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



Αριθμός ΔΔΑ : 153475
V011.0

LOCTITE 603

Αναθεώρηση: 11.09.2018
Ημερομηνία εκτύπωσης:: 20.12.2018
Αντικαθιστά την έκδοση της: 30.04.2018

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
LOCTITE 603

**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 FAX: +30 (210) 4897100

ua-productsafety.grcy@henkel.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας : +30 210 7793777
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

**Ταξινόμηση (CLP):**

| | |
|---|---|
| Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος | Κατηγορία 2 |
| H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. | |
| Ευαισθητοποιητής δέρματος | Κατηγορία 1 |
| H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. | |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη | Κατηγορία 1 |
| H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. | |
| 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** διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη

Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας
Ακρυλικό οξύ
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη

Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη

**Προειδοποιητική λέξη:** κίνδυνος

**Δήλωση επικινδυνότητας:**
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**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.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

**Δήλωση προφύλαξης: Ανταπόκριση**
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**
Μη διαβρωτικό για το δέρμα σε συμφωνία με το τεστ της in vitro μεθόδου. B40 διάβρωση του δέρματος- Μοντέλο δοκιμής ανθρώπινου δέρματος. Ισοδύναμο με τη μέθοδο δοκιμής OECD 431 ή βασιζόμενο κατ' αναλογία σε τεστ παρόμοιων προϊόντων
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 καταχώρησης REACH | Περιεκτικότητα | Ταξινόμηση |
|---|---|---|---|
| 4-τ-βουτυλοκυκλοέξυλ μεθακρυλέιτ<br>46729-07-1 | 256-277-5 | 25- 50 % | STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319 |
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη<br>1189-08-8 | 214-711-0<br>01-2119969461-31 | 10- 20 % | Skin Sens. 1B<br>H317 |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας<br>27813-02-1 | 248-666-3<br>01-2119490226-37 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319 |
| Ακρυλικό οξύ<br>79-10-7 | 201-177-9<br>01-2119452449-31 | 5- < 10 % | STOT SE 3<br>H335<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Acute Tox. 4; Εισπνοή<br>H332<br>Acute Tox. 4; Στοματικό<br>H302<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Skin Corr. 1A<br>H314<br>Acute Tox. 4; Δερματικό<br>H312 |
| Αιθοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη, C8<br>9036-19-5 | | 1- < 3 % | Acute Tox. 4; Στοματικό<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>=====<br>ΕΕ. REACH Κατάλογος υποψήφιων ουσιών για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για έγκριση (SVHC) |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου<br>80-15-9 | 201-254-7<br>01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | 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 |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη<br>109-16-0 | 203-652-6<br>01-2119969287-21 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B<br>H317 |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ<br>79-41-4 | 201-204-4<br>01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4<br>H302<br>Acute Tox. 3<br>H311<br>Acute Tox. 4<br>H332<br>Skin Corr. 1A<br>H314<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H335 |
| Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη<br>114-83-0 | 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Στοματικό<br>H301 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3; Εισπνοή<br>H335<br>Carc. 2<br>H351 |

**Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφίων 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
Μετακινείστε τον ασθενή στο φρέσκο αέρα. Εάν τα συμπτώματα παραμένουν ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα
Πλένετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι.
Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:
Ξεπλύνετε με τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά), καλέστε γιατρό εάν χρειαστεί.

Κατάποση
Πλύση της στοματικής κοιλότητας, κατάποση 1 - 2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε εμετό.
Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
ΔΕΡΜΑ :Ερύθημα , φλεγμονή.

Δέρμα : Εξάνθημα , κνίδωση.

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

Μετά από επαφή με τα μάτια : Διαβρωτικό , μπορεί να προξενήσει μόνιμη καταστροφή των ματιών (έξασθένηση της όρασης ).

**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) διοξείδιο του άνθρακα (CO2) και οξείδια του αζώτου (NOx).
Οξείδια του θείου

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
Φορέστε ατομική αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό πλήρους προστασίας, όπως όταν μεταχειρίζεστε εργαλεία.

