



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HOUGHTON™

Ημερομηνία αναθεώρησης: 06-05-2015

Έκδοση 1

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

### 1.1.

#### Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός(οί) προϊόντος: 01621100-M  
Κωδικός(οί) προϊόντος (DE): - 84640000  
Κωδικός(οί) προϊόντος (IT): - SAFE620E  
Κωδικός(οί) προϊόντος (ES): - 104100  
Όνομασία προϊόντος HOUGHTO-SAFE 620 E  
Προϊόν Αριθμός καταχώρησης  
Δανία -  
Νορβηγία -  
Σουηδία -  
EC #  
Καθαρή ουσία/καθαρό περιέχει Αιθυλενογλυκόλη  
παρασκεύασμα

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

Συνιστώμενη χρήση Πυράντοχο υδραυλικό υγρό

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: customerservice.nl@houghtonintl.com

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

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

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 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>Βέλγιο</b>	Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
<b>Βουλγαρία</b>	Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
<b>Κροατία</b>	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
<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>Εσθονία</b>	Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
<b>Φιλανδία</b>	Hätäpuhelinnumero +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>Λετονία</b>	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
<b>Λιθουανία</b>	Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
<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>Slovakia</b>	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
<b>ΩσραΩΩα</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>Ελβετία</b>	145; 041 44 251 51 51 (www.toxi.ch)
<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

Acute Toxicity - Oral	Κατηγορία 4 - (H302)
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Κατηγορία 2 - (H373)

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

περιέχει Αιθυλενογλυκόλη



**Προειδοποιητική λέξη**  
Προσοχή

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

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

P309 + P311 - IF exposed or if you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

- 0.00072 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από το στόμα
- 0.0018 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας
- 2.1018 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (αέριο)
- 0.5018 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (ατμός)
- 2.1018 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια)

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/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	EK-Αριθ	CAS-Αριθ	Ποσοστό κατά βάρος	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008)	Αριθμός καταχώρισης REACH
Αιθυλενογλυκόλη	203-473-3	107-21-1	25% - 50%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28-xxx x
Γλυκερίνη	200-289-5	56-81-5	2.5% - 10%	**	δεν διατίθενται δεδομένα
Neutralised Dibutylamine	203-921-8	111-92-2*	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Flam Liq. 3 (H226)	01-2119475606-30-xxx x
Διαιθυλαμινο-αιθανόλη	202-845-2	100-37-8	0% - 1%	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Flam Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335)	01-2119488937-14-xxx x
Διαιθυλαμινο-αιθανόλη - Neutralised	202-845-2	100-37-8*	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Flam Liq. 3 (H226)	01-2119488937-14-xxx x

\*\* 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>	Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
<b>Εισπνοή</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: μεταφέρετε στο φρέσκο αέρα και διατηρείστε σε μία άνετη θέση ανάπαυσης για να αναπνέει. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
<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.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ξεπλύνετε προσεκτικά με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα. Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.
<b>Κατάποση</b>	Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να έχετε συμβουλευτεί γιατρό. Πλύνετε το στόμα με νερό και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό. Σε περίπτωση έκθεσης ή αδιαθεσίας καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή το 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. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

**Σπουδαιότερα συμπτώματα** Γαστροεντερικές ενοχλήσεις

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

**Σημείωση για τον ιατρό** Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

## SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον, Χρησιμοποιείτε 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

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**

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή απο εσάς.

**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**

Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό [π.χ. άμμο, πυριτική γέλη (silica gel), παράγοντα δέσμωσης οξέων, γενικό παράγοντα δέσμωσης, πριονίδι]. Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. 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. Απαγορεύεται η κατάποση. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

**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. Διατηρείται σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °C και 40 °C.

**Συνιστώμενη Διάρκεια Ζωής**

Διάρκεια ζωής 12 μήνες.

