



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 από 13

LOCTITE 641

Αριθμός ΔΔΑ : 153498
V005.0

Αναθεώρηση: 31.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.12.2018

Αντικαθιστά την έκδοση της: 17.10.2016

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος LOCTITE 641

Περιέχει:

Υδροπεροξείδιο του κουμηνίου

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):

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:



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 Αποφύγετε 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 έμμεσων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμεσων 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 Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
Υδροπεροξείδιο του κουμενίου 80-15-9	201-254-7	1- < 3 %	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-Διαίθυλο-ρ-τολουϊδίνη 613-48-9	210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Στοματικό H301 Acute Tox. 3; Δερματικό H311 Acute Tox. 3; Εισπνοή H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N,N-διμεθυλο-ο-τολουϊδίνη 609-72-3	210-199-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Εισπνοή H331 Acute Tox. 3; Δερματικό H311 Acute Tox. 3; Στοματικό H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Στοματικό H301 Skin Irrit. 2; Δερματικό H315 Skin Sens. 1; Δερματικό H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Εισπνοή H330 STOT SE 3; Εισπνοή H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Παράγοντας M (οξεία υδάτινη τοξικότητα): 10 Παράγοντας M (χρόνια υδάτινη 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

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

MATIA : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

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

Παρατεταμένη η επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος

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).

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

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

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

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 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.
Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα θα πρέπει να αποφεύγεται.

Μέτρα υγιεινής:

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής 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.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε στις αυθεντικές συσκευασίες στους 8-21°C (46.4-69.8°F) και μην επιστρέφετε υπολείματα υλικών στις συσκευασίες καθώς η επιμόλυνση μπορεί να μειώσει τον χρόνο ζωής του προϊόντος.
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

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

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

κανένα

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λιστα	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
υρούπεροξειδίου του α,α-διμεθυλοβενζυλίου 80-15-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		6 mg/m3	
Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		1,5 mg/cm2	
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/m3	
Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1,5 mg/cm2	
Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		208 mg/m3	
Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		1,5 mg/cm2	
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/m3	
Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1,5 mg/cm2	
Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		105 mg/m3	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Αναπνευστική προστασία:

Φροντίζετε 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 δέσμησης 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 διαπύκνωσης 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 υγρό κίτρινο
Οσμή όριο οσμής:	χαρακτηριστική 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	> 93,3 °C (> 199.94 °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 °C (80.6 °F))	< 6 mbar
Πίεση ατμών (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα (20 °C (68 °F))	1,08 g/cm3
Μεγεθος πυκνοτητας μαζας διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα (ποιοτική) (Διαλύτης: νερό)	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα (ποιοτική) (Διαλύτης: Ακετόνη)	Μέτρια
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	αναμίξιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ιξωδες 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

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

Σταθερό

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξειδία του άνθρακα.

Μπορεί να παραχθούν καυσαέρια όταν θερμανθεί μέχρι την αποσύνθεση. Τα καυσαέρια είναι πιθανό να περιέχουν μονοξείδιο και άλλους τοξικούς ατμούς.

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.

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Τοξικότητα κατά την κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην πεπτική οδό.

Ερεθισμός του δέρματος:

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος

Ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ερεθιστικό:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Οξεία στοματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδροπεροξείδιο του κουμηνίου 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		αουραίος	μη προκαθορισμένο
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	LD50	190 mg/kg	oral		αουραίος	μη προκαθορισμένο

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
Υδροπεροξείδιο του κουμηνίου 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
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	διαβρωτικό		κουνέλι	Δοκιμασία Draize

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μέθοδος
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:

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

τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9		Εισπνοή : αερόλυμα	6 h/d5 d/w	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	LOAEL=2000 ppm	Εισπνοή	14 weeks6 hrs/day, 5 days/wk	ποντίκι	Dose Range Finding Study
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	NOAEL=1000 ppm	Εισπνοή	14 weeks6 hrs/day, 5 days/wk	ποντίκι	Dose Range Finding Study

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.

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξια	Μελέτη Οξείας Τοξικότητας	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	LC50	350 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	EC50	69 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	EC50	170 mg/l	Algae	4 days	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	100 mg/l	Algae	4 days	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	EC0	100 mg/l	Bacteria	30 min		
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	Algae	72 h	Dunaliella bioculata	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
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9		Δεν υπάρχουν στοιχεία	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	95 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4		Δεν υπάρχουν στοιχεία	0 - 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης / 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα:

Τα σκληρυμένα συγκολλητικά είναι σταθερά.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	LogPow	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Θερμοκρασία	Μέθοδος
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9 Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	2,16	9,1		υπολογισμός		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) μη προκαθορισμένο
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	1,38					μη προκαθορισμένο
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	1,71					μη προκαθορισμένο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	PBT/vPvB
Υδροπεροξειδίο του κουμινίου 80-15-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	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

Μέθοδοι Διάθεσης:

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

Απόρριψη της συσκευασίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Κωδικός αποβλήτων
080409

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

< 1 %

(EU)

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:

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.