



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 από 17

LOCTITE 577

Αριθμός ΔΔΑ : 541371
V002.1

Αναθεώρηση: 01.06.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 20.12.2018

Αντικαθιστά την έκδοση της: 07.12.2015

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος LOCTITE 577

Περιέχει:

Tetramethylene dimethacrylate
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη
μηλεϊνικό οξύ
N, N'-αιθανο-1,2-διϋλοδισ (12-υδροξυοκταδεκάνο-1-αμίδιο)

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Προβλεπόμενη χρήση: Συγκολλητικό

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 Ελλάδας : +30 210 7793777 Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP):

Ευαισθητοποιητής δέρματος
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Κατηγορία 1

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική 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

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια.

Δήλωση προφύλαξης:
Ανταπόκριση

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:
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 συγκολλητικό

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	218-218-1 01-2119967415-30	10- 20 %	Skin Sens. 1B H317
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	5- < 10 %	Skin Sens. 1B H317
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Στοματικό H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Εισπνοή H335 Carc. 2 H351
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Στοματικό H302 Acute Tox. 4; Δερματικό H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Υδροπεροξείδιο του κουμηνίου 80-15-9	201-254-7	0,25- < 1 %	Acute Tox. 4; Δερματικό H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Στοματικό H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Εισπνοή H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
N, N'-αιθανο-1,2-διϋλοδισ (12- υδροξυοκταδεκάνο-1-αμίδιο) 123-26-2	204-613-6 01-2119978265-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413

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
Παρατεταμένη η επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών

Παρατεταμένη η επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος

Δέρμα : Εξάνθημα , κνίδωση.

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).

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

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.

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:

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

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συγκολλητικό

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Ελλάδα

κανένα

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
Πυρίτιο, άμορφο, ενανθρακωμένο, μη κρυσταλλικό 112945-52-5		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
Πυρίτιο, άμορφο, ενανθρακωμένο, μη κρυσταλλικό 112945-52-5		5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
Πυρίτιο, άμορφο, ενανθρακωμένο, μη κρυσταλλικό 112945-52-5				Περιλαμβάνεται στον κανονισμό αλλά χωρίς τιμές στοιχείων. Βλέπε κανονισμό για περαιτέρω λεπτομέρειες.	CY OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
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 109-16-0	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,164 mg/l				
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	Αρπакτικό						
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,1 mg/l				
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,4281 mg/l				
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,334 mg/kg		
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		44,6 mg/l				
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,01 mg/l				
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,0334 mg/kg		
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Έδαφος, χώμα				0,0415 mg/kg		
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	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,023 mg/kg		
υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,0023 mg/kg		
υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9	Έδαφος, χώμα				0,0029 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,2 mg/kg	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		14,5 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	
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,55 mg/cm2	
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,04 mg/cm2	
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		58 mg/kg	
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		3,3 mg/kg	
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		3 mg/m3	
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		3 mg/m3	
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		3 mg/m3	
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		3 mg/m3	
νροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		6 mg/m3	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα

8.2. Έλεγχος έκθεσης:

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

Αναπνευστική προστασία:

Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

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:

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

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

Υψηλό ιξώδες

κίτρινο

Οσμή

ήπια

όριο οσμής:

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

pH

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Σημείο τήξεως

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία πήξεως

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Αρχικό σημείο ζέσης

> 149 °C (> 300.2 °F)

Σημείο ανάφλεξης

> 93 °C (> 199.4 °F); καμία μέθοδος

Ταχύτητα εξάτμισης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Αναφλεξιμότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

όρια εκρηκτικότητας

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Πίεση ατμών

< 300 mbar

(50 °C (122 °F))

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Πυκνότητα

1,15 - 1,2 g/cm3

()

Μεγεθος πυκνότητας μαζας

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα (ποιοτική)	διαλυτό
(Διαλύτης: νερό)	
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	70.000,00 - 130.000,00 mPa.s
(Brookfield; Όργανο: RVT; 25 °C (77 °F);	
Ταχύτητα περιφοράς: 2,5 min-1; Στέλεχος	
Νούμερο: 6)	
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 αποφυγή

Δεν πραγματοποιείται αποσύνθεση κατά την προδιαγραφόμενη χρήση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξείδια του άνθρακα.

Οξείδια του αζώτου

Ερεθιστικοί οργανικοί ατμοί

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως.

Τοξικότητα κατά την κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην πεπτική οδό.

Τοξικότητα από εισπνοή :

Εισπνοή αερίων σε μεγάλη συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.

