμονισμένη ταξινόμηση.
Συμπτώματα	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος (πόνος, ερυθρότητα και οίδημα) Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή/και δερματίτιδα και ευαισθητοποίηση των επιρρεπών ατόμων Σοβαρός ερεθισμός των ματιών Μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μόνιμη βλάβη συμπεριλαμβανομένης της τύφλωσης

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

Τοξικότητα νερού

H411 - Τοξικό 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
Neutralised Dicyclohexylamine		62: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static		
1-Aminopropan-2-ol	23: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2390-2650: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		108.82: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
2,2',2"-Nitrilotriethanol	216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10600-13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 450-1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		1386: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Neutralised 1-Aminopropan-2-ol	23: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2390-2650: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		108.82: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Γλυκερίνη		54000: 96 h Oncorhynchus mykiss ml/L LC50		>10000: 24 h Daphnia Magna mg/L EC50
Neutralised boric acid	>28: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through 627: 96 h Oncorhynchus tshawytscha mg/L LC50		115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.11: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50 0.15: 72 h Desmodesmus	2.18: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.9: 96 h Lepomis		2.94: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

	subspicatus mg/L EC50	macrochirus mg/L LC50		
--	-----------------------	-----------------------	--	--

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

Χημική ονομασία	log POW
Neutralised Dicyclohexylamine	3.5
1-Aminopropan-2-ol	-0.94
2,2',2''-Nitrilotriethanol	-2.53
Neutralised 1-Aminopropan-2-ol	-0.94
Γλυκερίνη	-1.76
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.4

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.

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

(1-AMINOPROPAN-2-OL)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας

II

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

Οικεία ονομασία αποστολής	Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο (1-AMINOPROPAN-2-OL)
OHE	
Τάξη κινδύνου	8
UN No.	UN1760
Ομάδα συσκευασίας	II
EmS No.	F-A, S-B
Θαλάσσιος ρύπος	NP
Περιγραφή	UN1760, Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο (1-AMINOPROPAN-2-OL), 8, II (NEUTRALISED DICYCLOHEXYLAMINE, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)

ADR/RID

Οικεία ονομασία αποστολής	Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο (1-AMINOPROPAN-2-OL)
OHE	
Τάξη κινδύνου	8
UN No.	UN1760
Ομάδα συσκευασίας	II
Σημειωματάριο ατυχήματος (TREM-CARD)	C9
Υποκατηγορία	8
Περιγραφή	UN1760, Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο (1-AMINOPROPAN-2-OL), 8, II, (E)
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	(E)

ICAO/IATA

UN No.	UN1760
Οικεία ονομασία αποστολής	Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο (1-AMINOPROPAN-2-OL)
OHE	
Τάξη κινδύνου	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Κώδικας ERG	8L
Περιγραφή	UN1760, Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο (1-AMINOPROPAN-2-OL), 8, II

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 - 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 έμβryo. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα • H360D - Μπορεί να βλάψει το έμβryo • H360FD - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβryo. • H360F - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα • H361d - Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo • H361fd - Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo • 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: 15-04-2015

Ημερομηνία αναθεώρησης: 15-04-2015

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.