**Μη συμβατά υλικά**

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυρά οξέα, Ισχυρές βάσεις

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

**Ειδική χρήση ή χρήσεις** Πυράντοχο υδραυλικό υγρό

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

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία
Αιθυλενογλυκόλη	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	VME: 20 ppm VME: 52 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 40 ppm VLCT: 104 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm

		Skin		TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>
Γλυκερίνη		STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	VME: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Διαθουλααμινο-αιθανόλη			VME: 10 ppm VME: 50 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA: 2 ppm TWA: 9.7 mg/m <sup>3</sup>
Διαθουλααμινο-αιθανόλη - Neutralised			VME: 10 ppm VME: 50 mg/m <sup>3</sup>	

Χημική ονομασία	Γερμανία	Ιταλία	Πορτογαλία	The Netherlands
Αιθυλενογλυκόλη	MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> Skin TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Γλυκερίνη	MAK: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Neutralised Dibutylamine	TWA: 5 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup>			
Διαθουλααμινο-αιθανόλη	MAK: 5 ppm MAK: 24 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 5 ppm Ceiling / Peak: 24 mg/m <sup>3</sup> Skin TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 ppm	
Διαθουλααμινο-αιθανόλη - Neutralised	MAK: 5 ppm MAK: 24 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 5 ppm Ceiling / Peak: 24 mg/m <sup>3</sup> Skin TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 ppm	

Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Ιρλανδία
Αιθυλενογλυκόλη	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Skin
Γλυκερίνη		STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> MAK: 50 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Neutralised Dibutylamine	Skin STEL 5 ppm STEL 29 mg/m <sup>3</sup> MAK: 5 ppm MAK: 29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 5 ppm Ceiling 29 mg/m <sup>3</sup>			
Διαθουλααμινο-αιθανόλη	Skin STEL 5 ppm STEL 24 mg/m <sup>3</sup> MAK: 5 ppm MAK: 24 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 5 ppm Ceiling 24 mg/m <sup>3</sup>	Skin MAK: 10 ppm MAK: 50 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin
Διαθουλααμινο-αιθανόλη - Neutralised	Skin STEL 5 ppm STEL 24 mg/m <sup>3</sup> MAK: 5 ppm MAK: 24 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 5 ppm Ceiling 24 mg/m <sup>3</sup>	Skin MAK: 10 ppm MAK: 50 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin

Χημική ονομασία	Φιλανδία	Δανία	Νορβηγία	Σουηδία
Αιθυλενογλυκόλη	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	Skin Ceiling: 20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 10 ppm LLV: 25 mg/m <sup>3</sup> H STV: 20 ppm STV: 50 mg/m <sup>3</sup>
Γλυκερίνη	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>			
Neutralised Dibutylamine	STEL: 5 ppm STEL: 27 mg/m <sup>3</sup> Skin			
Διαθουλααμινο-αιθανόλη	STEL: 10 ppm STEL: 49 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 2 ppm TWA: 9.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	LLV: 2 ppm LLV: 10 mg/m <sup>3</sup> H

			STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>	STV: 10 ppm STV: 50 mg/m <sup>3</sup>
Διαθουλααμινο-αιθανόλη - Neutralised	STEL: 10 ppm STEL: 49 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 2 ppm TWA: 9.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 2 ppm LLV: 10 mg/m <sup>3</sup> H STV: 10 ppm STV: 50 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Τσεχική Δημοκρατία	Ουγγαρία	Βουλγαρία	Romania
Αιθυλενογλυκόλη	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 104.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52.0 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Skin
Γλυκερίνη	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Neutralised Dibutylamine				STEL: 1.1 ppm STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Διαθουλααμινο-αιθανόλη	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin		TWA: 50.0 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 6 ppm TWA: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 9 ppm STEL: 45 mg/m <sup>3</sup> Skin
Διαθουλααμινο-αιθανόλη - Neutralised	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin		TWA: 50.0 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 6 ppm TWA: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 9 ppm STEL: 45 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
Αιθυλενογλυκόλη		106 mg/kg	35 mg/m <sup>3</sup>			
Neutralised Dibutylamine			29 mg/m <sup>3</sup>			29 mg/m <sup>3</sup>
Διαθουλααμινο-αιθανόλη		1 mg/kg	7.34 mg/m <sup>3</sup>			
Διαθουλααμινο-αιθανόλη - Neutralised		1 mg/kg	7.34 mg/m <sup>3</sup>			

