



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 από 15

LOCTITE 542

Αριθμός ΔΔΑ : 168433

V003.2

Αναθεώρηση: 27.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.12.2018

Αντικαθιστά την έκδοση της: 01.06.2017

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

LOCTITE 542

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Αναεροβικά στεγανοποιητικά

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Henkel Hellas S.A.

Kyprou Street 23

18346 Athen-Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

Αριθμός +30 (210) 4897100

FAX:

ua-productsafety.grcy@henkel.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα: +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (CLP):

Οφθαλμικός ερεθισμός

Κατηγορία 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Κατηγορία 3

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Όργανα- στόχους: Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

Κατηγορία 3

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

Υδροπεροξειδίο του κουμενίου

Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

Περιέχει Μέθυλο μεθακρυλικό άλας. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δήλωση προφύλαξης:

\*\*\*Μόνο για καταναλωτική χρήση: P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 Μακριά από παιδιά. P501 Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών.\*\*\*

Δήλωση προφύλαξης:  
Πρόληψη

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Δήλωση προφύλαξης:  
Ανταπόκριση

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Γενική χημική περιγραφή:

Αναεροβικό Στεγανοποιητικό

## Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008:

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:        | Αριθμός ΕΚ<br>Αριθμός<br>καταχώρησης<br>REACH | Περιεκτικότητα | Ταξινόμηση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου<br>80-15-9 | 201-254-7<br>01-2119475796-19                 | 1- < 3 %       | Acute Tox. 4; Δερματικό<br>H312<br>STOT RE 2<br>H373<br>Acute Tox. 4; Στοματικό<br>H302<br>Org. Perox. E<br>H242<br>Acute Tox. 3; Εισπνοή<br>H331<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Corr. 1B<br>H314                                                                                                                                                   |
| N,N-Διαίθυλο-p-τολουιδίνη<br>613-48-9   | 210-345-0                                     | 0,1- < 1 %     | Acute Tox. 3; Στοματικό<br>H301<br>Acute Tox. 3; Δερματικό<br>H311<br>Acute Tox. 3; Εισπνοή<br>H331<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412                                                                                                                                                                                                     |
| N,N-διμεθυλο-o-τολουιδίνη<br>609-72-3   | 210-199-8                                     | 0,1- < 1 %     | Acute Tox. 3; Εισπνοή<br>H331<br>Acute Tox. 3; Δερματικό<br>H311<br>Acute Tox. 3; Στοματικό<br>H301<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412                                                                                                                                                                                                     |
| Μέθυλο μεθακρυλικό άλας<br>80-62-6      | 201-297-1<br>01-2119452498-28                 | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη<br>130-15-4          | 204-977-6                                     | 0,01- < 0,1 %  | Acute Tox. 3; Στοματικό<br>H301<br>Skin Irrit. 2; Δερματικό<br>H315<br>Skin Sens. 1; Δερματικό<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Acute Tox. 1; Εισπνοή<br>H330<br>STOT SE 3; Εισπνοή<br>H335<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Παράγοντας M ( οξεία υδάτινη τοξικότητα):<br>10 Παράγοντας M ( χρόνια υδάτινη<br>τοξικότητα ) 10 |

Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

#### **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

##### **4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή

Μετακινείτε τον ασθενή στο φρέσκο αέρα. Εάν τα συμπτώματα παραμένουν ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα

Πλένετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση που ο ερεθισμός συνεχιστεί ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά), καλέστε εξειδικευμένο γιατρό.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα σας, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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

MATIA : Ερεθισμός , επιφυκτίδα.

Παρατεταμένη η επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ : Ερεθισμός, βήχας, ανεπάρκεια αναπνοής ,σφίξιμο στο στήθος.

##### **4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

##### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:**

Διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη.

**Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:**

Δεν αναφέρεται

##### **5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

##### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Φορέστε ατομική αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό πλήρους προστασίας, όπως όταν μεταχειρίζεστε εργασία.

**Συμπληρωματικά στοιχεία:**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς κρατάτε χαμηλή τη θερμοκρασία των περιεκτών που κινδυνεύουν ψεκάζοντας με νερό.