Ερεθισμός του δέρματος:

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος

Ερεθισμός των ματιών:

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών

Ερεθιστικό:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Οξεία στοματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	10.120 mg/kg	oral		αουραίος	μη προκαθορισμένο
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	oral		αουραίος	μη προκαθορισμένο
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	LD50	708 mg/kg	oral		αουραίος	μη προκαθορισμένο
Υδροπεροξειδίου του κουμινίου 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		αουραίος	μη προκαθορισμένο
N, N'-αιθανο-1,2-διϋλοδισ (12-υδροξυοκταδεκάνο-1-αμίδιο) 123-26-2	LD50	> 2.000 mg/kg	oral			

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
----------------------------------	----------------	------	-------------------	-------------------	-------	---------

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		ποντίκι	μη προκαθορισμένο
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	dermal		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Υδροπεροξειδίου του κουμινίου 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermal			μη προκαθορισμένο

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	μη ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	Δοκιμασία Draize
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	ερεθιστικό	24 h	άνθρωπος	Patch Test
Υδροπεροξειδίου του κουμινίου 80-15-9	διαβρωτικό		κουνέλι	Δοκιμασία Draize

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	εξαιρετικά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	ευαισθητοποιητικό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	θετικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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)
	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	αρνητικό	in vitro τεστ σε μικροπυρηνικά κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Δεν υπάρχουν στοιχεία		δοκιμασία Ames
	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	θετικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	αρνητικό	Δερματικός		ποντίκι	μη προκαθορισμένο

καρκινογένεση:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Είδος	Φύλο	Χρόνος έκθεσης/Συχνό τητα θεραπείας	Οδός χορήγησης	Μέθοδος
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	μη καρκινογόνες	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	2 y daily	στοματικά : τροφοδοσία	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Κατάταξη	Είδος	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Διμεθακρυλική τριοιθυλένο γλυκόλη 109-16-0	NOAEL P = 1.000 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η		αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	NOAEL F1 = 150 mg/kg NOAEL F2 = 55 mg/kg	Two generation study στοματικά : διασωλήνωσ η	min. 80 d	αρουραίος	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
Διμεθακρυλική τριοιθυλένο γλυκόλη 109-16-0	NOAEL=1.000 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	daily	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	NOAEL>=>= 40 mg/kg	στοματικά : τροφοδοσία	90 ddaily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9		Εισπνοή : αερόλυμα	6 h/d5 d/w	αρουραίος	μη προκαθορισμένο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Γενικές οικολογικές πληροφορίες :

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως. Τα σκληρυμένα προϊόντα Loctite είναι τυπικά πολυμερή και δεν ενέχουν οποιονδήποτε άμεσο περιβαλλοντικό κίνδυνο.

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα:

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξια	Μελέτη Οξείας Τοξικότητας	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	Fish	48 h		DIN 38412-15
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,11 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	Bacteria	28 days	activated sludge, domestic	not specified
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	18,6 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	NOEC	32 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		not specified
N, N'-αιθανο-1,2-διϋλοδισ (12-υδροξυοκταδεκάνο-1-αμίδιο) 123-26-2	LL50	> 10 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N, N'-αιθανο-1,2-διϋλοδισ (12-υδροξυοκταδεκάνο-1-αμίδιο) 123-26-2	EL50	> 10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N, N'-αιθανο-1,2-διϋλοδισ (12-υδροξυοκταδεκάνο-1-αμίδιο) 123-26-2	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	100 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα και Βιοαποικοδομησιμότητα::

Το προϊόν δεν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Αποικοδόμηση	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	84 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	97,08 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9		Δεν υπάρχουν στοιχεία	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N, N'-αιθανο-1,2-διϋλοδισ (12-υδροξυοκταδεκάνο-1-αμίδιο) 123-26-2	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	22 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης / 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα:

Τα σκληρυμένα συγκολλητικά είναι σταθερά.

Σωρευτικό βιολογικό δυναμικό:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	LogPow	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Θερμοκρασία	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	3,1					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	2,3					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Οξικό οξύ, 2-φαινυλο υδραζίνη 114-83-0	0,74					μη προκαθορισμένο
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	-1,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9 Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9	2,16	9,1		υπολογισμός		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) μη προκαθορισμένο
N, N'-αιθανο-1,2-διϋλοδισ (12-υδροξυοκταδεκάνο-1-αμίδιο) 123-26-2	5,86					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	PBT/vPvB
----------------------------------	----------

Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
N, N'-αιθανο-1,2-διϋλοδισ (12-υδροξυοκταδεκάνο-1-αμίδιο) 123-26-2	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 δεδομένα.

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

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.

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

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

14.1. Αριθμός UN

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

14.4. Ομάδα συσκευασίας

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

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:

- H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- 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.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Άλλες πληροφορίες:

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.