**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**
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Φοράτε τον προστατευτικό εξοπλισμό.
Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

**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 τοποθετείστε το σε σφραγισμένο δοχείο για διάθεση.
Απορρίπτετε 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.
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα θα πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί οποιοσδήποτε κίνδυνος ευαισθητοποίησης.
Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

Μέτρα υγιεινής:
Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.

**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 Εκθεσης**

Ισχύει για
Ελλάδα

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία] | ppm | mg/m$^3$ | Κατηγορία Τιμής | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|---|---|---|---|---|---|
| ακρυλικο οξύ<br>79-10-7<br>[ΑΚΡΥΛΙΚΌ ΟΞΥ (ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΌ ΟΞΥ)] | 10 | 29 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό | ECTLV |
| ακρυλικο οξύ<br>79-10-7<br>[ΑΚΡΥΛΙΚΌ ΟΞΥ (ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΌ ΟΞΥ)] | 20 | 59 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: | Ενδεικτικό | ECTLV |
| ακρυλικο οξύ<br>79-10-7<br>[ΑΚΡΥΛΙΚΌ ΟΞΥ] | 10 | 30 | Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |
| ακρυλικο οξύ<br>79-10-7<br>[ΑΚΡΥΛΙΚΌ ΟΞΥ] | 20 | 60 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |
| ακρυλικο οξύ<br>79-10-7<br>[ΑΚΡΥΛΙΚΌ ΟΞΥ] | | | Προσδιορισμός δέρματος: | Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος. | GR OEL |
| μεθακρυλικό οξύ<br>79-41-4<br>[ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΌ ΟΞΥ] | 20 | 70 | Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |
| μεθακρυλικό οξύ<br>79-41-4<br>[ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΌ ΟΞΥ] | 40 | 140 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |

**Επαγγελματικά όρια Εκθεσης**

Ισχύει για
Κύπρος

κανένα

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

| **Ονομα στην λιστα** | **Environmental Compartment** | **Χρόνος έκθεσης** | **Αξια** | | | | **Παρατηρήσεις** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **mg/l** | **ppm** | **mg/kg** | **Αλλα** | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Νερό (Γλυκό νερό) | | 0,904 mg/l | | | | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Νερό (Θαλασσινό νερό) | | 0,904 mg/l | | | | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | 10 mg/l | | | | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση) | | 0,972 mg/l | | | | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Ίζημα (Γλυκό νερό) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Έδαφος, χώμα | | | | 0,727 mg/kg | | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Νερό (Γλυκό νερό) | | 0,003 mg/l | | | | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Νερό (Θαλασσινό νερό) | | 0,0003 mg/l | | | | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση) | | 0,0013 mg/l | | | | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | 0,9 mg/l | | | | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Ίζημα (Γλυκό νερό) | | | | 0,0236 mg/kg | | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 0,00236 mg/kg | | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Έδαφος, χώμα | | | | 1 mg/kg | | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Στοματικός | | | | 0,03 g/kg | | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Αρπακτικό | | | | 0,03 g/kg | | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Αέρας | | | | | | |
| υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Νερό (Γλυκό νερό) | | 0,0031 mg/l | | | | |
| υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Νερό (Θαλασσινό νερό) | | 0,00031 mg/l | | | | |
| υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση) | | 0,031 mg/l | | | | |
| υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | 0,35 mg/l | | | | |
| υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Ίζημα (Γλυκό νερό) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Έδαφος, χώμα | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Νερό (Γλυκό νερό) | | 0,164 mg/l | | | | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Νερό (Θαλασσινό νερό) | | 0,0164 mg/l | | | | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | 10 mg/l | | | | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη | Νερό | | 0,164 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109-16-0 | (Διαλείπουσα απελευθέρωση) | | | | | | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Ίζημα (Γλυκό νερό) | | | | 1,85 mg/kg | | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 0,185 mg/kg | | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Έδαφος, χώμα | | | | 0,274 mg/kg | | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Αέρας | | | | | | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Αρπακτικό | | | | | | |
| μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 | Νερό (Γλυκό νερό) | | 0,82 mg/l | | | | |
| μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 | Νερό (Θαλασσινό νερό) | | 0,82 mg/l | | | | |
| μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | 10 mg/l | | | | |
| μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση) | | 0,82 mg/l | | | | |
| μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 | Έδαφος, χώμα | | | | 1,2 mg/kg | | |