**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
Αιθυλενογλυκόλη						35 mg/m <sup>3</sup>
Γλυκερίνη			56 mg/m <sup>3</sup>			
Neutralised Dibutylamine			29 mg/m <sup>3</sup>			29 mg/m <sup>3</sup>
Διαθουλααμινο-αιθανόλη			1.07 mg/m <sup>3</sup>			
Διαθουλααμινο-αιθανόλη - Neutralised			1.07 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
Αιθυλενογλυκόλη		53 mg/kg				
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

Αιθυλενογλυκόλη			7 mg/m <sup>3</sup>		
Γλυκερίνη			33 mg/m <sup>3</sup>		

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο ύδωρ	ΐζημα του γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Εδαφος
Αιθυλενογλυκόλη	10 mg/L	1 mg/L	37 mg/kg	3.7 mg/kg	1.53 mg/kg
Γλυκερίνη	0.885 mg/L	0.0885 mg/L	3.3 mg/kg	0.33 mg/kg	0.141 mg/kg
Neutralised Dibutylamine	0.084 mg/L	0.0084 mg/L	11.4 mg/kg	1.14 mg/kg	2.23 mg/kg
Διαιθυλαμινο-αιθανόλη	0.044 mg/L	0.0044 mg/L	0.475 mg/kg	0.0475 mg/kg	0.069 mg/kg
Διαιθυλαμινο-αιθανόλη - Neutralised	0.044 mg/L	0.0044 mg/L	0.475 mg/kg	0.0475 mg/kg	0.069 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 σύμφωνα με EN 374. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής.

**Προστασία του δέρματος και του σώματος** Ενδυμασία με μακριά μανίκια.

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

**Μέτρα υγιεινής**

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

**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  
**Οσμή** όπως αμίνη  
**Όψη**  
**Όριο οσμής** διαφανές κόκκινο  
Δεν εφαρμόζεται

<u>Ιδιότητα</u>	<u>Τιμές</u>	<u>Σημείωση</u>
<b>pH</b>	9.8	
<b>Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως</b>	<= -45 °C / <= -49 °F	
<b>Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	
<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>		
<b>άνωτερο 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>	1.09	@ 15.5°C
<b>διαλυτότητα (διαλυτότητας)</b>	Ευδιάλυτο σε νερό	



Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν εφαρμόζεται	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Ιξώδες, κινητικό	= 38 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται	

**ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Ιξώδες, κινητικό (100°C)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Σημείο ρεύσεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
VOC Content (ASTM E-1868-10)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
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** Κανένα γνωστό

**Επαφή με τα μάτια** Κανένα γνωστό

**Επαφή με το δέρμα** Κανένα γνωστό

**Κατάποση** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης; Η απορρόφηση αποτελεί τον κύριο κίνδυνο εξαιτίας της τοξικότητας της αιθανοδιόλης; Ενδέχεται να προκαλέσει δυσμενείς επιδράσεις στο ήπαρ; Ενδέχεται να προκαλέσει δυσμενείς επιδράσεις στα νεφρά

**Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες προϊόντος**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό**