#### **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

##### **6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

##### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

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

Για διαρροή μικρών ποσοτήτων σκουπίστε με χαρτί και τοποθετήστε σε κάδο για διάθεση.

Για διαρροή μεγάλων ποσοτήτων απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε το σε σφραγισμένο δοχείο για διάθεση.

Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

##### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

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

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα θα πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί οποιοσδήποτε κίνδυνος ευαισθητοποίησης.

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

**Μέτρα υγιεινής:**

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Αναεροβικά στεγανοποιητικά

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

Ισχύει για  
Ελλάδα

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]                                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Κατηγορία Τιμής                      | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας<br>80-62-6<br>[ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ] | 100 |                   | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης          |                                                   | GR OEL              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας<br>80-62-6<br>[ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ] | 50  |                   | Οριακή Τιμή Έκθεσης                  |                                                   | GR OEL              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας<br>80-62-6<br>[ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ]       | 100 |                   | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:         | Ενδεικτικό                                        | ECTLV               |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας<br>80-62-6<br>[ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ]       | 50  |                   | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό                                        | ECTLV               |

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**

Ισχύει για  
Κύπρος

κανένα

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Όνομα στην λίστα                                 | Environmental Compartment         | Χρόνος έκθεσης | Αξια         |     |              |      | Παρατηρήσεις |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|-----|--------------|------|--------------|
|                                                  |                                   |                | mg/l         | ppm | mg/kg        | Άλλα |              |
| υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Νερό (Γλυκό νερό)                 |                | 0,0031 mg/l  |     |              |      |              |
| υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Νερό (Θαλασσινό νερό)             |                | 0,00031 mg/l |     |              |      |              |
| υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)   |                | 0,031 mg/l   |     |              |      |              |
| υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων |                | 0,35 mg/l    |     |              |      |              |
| υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Τζημα (Γλυκό νερό)                |                |              |     | 0,023 mg/kg  |      |              |
| υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Τζημα (Θαλασσινό νερό)            |                |              |     | 0,0023 mg/kg |      |              |
| υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Έδαφος, χώμα                      |                |              |     | 0,0029 mg/kg |      |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6                | Νερό (Γλυκό νερό)                 |                | 0,94 mg/l    |     |              |      |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6                | Νερό (Θαλασσινό νερό)             |                | 0,94 mg/l    |     |              |      |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6                | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)   |                | 0,94 mg/l    |     |              |      |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6                | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων |                | 10 mg/l      |     |              |      |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6                | Τζημα (Γλυκό νερό)                |                |              |     | 5,74 mg/kg   |      |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6                | Έδαφος, χώμα                      |                |              |     | 1,47 mg/kg   |      |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Όνομα στην λιστα                               | Application Area | Οδός έκθεσης | Health Effect                              | Exposure Time | Αξια                   | Παρατηρήσεις |
|------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| υπεροξειδίου του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 6 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6              | Εργάτες          | Δερματικός   | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις  |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6              | Εργάτες          | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 13,67 mg/kg            |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6              | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 208 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6              | Εργάτες          | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις    |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6              | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις    |               | 208 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6              | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις  |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6              | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 8,2 mg/kg              |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6              | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 74,3 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6              | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις    |               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |              |
| Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6              | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις    |               | 104 mg/m <sup>3</sup>  |              |

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
κανένα**8.2. Έλεγχος έκθεσης:**

Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:  
Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.

**Αναπνευστική προστασία:**

Χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε χώρο με ανεπαρκή αερισμό, θα πρέπει να φοράτε μια εγκεκριμένη μάσκα ή αναπνευστική συσκευή εξοπλισμένη με φίλτρο δέσμευσης οργανικών ατμών.