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

| Ονομα στην λιστα | Application Area | Οδό έκθεσης | Health Effect | Exposure Time | Αξια | Παρατηρήσεις |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,3-βουτυλενογλύκολο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 14,5 mg/m3 | |
| 1,3-βουτυλενογλύκολο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8 | Εργάτες | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 4,2 mg/kg | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Εργάτες | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 4,2 mg/kg | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 14,7 mg/m3 | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Ευρύ κοινό | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 2,5 mg/kg | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 8,8 mg/m3 | |
| Υδρόξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1 | Ευρύ κοινό | Στοματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 2,5 mg/kg | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις | | 30 mg/m3 | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Εργάτες | Εισπνοή | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις | | 30 mg/m3 | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Εργάτες | Δερματικός | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις | | 1 mg/cm2 | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Ευρύ κοινό | Δερματικός | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις | | 1 mg/cm2 | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις | | 3,6 mg/m3 | |
| ακρυλικο οξύ 79-10-7 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις | | 3,6 mg/m3 | |
| υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 6 mg/m3 | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 48,5 mg/m3 | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Εργάτες | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 13,9 mg/kg | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 14,5 mg/m3 | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Ευρύ κοινό | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 8,33 mg/kg | |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Ευρύ κοινό | Στοματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 8,33 mg/kg | |
| μεθακρυλικό οξύ | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια | | 88 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79-41-4 | | | έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις | | | |
| μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 29,6 mg/m3 | |
| μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 | Εργάτες | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 4,25 mg/kg | |
| μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις | | 6,55 mg/m3 | |
| μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 6,3 mg/m3 | |
| μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 | Ευρύ κοινό | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 2,55 mg/kg | |

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**
κανένα

**8.2. Έλεγχοι 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 σκισήματος τα γάντια πρέπει να αντικατασταθούν.

Προστασία των ματιών:
Γυαλιά ασφαλείας με προστατευτικά πλαινά ή γάντια ασφαλείας κατάλληλα για χημικά πρέπει να χρησιμοποιούνται αν υπάρχει κίνδυνο
Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

Προστασία του δέρματος:
Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.
Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος 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 |
| | πράσινο |
| Οσμή | χαρακτηριστική |
| όριο οσμής· | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| pH | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Σημείο τήξεως | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασια πηξεως | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Αρχικό σημείο ζέσης | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Σημείο ανάφλεξης | > 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Αναφλεξιμότητα | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| όρια εκρηκτικότητας | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμών (27,0 °C (80.6 °F)) | |
| Πίεση ατμών (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar |
| Σχετική πυκνότηταατμών: | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Πυκνότητα () | 1,07 g/cm3 |
| Μεγεθος πυκνοτητας μαζας | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| διαλυτότητα | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Διαλυτότητα (ποιοτική) (Διαλύτης: νερό) | 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 |
| Ιξωδεσ κινηματικο | 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 κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**
Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**
Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**Οξεια στοματικη τοξικοτητα:**

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

| **Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:** | **Είδος τιμής** | **Αξια** | **Είδος** | **Μέθοδος** |
|---|---|---|---|---|
| 4-τ-βουτυλοκυκλοέξυλ μεθακρυλέιτ 46729-07-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | αρουραίος | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | αρουραίος | BASF Test |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | αρουραίος | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |

**Οξεια δερματικη τοξικοτητα:**

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

| **Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:** | **Είδος τιμής** | **Αξια** | **Είδος** | **Μέθοδος** |
|---|---|---|---|---|
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8 | LD50 | > 3.000 mg/kg | κουνέλι | μη προκαθορισμένο |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | κουνέλι | μη προκαθορισμένο |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Γνωμοδότηση |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | κουνέλι | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Αιθοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη, C8 9036-19-5 | LD50 | > 3.000 mg/kg | κουνέλι | μη προκαθορισμένο |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | | μη προκαθορισμένο |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | ποντίκι | μη προκαθορισμένο |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | κουνέλι | Δερματική τοξικότητα Screening |