Χημική ονομασία	LD50 δια Στόματος (αρουραίος)	LD50 Δέρματος (αρουραίος/κουνέλι)	LC50 Εισπνοή
Αιθυλενογλυκόλη	4000 mg/kg ( Rat )	= 9530 µL/kg ( Rabbit )	
Γλυκερίνη	12600 mg/kg ( Rat )	> 21900 mg/kg ( Rat )	
Neutralised Dibutylamine	550 mg/kg ( Rat )	= 768 mg/kg ( Rabbit )	= 1.15 mg/L ( Rat ) 4 h
Διαιθυλαμινο-αιθανόλη	1320 mg/kg ( Rat )	1100 mg/kg ( Rabbit )	
Διαιθυλαμινο-αιθανόλη - Neutralised	1320 mg/kg ( Rat )	1100 mg/kg ( Rabbit )	

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

**Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών** Κανένα γνωστό.

**Ευαισθητοποίηση**

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής Κανένα γνωστό.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κανένα γνωστό.

**Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων** Κανένα γνωστό.

**Καρκινογένεση** Κανένα γνωστό.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Κανένα γνωστό.

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

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση** May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

**Αναπνευστικός κίνδυνος** Κανένα γνωστό.

**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
Αιθυλενογλυκόλη	6500 - 13000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 14-18: 96 h Oncorhynchus mykiss ml/L LC50 static 27540: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 40761: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 40000-60000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 16000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static		46300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Γλυκερίνη		54000: 96 h Oncorhynchus		>10000: 24 h Daphnia

		mykiss ml/L LC50		Magna mg/L EC50
Neutralised Dibutylamine	16.9: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	5.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		65.98: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 8.4: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
Διαιθυλααμινο-αιθανόλη	30: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1660-1920: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100-220: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static		83.6: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Διαιθυλααμινο-αιθανόλη - Neutralised	30: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1660-1920: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100-220: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static		83.6: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	log POW
Αιθυλενογλυκόλη	-1.93
Γλυκερίνη	-1.76
Neutralised Dibutylamine	2.06
Διαιθυλααμινο-αιθανόλη	0.21
Διαιθυλααμινο-αιθανόλη - Neutralised	0.21

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Miscible with water

## 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** Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών

**Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)**

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

**Άλλα δεδομένα**

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

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

μη ελεγχόμενο

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής, ΟΗΕ**

μη ελεγχόμενο

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

μη ελεγχόμενο

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

μη ελεγχόμενο

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

κανένα

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

κανένα

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

Δεν εφαρμόζεται

**IMDG/IMO** μη ελεγχόμενο**ADR/RID** μη ελεγχόμενο**ICAO/IATA** μη ελεγχόμενο**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

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

**WGK Classification**

Επικίνδυνο για το νερό/Τάξη 1

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

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

Repr. - Αναπαραγωγική τοξικότητα

Asp. Tox. - Τοξικότητα αναρρόφησης

Acute Tox. - Οξεία τοξικότητα

Aquatic Acute - Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον

Aquatic Chronic - Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών

Eye Dam. - Οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός  
 Eye Irrit. - Ερεθισμός των οφθαλμών  
 Skin Corr. - Διάβρωση του δέρματος  
 Skin Irrit. - Ερεθισμός δέρματος  
 Skin Sens. - Ευαισθητοποιητής δέρματος  
 Resp. Sens. - Εισπνεόμενο αλλεργιογόνο  
 STOT SE - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση  
 STOT RE - Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση  
 VOC - Πτητικές οργανικές ενώσεις

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

<ul style="list-style-type: none"> <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 άσθματος 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 - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων</li> <li>• H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο</li> <li>• H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου</li> <li>• H360 - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο</li> <li>• H361 - Ύποπτο 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 έμβryo. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα</li> <li>• H360D - Μπορεί να βλάψει το έμβryo</li> <li>• H360F - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα</li> <li>• H360Fd - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβryo.</li> <li>• H360F - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα</li> <li>• H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo</li> <li>• H361fd - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo</li> <li>• H361f - Ύποπτο 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 αναθεώρησης:

06-05-2015

#### Σημείωση Αναθεώρησης

#### Αποποίηση ευθυνών

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