



Φύλλο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Σελίδα 1 από 26

LOCTITE 248

Αριθμός ΔΔΑ : 453681

V011.0

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 21.05.2024

Αντικαθιστά την έκδοση της: 30.08.2023

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

LOCTITE 248

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.

Κυργου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ή www.henkel-adhesives.com.

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα : +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP):

Ευαισθητοποιητής δέρματος	Κατηγορία 1
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
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

Tetramethylene dimethacrylate

Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),
Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]

Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη

Προειδοποιητική λέξη:	Προσοχή
Δήλωση επικινδυνότητας:	H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δήλωση προφύλαξης: Πρόληψη	P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. 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.

Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση \geq το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 και πληρούν τα κριτήρια για ABT/αΑαB ή προσδιορίστηκαν ως ενδοκρινικοί διαταράκτες (ED):

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες σε συγκέντρωση \geq το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 που εκτιμάται ότι είναι PBT, vPvB ή ED.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης, , M-factors και ATEs	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	10- 20 %	Skin Sens. 1B, H317		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 302-434-9	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- 204-613-6 01-2119978265-26	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317		
Υδροπεροξείδιο του κουμεινίου 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Εισπνοή, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Acute Tox. 4, Δερματικός, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== δερματικά:ATE = 1.100 mg/kg	
N,N-Διαίθυλο-p-τολουιδίνη 613-48-9 210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Από του στόματος, H301 Acute Tox. 3, Δερματικός, H311 Acute Tox. 3, Εισπνοή, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315	δερματικά:ATE = 300 mg/kg Στοματικός:ATE = 100 mg/kg inhalation:ATE = 3 mg/l;ατμοί	
Οξικό οξύ, 2-φαινυλο υδραζίνη 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 1	
N,N-διμεθυλο-o-τολουιδίνη 609-72-3 210-199-8	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 3, Από του στόματος, H301 Acute Tox. 3, Δερματικός, H311 Acute Tox. 3, Εισπνοή, H331 Aquatic Chronic 3, H412	δερματικά:ATE = 300 mg/kg Στοματικός:ATE = 100 mg/kg inhalation:ATE = 1,5 mg/l;dust/mist	
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Acute Tox. 3, Δερματικός, H311 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== δερματικά:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/l;dust/mist	
1,4-Ναφθαλενοδιόνη	0,01- < 0,025 %	Acute Tox. 3, Από του	M acute = 10	

130-15-4 204-977-6		στόματος, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Εισπνοή, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M chronic = 1	
-----------------------	--	---	---------------	--

Εάν δεν εμφανίζονται τιμές Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας, ανατρέξτε στις τιμές LD/LC50 στην Ενότητα 11. Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

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.

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, πείτε 1-2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δέρμα : Εξάνθημα , κνίδωση.

Παρατεταμένη η επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών

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:

νερό, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

ακτίνα νερού υψηλής πίεσης

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

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Φοράτε τον προστατευτικό εξοπλισμό.
Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.
Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.
Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.
Καταστρέψτε όσο το δυνατό περισσότερο υλικό
Σκουπίστε τυχόν πιτσιλιές του υλικού . Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης
Αποθηκεύστε σε μη πλήρη, κλειστή συσκευασία μέχρι τη διάθεση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
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

Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.
Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων.
Κρατάτε τον περιέκτη καλά κλειστό.

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
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 [ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ]	20	70	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4 [ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ]	40	140	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Οξείδιο του πυριτίου (άμορφο) (σωματίδια < 5 μμι)]		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Οξείδιο του πυριτίου (άμορφο) (σωματίδια >5μμι)]		5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξία				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,043 mg/l				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,004 mg/l				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,098 mg/l				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		2 mg/l				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Ίζημα (Γλυκό νερό)				3,12 mg/kg		
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,312 mg/kg		
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Έδαφος				0,573 mg/kg		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Νερό (Γλυκό νερό)		0,0012 mg/l				
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Έδαφος				0,096 mg/kg		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,005 mg/kg		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,048 mg/kg		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		100 mg/l				
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,012 mg/l				
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,00012 mg/l				
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Νερό (Γλυκό νερό)		0,0031 mg/l				
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,031 mg/l				
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,00031 mg/l				
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,35 mg/l				
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,023 mg/kg		
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,0023 mg/kg		
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Έδαφος				0,0029 mg/kg		
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Νερό (Γλυκό νερό)		0,82 mg/l				
μεθακρυλικό οξύ	Γλυκό νερό -		0,45 mg/l				

79-41-4	διακοπτόμενο						
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,082 mg/l				
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		100 mg/l				
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Ίζημα (Γλυκό νερό)				3,09 mg/kg		
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,309 mg/kg		
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Έδαφος				0,137 mg/kg		
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Αρπακτικό						δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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/m ³	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,3 mg/m ³	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/kg	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/kg	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		35,24 mg/m ³	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		35,24 mg/m ³	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		3,35 mg/m ³	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		3,35 mg/m ³	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8,69 mg/m ³	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8,69 mg/m ³	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,83 mg/m ³	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,83 mg/m ³	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5 mg/kg	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5 mg/kg	

α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		6 mg/m ³	
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		88 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		29,6 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,25 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		6,55 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		6,3 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,55 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα

8.2. Έλεγχοι 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 δέσμωσης οργανικών ατμών.
Μάσκα σκόνης, φίλτρο σωματιδίων P2.

