



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ημερομηνία έκδοσης: 18-04-2015

Ημερομηνία αναθεώρησης: 18-04-2015

Έκδοση 1

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1.

#### Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Κωδικός(οί) προϊόντος (ES):** 73230030-M  
**Όνομασία προϊόντος** HOUGHTO-DRAW WD MM 40  
**Προϊόν Αριθμός καταχώρησης**  
**Δανία** -  
**Νορβηγία** -  
**Σουηδία** -  
**EC #** Δεν εφαρμόζεται  
**Καθαρή ουσία/καθαρό παρασκεύασμα** περιέχει Διαιθανολαμίνη, Amines, coco alkyl, ethoxylated, Amides, tall-oil fatty, N,N-bis(hydroxyethyl), Sulfonic acids, petroleum, sodium salts, 1-phenoxypropan-2-ol, Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

**Συνιστώμενη χρήση** Υγρό για εργασία με μέταλλα Δημιουργία

**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 Siviluike 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 )

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

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008

#### Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Κατηγορία 1 - (H318)

περιέχει 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, Ethanol, 2,2'-[[[(methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bis- (CAS: 80584-88-9; 80584-89-0), Neutralised Ethanol, 2,2'-[[[(methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bis- (CAS: 80584-88-9; 80584-89-0) Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

περιέχει Διαιθανολαμίνη, Amines, coco alkyl, ethoxylated, Amides, tall-oil fatty, N,N-bis(hydroxyethyl), Sulfonic acids, petroleum, sodium salts, 1-phenoxypropan-2-ol, Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics



### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

EUH208 - περιέχει 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, Ethanol, 2,2'-[[[(methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bis- (CAS: 80584-88-9; 80584-89-0), Neutralised Ethanol, 2,2'-[[[(methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bis- (CAS: 80584-88-9; 80584-89-0) Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

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

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

### 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, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	927-285-2	NOT AVAILABLE	10% - 25%	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413) (EUH066)	01-2119480162-45-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
Amides, tall-oil fatty, N,N-bis(hydroxyethyl)	268-949-5	68155-20-4	2.5% - 10%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	δεν διατίθενται δεδομένα
Ορυκτέλαιο υψηλής κατεργασίας (ιξώδες > 20,5 cSt @ 40 ° C)	-	-	2.5% - 10%	**	-
1-phenoxypropan-2-ol	212-222-7	770-35-4	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119486566-23-xxx x
Amines, coco alkyl, ethoxylated	-	61791-14-8	1% - 2.5%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	δεν διατίθενται δεδομένα
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	-	68439-51-0	1% - 2.5%	Aquatic Acute 1 (H400)	δεν διατίθενται δεδομένα
Διαιβανολαμίνη	203-868-0	111-42-2	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119488930-28-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

\*\* 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

<b>Γενικές συστάσεις</b>	Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
<b>Εισπνοή</b>	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	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. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό. Μετά το πρώτο ξέπλυμα, απομακρύνετε τους φακούς επαφής και ξεπλύνετε διαρκώς 15 λεπτά με νερό. Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε. Μη τρίβετε το θιγμένο μέρος. Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα/συμβουλή.
<b>Κατάποση</b>	Πλύνετε το στόμα με νερό και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να έχετε συμβουλευτεί γιατρό.
<b>Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες</b>	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

<b>Σπουδαιότερα συμπτώματα</b>	Οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός, Ερυθρότητα, Εξάνθημα, Κνησμός, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις του δέρματος
--------------------------------	--

### 4.3. Ένδειξη για άμεση ιατρική φροντίδα και αναγκαία ειδική περίθαλψη

<b>Σημείωση για τον ιατρό</b>	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα. 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 CO<sub>2</sub>, ξηρό χημικό μέσο ή αφρό, Ψεκάσμος 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**      Μεταφέρετε στο προσωπικό σε σίγουρο χώρο. 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

Φορείτε 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. 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**

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**      Υγρό για εργασία με μέταλλα Δημιουργία

## **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>
Ορυκτέλαιο υψηλής κατεργασίας (ιξώδες> 20,5 cSt @ 40 ° C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>
Διαιθανολαμίνη			VME: 3 ppm VME: 15 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Γερμανία	Ιταλία	Πορτογαλία	The Netherlands
Διαιθανολαμίνη	MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	

Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Ιρλανδία
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)
Ορυκτέλαιο υψηλής κατεργασίας (ιξώδες> 20,5 cSt @ 40 ° C)				STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)
Διαιθανολαμίνη	Skin STEL 0.92 ppm STEL 4 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.46 ppm MAK: 2 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> MAK: 1 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 9 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Φιλανδία	Δανία	Νορβηγία	Σουηδία
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)
Ορυκτέλαιο υψηλής κατεργασίας (ιξώδες> 20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)
Διαιθανολαμίνη	TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 22.5 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 3 ppm LLV: 15 mg/m <sup>3</sup> H STV: 6 ppm STV: 30 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Τσεχική Δημοκρατία	Ουγγαρία	Βουλγαρία	Romania
Διαιθανολαμίνη	Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> Skin	

