



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ημερομηνία έκδοσης: 04-06-2015

Ημερομηνία αναθεώρησης: 15-04-2015

Έκδοση 1

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

### 1.1.

#### Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός(οί) προϊόντος: 42896600-M  
Κωδικός(οί) προϊόντος (DE): 70770000  
Όνομασία προϊόντος: HOCUT 795-H  
Προϊόν Αριθμός καταχώρησης  
Δανία -  
Νορβηγία -  
Σουηδία -  
EC # Δεν εφαρμόζεται  
Καθαρή ουσία/καθαρό παρασκεύασμα περιέχει 1-Aminopropan-2-ol, Alcohols, C12-15, ethoxylated, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

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

Συνιστώμενη χρήση Υγρό για εργασία με μέταλλα

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 )

<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>Ελβετία</b>	145; +41 (0) 44 254 51 51
<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 Gifftlinjen på +45 82 12 12 12
<b>Εσθονία</b>	Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
<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>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>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

<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Κατηγορία 2 - (H315)
<b>Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών</b>	Κατηγορία 2 - (H319)
<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Κατηγορία 1 - (H317)
<b>Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών</b>	Κατηγορία 3 - (H412)

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

περιέχει 1-Aminopropan-2-ol, Alcohols, C12-15, ethoxylated, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

**Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

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

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών στην ετικέτα)

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

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

P333 + P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention

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

P337 + P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

- 6E-07 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από το στόμα
- 6.0000006 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας
- 6E-07 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (αέριο)
- 6E-07 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (ατμός)
- 6E-07 % 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	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)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
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
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
Alcohols, C12-15,	-	68131-39-5	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302)	δεν διατίθενται

ethoxylated				par Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)	δεδομένα
Amines, coco alkyl, ethoxylated	-	61791-14-8	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	δεν διατίθενται δεδομένα
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) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	δεν διατίθενται δεδομένα

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Προϊόν που περιέχει ορυκτέλαιο με ποσοστό DMSO μικρότερο του 3%, με βάση τη μέτρηση IP 346 Βλ. τμήμα 11 για περισσότερες πληροφορίες Ανατρέξτε στην Ενότητα 15 για επιπλέον πληροφορίες σε θέματα λαδιών βάσης

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές συστάσεις

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. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

#### 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 CO<sub>2</sub>, 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, διοξείδιο του άνθρακα και άκαυστοι υδρογονάνθρακες (καπνός). Η θερμική 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**

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**

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. Ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Μετά το καθάρισμα, εκπλύνετε τυχόν κατάλοιπα με νερό.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δείτε το Τμήμα 8/12/13 για επιπλέον πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

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

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις****Ειδική χρήση ή χρήσεις**

Υγρό για εργασία με μέταλλα

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

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία
Εξαιρετικά ραφινρισμένα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες> 7 - <20,5 cSt @ 40 °C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Γερμανία	Ιταλία	Πορτογαλία	The Netherlands
1-Aminopropan-2-ol	TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m <sup>3</sup>			
Neutralised Dicyclohexylamine	Skin			
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Ιρλανδία
Εξαιρετικά ραφινρισμένα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες> 7 - <20,5 cSt @ 40 °C)				STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)
Χημική ονομασία	Φιλανδία	Δανία	Νορβηγία	Σουηδία
Εξαιρετικά ραφινρισμένα, χαμηλού ιξώδους ορυκτέλαια / υδρογονανθράκων (ιξώδες> 7 - <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)

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 <sup>3</sup> 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				

**Εργαζόμενοι Τοπικά αποτελέσματα**

**Καταναλωτές Συστηματική τοξικότητα**

Χημική ονομασία	Μακράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής	Μικράς διάρκειας - Στοματική έκθεση	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος	Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής
1-Aminopropan-2-ol		2.1 mg/kg	0.67 mg/m <sup>3</sup>			

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

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο ύδωρ	ΐζημα 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

**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. 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 διάρκεια 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**

Συνιστάται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και των ρούχων.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης  
Θερμικοί κίνδυνοι**

Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπογείων νερών από το υλικό.  
Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b>Φυσική κατάσταση @20°C</b>	υγρό	<b>Όψη</b>	διαφανές, χρώματα ήλεκτρον (κεχριμπάρι)
<b>Οσμή</b>	μέτριο όπως αμίνη, ελαιώδες	<b>Όριο οσμής</b>	Δεν εφαρμόζεται
<b>Ιδιότητα pH</b>	<b>Τιμές</b> > 10	<b>Σημείωση</b>	
<b>Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	> 100 °C / > 212 °F		ASTM D 92
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό αέριο)</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
<b>Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα</b>			
<b>Ανώτερο όριο ανάφλεξης</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		
<b>Πίεση ατμών</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες		

Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	
Σχετική πυκνότητα διαλυτότητα (διαλυτότητες)	0.9400 Υδατοδιαλυτότητα: μπορεί να γίνει γαλάκτωμα	g/cm <sup>3</sup> @20°C
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν εφαρμόζεται	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Ιξώδες, κινητικό	> 20.6 cSt @ 40 °C	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται	

**ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Ιξώδες, κινητικό (100°C)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	
Σημείο ρεύσεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	
Περιεχόμενο σε οργανικές πτητικές ουσίες	142 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

**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	Ερεθίζει τα μάτια
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 ραφινάρισμα, 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 )	
Alcohols, C12-15, ethoxylated		>2000 mg/kg ( Rabbit )	
Amines, coco alkyl, ethoxylated	= 1200 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** Ερεθίζει τα μάτια.

#### Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής Κανένα γνωστό.  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος Skin Sens. Cat. 1.

**Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων** Κανένα γνωστό.

**Καρκινογένεση** Κανένα γνωστό.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Κανένα γνωστό.

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

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση** Κανένα γνωστό

**Αναπνευστικός κίνδυνος** Κανένα γνωστό.

**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** Μέτριος ερεθισμός του δέρματος Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή/και δερματίτιδα και ευαισθητοποίηση των επιρρεπών ατόμων Symptoms of allergic reaction may include rash, itching, swelling, trouble breathing, tingling of the hands and feet, dizziness, lightheadedness, chest pain, muscle pain, or flushing Ερεθίζει μετρίως τα μάτια

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

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

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια
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
Neutralised Dicyclohexylamine		62: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static		
Alcohols, C12-15, ethoxylated		1.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		0.14: 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

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
1-Aminopropan-2-ol	-0.94
Neutralised Dicyclohexylamine	3.5
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

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

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

<b>ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες</b>
------------------------------------

**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 σοβαρό 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: 04-06-2015

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.