Προστασία των χεριών:

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

Γάντια νιτριλίου (NBR: >= 0,4mm πάχος)

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται:

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

Γάντια

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

Προστασία των ματιών:

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

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι 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

Μορφή κατά την παράδοση	στερεό, πολτός
Χρώμα	μπλε
Οσμή	Ήπια, Ακρυλικό
Μορφή	στερεό
Σημείο τήξεως	> 80 °C (> 176 °F)
Θερμοκρασία πήξεως	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Αρχικό σημείο ζέσης	> 150 °C (> 302 °F)
Αναφλεξιμότητα	μη εφαρμόσιμο Μη εύφλεκτο προϊόν (το σημείο ανάφλεξης είναι μεγαλύτερο από 93°C)
όρια εκρηκτικότητας	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Σημείο ανάφλεξης	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδράσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξείδιο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης
pH	Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι μη πολικό.
Ιξώδες κινηματικό	Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Διαλυτότητα (ποιοτική)	Μέτρια
(20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη εφαρμόσιμο
	Μίγμα
	< 5 mm/hg
Πίεση ατμών	
(26,7 °C (80.1 °F))	
Πίεση ατμών	< 0,13 mbar
(20 °C (68 °F))	
Πυκνότητα	1,1 g/cm ³ καμία μέθοδος / άγνωστη μέθοδος
(25 °C (77 °F))	
Σχετική πυκνότητα ατμών:	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μη εφαρμόσιμο, το μείγμα είναι πάστα.

9.2. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
Οξέα.
Αναγωγικά μέσα.
Ισχυρές βάσεις

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 κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξείδια του άνθρακα.

υδρογονάνθρακες

Οξείδια του αζώτου

Ο γρήγορος πολυμερισμός μπορεί να οδηγήσει σε παραγωγή υπερβολικής θερμότητας και πίεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία στοματική τοξικότητα:**

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1- amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	LD50	382 mg/kg	αρουραίος	άλλες οδηγίες
N,N-Διαίθυλο-p-τολουιδίνη 613-48-9	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Γνωμοδότηση
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	LD50	310 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
N,N-διμεθυλο-ο-τολουιδίνη 609-72-3	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Γνωμοδότηση
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	LD50	124 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Οξεία δερματική τοξικότητα:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
2-[[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Γνωμοδότηση
N,N-Διαίθυλο-p-τολουϊδίνη 613-48-9	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Γνωμοδότηση
N,N-διμεθυλο-ο-τολουϊδίνη 609-72-3	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Γνωμοδότηση
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	κουνέλι	Δερματική τοξικότητα Screening
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Γνωμοδότηση

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Ατμόσφαιρα δοκιμής	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	LC50	> 5,05 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
N,N-Διαίθυλο-p-τολουϊδίνη 613-48-9	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/l	ατμοί			Γνωμοδότηση
N,N-διμεθυλο-o-τολουϊδίνη 609-72-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dust/mist	4 h		Γνωμοδότηση
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/l	dust/mist			Γνωμοδότηση
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	LC50	0,046 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	μη ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	FDA Guideline
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	διαβρωτικό		κουνέλι	Δοκιμασία Draize
N,N-Διαίθυλο-p-τολουϊδίνη 613-48-9	ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	μη ερεθιστικό		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	διαβρωτικό	3 min	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	Category 1C (corrosive)		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
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	μη ερεθιστικό		κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Κατηγορία 2 (Ερεθιστικό)		κουνέλι	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	μη ερεθιστικό		Ορνίθιο, οφθαλμός, απομονωμένος	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
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
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]	ευαισθητοποιητικό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	θετικό	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	θετικό	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	θετικό	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	μη ευαισθητοποιητικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	ευαισθητοποιητικό	μη προκαθορισμένο	ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο

μεταλλαξιγένεση 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
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)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	θετικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Υδροπεροξειδίου του κοουμηνίου 80-15-9	θετικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Οξικό οξύ, 2-φαινόλιο υδραζίνη 114-83-0	θετικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Οξικό οξύ, 2-φαινόλιο υδραζίνη 114-83-0	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		equivalent or similar to 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
Οξικό οξύ, 2-φαινόλιο υδραζίνη 114-83-0	καρκινογόνες	στοματικά : πόσιμο νερό	continuous	ποντίκι	αρσενικό/ θηλυκό	
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	μη καρκινογόνες	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 / Αξία	Τύπος δοκιμής	Οδός χορήγησης	Είδος	Μέθοδος
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	στοματικά : διασωλήνωσ η	απουραίος	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-εφάπαξ έκθεση:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Εκτίμηση	Οδό έκθεσης	Όργανα στόχοι	Παρατηρήσεις
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.			