**Οξεια αναπνευστικη τοξικοτητα:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξια | Ατμόσφαιρα δοκιμής | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | LC50 | > 5,1 mg/l | ατμοί | 4 h | αρουραίος | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/l | ατμοί | | | Γνωμοδότηση |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/l | dust/mist | 4 h | αρουραίος | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

Μη διαβρωτικό για το δέρμα σε συμφωνία με το τεστ της in vitro μεθόδου. B40 διάβρωση του δέρματος- Μοντέλο δοκιμής ανθρώπινου δέρματος. Ισοδύναμο με τη μέθοδο δοκιμής OECD 431 ή βασιζόμενο κατ' αναλογία σε τεστ παρόμοιων προϊόντων

| Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|---|---|---|---|
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 | μη ερεθιστικό | 24 h | κουνέλι | Δοκιμασία Draize |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | ισχυρά διαβρωτικό | 3 min | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9 | διαβρωτικό | | κουνέλι | Δοκιμασία Draize |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | μη ερεθιστικό | 24 h | κουνέλι | Δοκιμασία Draize |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | διαβρωτικό | 3 min | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|---|---|---|---|
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | διαβρωτικό | 21 days | κουνέλι | BASF Test |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | διαβρωτικό | | κουνέλι | Δοκιμασία Draize |

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Τύπος δοκιμής | Είδος | Μέθοδος |
|---|---|---|---|---|
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8 | ευαισθητοποιητικό | δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA) | ποντίκι | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | μη ευαισθητοποιητικό | Skin painting test | ινδικό χοιρίδιο | μη προκαθορισμένο |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | ευαισθητοποιητικό | δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA) | ποντίκι | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | μη ευαισθητοποιητικό | Δοκιμασία Buehler | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:**

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

| **Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:** | **Αποτέλεσμα** | **Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης** | **Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης** | **Είδος** | **Μέθοδος** |
|---|---|---|---|---|---|
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 | αρνητικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | με και χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 | αρνητικό | δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | αρνητικό | δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | αρνητικό | δοκιμής καταστροφής και επανόρθωσης του DNA , ακαθόριστη σύνθεση του DNA in vitro σε κύτταρα θηλαστικών | without | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9 | θετικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | αρνητικό | δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | αρνητικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | με και χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | αρνητικό | in vitro τεστ σε μικροπυρηνικά κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | αρνητικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | με και χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

**καρκινογένεση**

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

| **Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:** | **Αποτέλεσμα** | **Οδός χορήγησης** | **Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας** | **Είδος** | **Φύλο** | **Μέθοδος** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 | μη καρκινογενές | Εισπνοή | 2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week | αρουραίος | αρσενικό | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | | στοματικά : πόσιμο νερό | 26 (males) - 28 (females) month continuously | αρουραίος | αρσενικό/ θηλυκό | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | μη καρκινογενές | Εισπνοή | 2 y | ποντίκι | αρσενικό/ θηλυκό | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

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

| **Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:** | **Αποτέλεσμα / Αξια** | **Τύπος δοκιμής** | **Οδός χορήγησης** | **Είδος** | **Μέθοδος** |
|---|---|---|---|---|---|
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας<br>27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg | μελέτη σε δύο γενιές | στοματικά : διασωλήνωση | αρουραίος | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Ακρυλικό οξύ<br>79-10-7 | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/l | | στοματικά : πόσιμο νερό | αρουραίος | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br><br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | | στοματικά : διασωλήνωση | αρουραίος | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ<br>79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg<br><br>NOAEL F1 400 mg/kg<br><br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | στοματικά : διασωλήνωση | αρουραίος | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**STOT-εφάπαξ έκθεση:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση::**

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

| **Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:** | **Αποτέλεσμα / Αξια** | **Οδός χορήγησης** | **Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπίας** | **Είδος** | **Μέθοδος** |
|---|---|---|---|---|---|
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας<br>27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg | στοματικά : διασωλήνωση | | αρουραίος | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου<br>80-15-9 | | Εισπνοή : αερόλυμα | 6 h/d<br>5 d/w | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | στοματικά : διασωλήνωση | daily | αρουραίος | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**αναπνευστικός κίνδυνος:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**Γενικές οικολογικές πληροφορίες :**
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. Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξια | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|---|---|---|---|---|
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8 | LC50 | 32,5 mg/l | 48 h | | DIN 38412-15 |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/l | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | LC50 | 27 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Αιθοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη, C8 9036-19-5 | LC50 | 1,5 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | LC50 | 85 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |

**Τοξικότητα ( Δάφνια) :**

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

| Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξια | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|---|---|---|---|---|
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | EC50 | 95 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Αιθοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη, C8 9036-19-5 | EC50 | 18 - 26 mg/l | 48 h | Daphnia magna | μη προκαθορισμένο |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

**χρόνιοςα τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα**

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

| Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξια | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|---|---|---|---|---|
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8 | NOEC | 5,09 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | NOEC | 19 mg/l | 21 days | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο | NOEC | 32 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| γλυκόλη<br>109-16-0 | | | | | magna, Reproduction Test) |

**Τοξικότητα ( Αλγη) :**

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

| **Επικίνδυνες ουσίες.<br>Αρ. CAS:** | **Είδος τιμής** | **Αξια** | **Χρόνος έκθεσης** | **Είδος** | **Μέθοδος** |
|---|---|---|---|---|---|
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη<br>1189-08-8 | EC50 | 9,79 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη<br>1189-08-8 | NOEC | 2,11 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας<br>27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας<br>27813-02-1 | NOEC | > 97,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ακρυλικό οξύ<br>79-10-7 | EC10 | 0,03 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Ακρυλικό οξύ<br>79-10-7 | EC50 | 0,13 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου<br>80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη<br>109-16-0 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη<br>109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ<br>79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ<br>79-41-4 | EC50 | 45 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, 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 τιμής** | **Αξια** | **Χρόνος έκθεσης** | **Είδος** | **Μέθοδος** |
|---|---|---|---|---|---|
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη<br>1189-08-8 | NOEC | 20 mg/l | 28 days | activated sludge, domestic | not specified |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας<br>27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/l | 16 h | | not specified |
| Ακρυλικό οξύ<br>79-10-7 | EC20 | 900 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου<br>80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | | not specified |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ<br>79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | 17 h | | not specified |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν .

| Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Τύπος δοκιμής | Αποικοδόμηση | Χρόνος έκθεσης | Μέθοδος |
|---|---|---|---|---|---|
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8 | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο | 84 % | 28 days | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο | 94,2 % | 28 days | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | έμφυτα βιοδιασπάσιμο | αερόβιο | 100 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο | 81 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9 | | Δεν υπάρχουν στοιχεία | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο | 85 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | έμφυτα βιοδιασπάσιμο | αερόβιο | 100 % | 14 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο | 86 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν .

| Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS: | Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) | Χρόνος έκθεσης | Θερμοκρασία | Είδος | Μέθοδος |
|---|---|---|---|---|---|
| Ακρυλικό οξύ 79-10-7 | 3,16 | | | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9 | 9,1 | | | υπολογισμός | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Τα σκληρυμένα συγκολλητικά είναι σταθερά.

| Επικίνδυνες ουσίες.<br>Αρ. CAS: | LogPow | Θερμοκρασία | Μέθοδος |
|---|---|---|---|
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας<br>27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | μη προκαθορισμένο |
| Ακρυλικό οξύ<br>79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου<br>80-15-9 | 2,16 | | μη προκαθορισμένο |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη<br>109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ<br>79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη<br>114-83-0 | 0,74 | | μη προκαθορισμένο |

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

| Επικίνδυνες ουσίες.<br>Αρ. CAS: | PBT / vPvB |
|---|---|
| 4-τ-βουτυλοκυκλοέξυλ μεθακρυλέιτ<br>46729-07-1 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη<br>1189-08-8 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας<br>27813-02-1 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Ακρυλικό οξύ<br>79-10-7 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Υδροπεροξείδιο του κουμενίου<br>80-15-9 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη<br>109-16-0 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Μέθυλο ακρυλικό οξύ<br>79-41-4 | 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
Συλλογή και παράδοση σε επιχείρηση ανακύκλωσης ή σε μια εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων.

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 η προιόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλεύσουμε

## 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 ΟΗΕ**

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) < 3 %

**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:

H226 Υγρό και ατμοί 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.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411 Τοξικό 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.**