Τύπος φίλτρου : A (EN 14387)

**Προστασία των χεριών:**

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για μακροπρόθεσμη επαφή ή πιτσιλιές (συστήνεται: τουλάχιστον προστασία Index 2, ανταποκρίνεται σε >30 λεπτά χρόνο διαβροχής σύμφωνα με EN 374):

Γάντια νιτριλίου (NBR: ≥ 0,4mm πάχος)

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται:

προστασία Index 6, ανταποκρίνεται σε >480 λεπτά χρόνο διαπότισης σύμφωνα με το EN 374):

Γάντια

νιτριλίου (NBR: ≥ 0,4 mm πάχος) Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε αναφορές της βιβλιογραφίας και σε πληροφορίες που έχουν δώσει παρασκευαστές γαντιών, ή έχουν εξαχθεί σε αναλογία με παρόμοιες ουσίες. Παρακαλούμε δώστε προσοχή στο ότι ο χρόνος ζωής σε συνθήκες εργασίας των ανθεκτικών σε χημικά προστατευτικών γαντιών μπορεί να είναι σημαντικά μικρότερος από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται σε συμφωνία με το EN 374 σαν αποτέλεσμα πολλών παραγόντων που επηρεάζουν (π.χ. θερμοκρασία). Αν παρατηρηθούν σημάδια φθοράς ή σκισίματος τα γάντια πρέπει να αντικατασταθούν.

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με προστατευτικά πλαινά ή γάντια ασφαλείας κατάλληλα για χημικά πρέπει να χρησιμοποιούνται αν υπάρχει κίνδυνος

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνα με το EN166

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το EN 14605 για πιτσιλιές από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Όψη                                    | υγρό<br>καφέ                                           |
| Οσμή<br>όριο οσμής:                    | χαρακτηριστική<br>Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| pH                                     | 3 - 6                                                  |
| 0                                      |                                                        |
| Σημείο τήξεως                          | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| Θερμοκρασία πήξεως                     | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| Αρχικό σημείο ζέσης                    | > 149 °C (> 300.2 °F)                                  |
| Σημείο ανάφλεξης                       | > 100 °C (> 212 °F)                                    |
| Ταχύτητα εξάτμισης                     | Δεν διατίθενται                                        |
| Αναφλεξιμότητα                         | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| όρια εκρηκτικότητας                    | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| Πίεση ατμών                            | 0,1 mm/hg                                              |
| Πίεση ατμών<br>(50 °C (122 °F))        | < 300 mbar                                             |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:               | Δεν διατίθενται                                        |
| Πυκνότητα                              | 1,08 g/cm3                                             |
| 0                                      |                                                        |
| Μεγεθος πυκνοτητας μαζας               | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| διαλυτότητα                            | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| Διαλυτότητα (ποιοτική)                 | δεν είναι αναμιξιμο                                    |
| (Διαλύτης: νερό)                       |                                                        |
| Διαλυτότητα (ποιοτική)                 | Μέτρια                                                 |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| Ιξώδες                                 | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| Ιξώδες κινηματικό                      | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                   | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                   |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Αντίδραση με ισχυρά οξέα.

Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Σταθερό

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Ερεθιστικοί οργανικοί ατμοί

Οξείδια του άνθρακα.

Οξείδια του θείου

Οξείδια του αζώτου

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:**

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία στοματική τοξικότητα:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:            | Είδος<br>τιμής | Αξία        | Είδος     | Μέθοδος           |
|--------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|-------------------|
| Υδροπεροξείδιο του<br>κουμηνίου<br>80-15-9 | LD50           | 550 mg/kg   | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |
| Μέθυλο μεθακρυλικό<br>άλας<br>80-62-6      | LD50           | 9.400 mg/kg | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη<br>130-15-4             | LD50           | 190 mg/kg   | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |

**Οξεία δερματική τοξικότητα:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:            | Είδος<br>τιμής | Αξία                   | Είδος   | Μέθοδος           |
|--------------------------------------------|----------------|------------------------|---------|-------------------|
| Υδροπεροξείδιο του<br>κουμηνίου<br>80-15-9 | LD50           | 1.200 - 1.520<br>mg/kg |         | μη προκαθορισμένο |
| Μέθυλο μεθακρυλικό<br>άλας<br>80-62-6      | LD50           | > 5.000 mg/kg          | κουνέλι | μη προκαθορισμένο |

**Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:       | Είδος<br>τιμής | Αξία      | Ατμόσφαιρα<br>δοκιμής | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος    | Μέθοδος           |
|---------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|-------------------|----------|-------------------|
| Μέθυλο μεθακρυλικό<br>άλας<br>80-62-6 | LC50           | 29,8 mg/l | ατμοί                 | 4 h               | αουραίος | μη προκαθορισμένο |

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:             | Αποτέλεσμα | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μέθοδος          |
|---------------------------------------------|------------|-------------------|---------|------------------|
| Υδροπεροξειδίου του<br>κουμηνίου<br>80-15-9 | διαβρωτικό |                   | κουνέλι | Δοκιμασία Draize |

**σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:       | Αποτέλεσμα            | Τύπος δοκιμής                                               | Είδος   | Μέθοδος                                                            |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Μέθυλο μεθακρυλικό<br>άλας<br>80-62-6 | ευαισθητοποιητι<br>κό | δοκιμές σε τοπικούς<br>λεμφικούς κόμβους<br>ποντικών (LLNA) | ποντίκι | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**μεταλλαξιогένεση βλαστικών κυττάρων:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:             | Αποτέλεσμα | Τύπος μελέτης /<br>Οδός χορήγησης                      | Μεταβολική<br>ενεργοποίηση /<br>Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος                                                     |
|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|
| Υδροπεροξειδίου του<br>κουμηνίου<br>80-15-9 | θετικό     | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | χωρίς                                          |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay) |
| Μέθυλο μεθακρυλικό<br>άλας<br>80-62-6       | αρνητικό   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | με και χωρίς                                   |       | μη προκαθορισμένο                                           |

**καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**STOT-εφάπαξ έκθεση:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**STOT-επανεξιλημμένη έκθεση::**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:            | Αποτέλεσμα / Αξία | Οδός<br>χορήγησης     | Χρόνος έκθεσης /<br>Συχνότητα θεραπείας | Είδος     | Μέθοδος                     |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Υδροπεροξειδίο του<br>κουμηνίου<br>80-15-9 |                   | Εισπνοή :<br>αερόλυμα | 6 h/d<br>5 d/w                          | αρουραίος | μη προκαθορισμένο           |
| Μέθυλο μεθακρυλικό<br>άλας<br>80-62-6      | LOAEL 2000 ppm    | Εισπνοή               | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk        | ποντίκι   | Dose Range Finding<br>Study |
| Μέθυλο μεθακρυλικό<br>άλας<br>80-62-6      | NOAEL 1000 ppm    | Εισπνοή               | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk        | ποντίκι   | Dose Range Finding<br>Study |

**αναπνευστικός κίνδυνος:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****Γενικές οικολογικές πληροφορίες :**

Τα σκληρυμένα προϊόντα Loctite είναι τυπικά πολυμερή και δεν ενέχουν οποιονδήποτε άμεσο περιβαντολογικό κίνδυνο. Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