STOT-επανειλημμένη έκθεση:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
Υδροπεροξείδιο του κουμηνίου 80-15-9		Εισπνοή : αερόλυμα	6 h/d 5 d/w	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4		Εισπνοή	90 d 6 h/d, 5 d/w	αουραίος	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

αναπνευστικός κίνδυνος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

μη εφαρμόσιμο

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.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LC50	1,2 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]	NOELR	Toxicity > Water solubility	32 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-Διαίθυλο-p-τολουϊδίνη 613-48-9	LC50	78,62 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-διμεθυλο-ο-τολουϊδίνη 609-72-3	LC 50	46 mg/l	96 h	Fathead minnow (Pimephales promelas)	
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)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 days	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Τοξικότητα (σε υδρόβια ασπόνδυλα):

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

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

οξοοctadecyl)amino]ethyl] -----					
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N,N-Διαίθυλο-p-τολουϊδίνη 613-48-9	EC50	10,34 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	EC50	1,1 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)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	EC50	0,026 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

χρόνιοσα τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	NOEC	53 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Τοξικότητα (Αληη) :

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

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-Διαίθυλο-p-τολουϊδίνη 613-48-9	EC50	23,69 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 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 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	NOEC	0,07 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	EC50	0,42 mg/l	72 h	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.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 days	activated sludge, domestic	μη προκαθορισμένο

Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	μη προκαθορισμένο	μη προκαθορισμένο
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	EC50	5,94 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμησ η	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	84 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1		αερόβιο	4 - 14 %	29 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	22 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	not inherently biodegradable	αερόβιο	37 %	60 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	3 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
N,N-Διαίθυλο-p-τολουϊδίνη 613-48-9	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	μη προκαθορισμένο	1 %	28 day	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Οξικό οξύ, 2-φαινυλο υδραζίνη 114-83-0	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	39 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
N,N-διμεθυλο-ο-τολουϊδίνη 609-72-3	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.		1 %	14 days	άλλες οδηγίες
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	86 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	έμφυτα βιοδιασπάσιμο	αερόβιο	100 %	14 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	0 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Θερμοκρασία	Είδος	Μέθοδος
Υδροπεροξειδίο του κουμινίου 80-15-9	9,1			υπολογισμός	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	4,14	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	5,86		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Υδροπεροξειδίο του κουμεινίου 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N,N-Διαίθυλο-p-τολουϊδίνη 613-48-9	3,7		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	1,71		μη προκαθορισμένο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, 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.
2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Υδροπεροξειδίο του κουμεινίου 80-15-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

μη εφαρμόσιμο

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

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

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μέθοδοι Διάθεσης:

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

Κωδικός αποβλήτων

080409

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	Μη επικίνδυνα υλικά

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	Μη επικίνδυνα υλικά

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	Μη επικίνδυνα υλικά

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	Μη επικίνδυνα υλικά

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	μη εφαρμόσιμο
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR	μη εφαρμόσιμο
-----	---------------

RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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

Ουσία που κατεστρέφει το Όζον (ΟΚΟ) (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009): μη εφαρμόσιμο
Διαδικασία Συναινέσης μετά από Ενημέρωση (ΣΜΕ) (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012): μη εφαρμόσιμο
Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι (ΕΟΡ) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021) : μη εφαρμόσιμο
VOC περιεχόμενο < 3 %
(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:

- 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.
- H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- 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.
- 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.

ED:	Ουσία που έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
EU OEL:	Ουσία με όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας
EU EXPLD 1:	Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα I, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα II, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
SVHC:	Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία (Κατάλογος υποψηφίων REACH)
PBT:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια των ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών ουσιών
PBT/vPvB:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών καθώς και πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσίμων ουσιών
vPvB:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια των πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσίμων ουσιών

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 (SDSinfo.Adhesive@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.

Αγαπητέ πελάτη,

Η Henkel δεσμεύεται να δημιουργήσει ένα βιώσιμο μέλλον προωθώντας ευκαιρίες σε όλη την αλυσίδα αξίας.

Αν θέλετε να συμβάλλετε σε αυτό και να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε μια μη προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (π.χ. SDS@your_company.com).

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.