## 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-phenoxypropan-2-ol		42 mg/kg	27.5 mg/m <sup>3</sup>			
Διαιθανολαμίνη		0.13 mg/kg				

## Εργαζόμενοι Τοπικά αποτελέσματα

Χημική ονομασία	Μακράς διάρκειας - Στοματική	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω	Long term - Inhalation	Μικράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω

	έκθεση	δέρματος	exposure		δέρματος	εισπνοής
Διαιθανολαμίνη			1 mg/m <sup>3</sup>			

**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 <sup>3</sup>			
Διαιθανολαμίνη	0.06 mg/kg	0.07 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
Διαιθανολαμίνη			0.25 mg/m <sup>3</sup>			

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο ύδωρ	Ίζημα του γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Εδαφος
1-phenoxypropan-2-ol	0.1 mg/l	0.01 mg/l	0.38 mg/kg	0.038 mg/kg	0.02 mg/kg
Διαιθανολαμίνη	0.0022 mg/L	0.00022 mg/L	0.019 mg/kg	0.0019 mg/kg	0.00108 mg/kg

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Τεχνικά προστατευτικά μέτρα**

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Καταιονισμοί. Σταθμοί πλύσης ματιών. Συστήματα εξαερισμού. Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζιέρη ασφαλείας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Προστασία των ματιών**

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. 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 μακρὰ 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. 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 ασφαλείας.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης  
Θερμικοί κίνδυνοι**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος. 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	αδιαφανές χρώματα ήλεκτρου (κεχριμπάρι) Δεν εφαρμόζεται
Οσμή	χαρακτηριστικό	Όριο οσμής	
<u>Ιδιότητα</u>	<u>Τιμές</u>	<u>Σημείωση</u>	
<b>pH</b>	= 9.5	@5%	
<b>Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης</b>	>= 100 °C < 200 °C / >= °F		
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό αέριο)</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
<b>Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Ανώτερο όριο ανάφλεξης</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Πίεση ατμών</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	= 0.935		g/cm3 @15.5°C
<b>διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Συντελεστής κατανομής:</b>	Δεν εφαρμόζεται		
<b>n-οκτανόλη/νερό</b>			
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
<b>Ιξώδες, κινητικό</b>	= 49 cSt @ 40 °C		
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Δεν εφαρμόζεται		
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν εφαρμόζεται		

**ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

<b>Ιξώδες, κινητικό (100°C)</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
<b>Σημείο ρεύσεως</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
<b>Περιεχόμενο σε οργανικές πτητικές ουσίες</b>	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

**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**

<b>Εισπνοή</b>	Κανένα γνωστό
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μόνιμη βλάβη συμπεριλαμβανομένης της τύφλωσης
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο; Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε πολύ επιρρεπή άτομα
<b>Κατάποση</b>	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
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	5000 mg/kg ( Rat )		
Ορυκτέλαιο υψηλής κατεργασίας (ιζώδες > 20,5 cSt @ 40 ° C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
1-phenoxypropan-2-ol	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	
Amines, coco alkyl, ethoxylated	750 mg/kg ( Rat )		
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	3400 mg/kg ( Rat )		
Διαιθανολαμίνη	~1600 mg/kg ( Rat )	>8200 mg/kg ( Rabbit )	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	1020 mg/kg ( Rat )	4115 mg/kg ( Rat )	

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Κανένα γνωστό.

**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** May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

**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 Η παρατεταμένη επαφή του δέρματος μπορεί να προκαλέσει απολίπανση και να οδηγήσει σε δερματίτιδα Διαβρωτικό - προκαλεί μόνιμη βλάβη στα μάτια

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

Δεν απαιτούνται ειδικά περιβαλλοντικά μέτρα

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια
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
1-phenoxypropan-2-ol	>100: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	>220 - 460: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 280: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		370: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Διαιθανολαμίνη	7.8: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 2.1 - 2.3: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	4460-4980: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1200-1580: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 600-1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		55: 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 subspicatus mg/L EC50	2.18: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.9: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50		2.94: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Χημική ονομασία	log POW
1-phenoxypropan-2-ol	1.41
Διαιθανολαμίνη	-2.18
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**

<b>Απόβλητο υπολείματος προϊόντος</b>	Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες
<b>Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)</b>	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.
<b>Άλλα δεδομένα</b>	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 2

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**

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

**Σχέδιο έκθεσης**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

Ημερομηνία έκδοσης: 18-04-2015

Ημερομηνία αναθεώρησης: 18-04-2015

**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.