**12.1. Τοξικότητα****Τοξικότητα ( Ψάρια) :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:            | Είδος<br>τιμής | Αξία     | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος               | Μέθοδος                                           |
|--------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Υδροπεροξειδίο του<br>κουμηνίου<br>80-15-9 | LC50           | 3,9 mg/l | 96 h              | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| N,N-διμεθυλο-ο-τολουιδίνη<br>609-72-3      | LC 50          | 46 mg/l  | 96 h              | Pimephales promelas |                                                   |
| Μέθυλο μεθακρυλικό άλας<br>80-62-6         | LC50           | 350 mg/l |                   | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Τοξικότητα ( Λάφνια) :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:            | Είδος<br>τιμής | Αξία    | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος         | Μέθοδος                                                          |
|--------------------------------------------|----------------|---------|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Υδροπεροξειδίο του<br>κουμηνίου<br>80-15-9 | EC50           | 18 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Μέθυλο μεθακρυλικό άλας<br>80-62-6         | EC50           | 69 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**Τοξικότητα ( Αλγη) :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:             | Είδος<br>τιμής | Αξία       | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος                                                                       | Μέθοδος                                              |
|---------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Υδροπεροξειδίου του<br>κουμενίου<br>80-15-9 | ErC50          | 3,1 mg/l   | 72 h              | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Μέθυλο μεθακρυλικό άλας<br>80-62-6          | EC50           | 170 mg/l   | 4 days            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Μέθυλο μεθακρυλικό άλας<br>80-62-6          | NOEC           | 100 mg/l   | 4 days            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη<br>130-15-4              | EC50           | 0,011 mg/l | 72 h              | Dunaliella bioculata                                                        | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:             | Είδος<br>τιμής | Αξία     | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος | Μέθοδος       |
|---------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|-------|---------------|
| Υδροπεροξειδίου του<br>κουμενίου<br>80-15-9 | EC10           | 70 mg/l  | 30 min            |       | not specified |
| Μέθυλο μεθακρυλικό άλας<br>80-62-6          | EC0            | 100 mg/l | 30 min            |       | not specified |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν δεν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:             | Αποτέλεσμα                   | Τύπος<br>δοκιμής            | Αποικοδόμησ<br>η | Χρόνος<br>έκθεσης | Μέθοδος                                                                                               |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υδροπεροξειδίου του<br>κουμενίου<br>80-15-9 |                              | Δεν<br>υπάρχουν<br>στοιχεία | 0 %              | 28 days           | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                               |
| Μέθυλο μεθακρυλικό άλας<br>80-62-6          | Εύκολη βιολογική<br>διάσπαση | αερόβιο                     | 95 %             | 19 days           | EU Method C.4-B (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Modified OECD<br>Screening Test) |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη<br>130-15-4              |                              | Δεν<br>υπάρχουν<br>στοιχεία | 0 - 60 %         |                   | OECD 301 A - F                                                                                        |

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:             | Συντελεστής<br>βιοσυγκέντρωσ<br>ης (BCF) | Χρόνος<br>έκθεσης | Θερμοκρασία | Είδος       | Μέθοδος                                                             |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Υδροπεροξειδίου του<br>κουμενίου<br>80-15-9 | 9,1                                      |                   |             | υπολογισμός | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:            | LogPow | Θερμοκρασία | Μέθοδος           |
|--------------------------------------------|--------|-------------|-------------------|
| Υδροπεροξειδίο του<br>κουμενίου<br>80-15-9 | 2,16   |             | μη προκαθορισμένο |
| Μέθυλο μεθακρυλικό άλας<br>80-62-6         | 1,38   |             | μη προκαθορισμένο |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη<br>130-15-4             | 1,71   |             | μη προκαθορισμένο |

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:         | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υδροπεροξειδίο του κουμενίου<br>80-15-9 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Μέθυλο μεθακρυλικό άλας<br>80-62-6      | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη<br>130-15-4          | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Η συνεισφορά αυτού του προϊόντος στα απόβλητα είναι ασήμαντη σε σύγκριση με τα αντικείμενα στα οποία αυτό χρησιμοποιείται

Μέθοδοι Διάθεσης:

Μετά τη χρήση, σωληνάρια, χαρτοκιβώτια και δοχεία με υπολείματα προϊόντος θα πρέπει να διατεθούν σαν μολυσμένα χημικά απόβλητα σε έναν εξουσιοδοτημένο χώρο ταφής ή καύσης.

Κωδικός αποβλήτων

080409

Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευόμαστε

#### **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1. Αριθμός UN**

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

μη εφαρμόσιμο

#### **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

VOC περιεχόμενο  
(EU)

< 5 %

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Άλλες πληροφορίες:

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχει εκδοθεί για πωλήσεις από τη Henkel σε συμβαλλόμενα μέρη που αγοράζουν από την Henkel, βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και παρέχει πληροφορίες μόνο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Από την άποψη αυτή, δεν παρέχεται καμία δήλωση, εγγύηση ή εκπροσώπηση οποιασδήποτε μορφής όσον αφορά τη συμμόρφωση με νόμους ή κανονισμούς οποιασδήποτε άλλης δικαιοδοσίας ή επικράτειας εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κατά την εξαγωγή σε χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμβουλευτείτε το αντίστοιχο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για τη συγκεκριμένη χώρα ή επικοινωνήστε με το τμήμα Ασφάλειας Προϊόντων της Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) πριν την εξαγωγή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

**Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.**