



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

Σελίδα 1 από 32

Loctite 603

Αριθμός ΔΔΑ : 642226

V006.0

Αναθεώρηση: 24.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 28.01.2025

Αντικαθιστά την έκδοση της: 03.08.2023

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Loctite 603

UFI: W9GS-KVCM-A20C-FMU7

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.

Κυπρου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας www.mysds.henkel.com 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):

ερεθισμός του δέρματος

Κατηγορία 2

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Κατηγορία 1

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποιητής δέρματος

Κατηγορία 1

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Κατηγορία 3

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Όργανα- στόχους: Ερεθισμός αναπνευστικής οδού.

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

Κατηγορία 3

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη

Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας
Ακρυλικό οξύ
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη

Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

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

Δήλωση προφύλαξης:

Μόνο για καταναλωτική χρήση: P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 Μακριά από παιδιά. P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Δήλωση προφύλαξης: Πρόληψη

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

Δήλωση προφύλαξης: Ανταπόκριση

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
Ταξινομήθηκε ως ερεθιστικό του δέρματος Κατηγορία 2, H315 με βάση την κρίση εμπειρογνομόνων και πειραματικά δεδομένα δοκιμής OECD 431 ή βάσει αναλογίας με παρόμοια προϊόντα που δοκιμάστηκαν.

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
4-τ-βουτυλοκυκλοξέυλ μεθακρυλέιτ 46729-07-1 256-277-5 01-2120772061-63	25- < 50 %	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	STOT SE 3; H335; C >= 10 % ===== Στοματικός:ATE = 2.001 mg/kg	
διμεθακρυλική 1,3- βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8 214-711-0 01-2119969461-31	10- < 20 %	Skin Sens. 1B, H317		
Υδρόξυ πρότυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	5- < 10 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Ακρυλικό οξύ 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Δερματικός, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== δερματικά:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;ατμοί	EU OEL
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318	Στοματικός:ATE = 413 mg/kg	
Υδροπεροξείδιο του κουμηνίου 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	
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317	δερματικά:ATE => 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 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	
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6 201-297-1	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315		EU OEL

01-2119452498-28		Skin Sens. 1, H317		
Οξικό οξύ, 2-φαινυλο υδραζίνη 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 0,25 %	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-Επτάνιο 142-82-5 205-563-8 01-2119457603-38	0,1- < 0,25 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL

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

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

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε 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

Δέρμα : Εξάνθημα , κνίδωση.

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

ΔΕΡΜΑ :Ερύθημα , φλεγμονή.

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

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:

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.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

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.

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

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

Μέτρα υγιεινής:

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

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

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.

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

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ (ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ)]	10	29	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ (ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ)]	20	59	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ; ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ]	10	29	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ; ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ]	20	59	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	1 λεπτό	GR OEL
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
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
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6 [ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	100		Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5 [N-ΕΠΙΤΑΝΙΟ]	500	2.085	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5 [ΕΠΙΤΑΝΙΟ, N-]	500	2.000	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5 [ΕΠΙΤΑΝΙΟ, N-]	500	2.000	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
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ (ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ)]	10	29	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ (ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ)]	20	59	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV

ακρυλικό οξύ 79-10-7 [Ακρυλικό οξύ· προπ-2-ενικό οξύ]	20	59	Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL):	1 λεπτό	CY WOEL
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [Ακρυλικό οξύ· προπ-2-ενικό οξύ]	10	29	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6 [ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ]	100		Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECLTV
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6 [ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ]	50		Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECLTV
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6 [Μεθακρυλικό μεθύλιο]	50		Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6 [Μεθακρυλικό μεθύλιο]	100		Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL):		CY WOEL
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5 [N-ΕΠΙΤΑΝΙΟ]	500	2.085	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECLTV
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5 [ν-επτάνιο]	500	2.085	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λιστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	Νερό (Γλυκό νερό)		0,043 mg/l				
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,004 mg/l				
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων				20 mg/kg		
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	Ίζημα (Γλυκό νερό)				3,12 mg/kg		
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,312 mg/kg		
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	Έδαφος				0,573 mg/kg		
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Νερό (Γλυκό νερό)		0,904 mg/l				
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,904 mg/l				
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		10 mg/l				
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,972 mg/l				
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Ίζημα (Γλυκό νερό)				6,28 mg/kg		
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				6,28 mg/kg		
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Έδαφος				0,727 mg/kg		
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο		0,972 mg/l				
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Αέρας						δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Αρπакτικό						δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,003 mg/l				
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,0003 mg/l				
ακρυλικο οξύ 79-10-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,9 mg/l				
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,0236 mg/kg		
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,00236 mg/kg		
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Έδαφος				1 mg/kg		
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Στοματικός				0,03 g/kg		
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Αέρας						δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Νερό (Γλυκό νερό)		0,02 mg/l				
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο		0,0153 mg/l				
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,002 mg/l				

Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο		0,00153 mg/l			
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Ίζημα (Γλυκό νερό)				28,1 mg/kg	
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				2,81 mg/kg	
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		8,24 mg/l			
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Έδαφος				5,6 mg/kg	
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Στοματικός				22,2 mg/kg	
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	
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				0,274 mg/kg	
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Αέρας					δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Αρπακτικό					δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Νερό (Γλυκό νερό)		0,82 mg/l			
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο		0,45 mg/l			
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
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	Ίζημα (Γλυκό νερό)				5,74 mg/kg		
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Έδαφος				1,47 mg/kg		
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5	Αέρας						δεν εντοπίστηκε κίνδυνος

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		14,5 mg/m ³	
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,2 mg/kg	
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/kg	
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/kg	
1,3-βουτυλενογλυκόλο διμεθακρυλέιτ 1189-08-8	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,3 mg/m ³	
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,2 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		14,7 mg/m ³	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8,8 mg/m ³	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Υδροξυπρόπιλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		30 mg/m ³	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		30 mg/m ³	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		1 mg/cm ²	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		1 mg/cm ²	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		3,6 mg/m ³	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικο οξύ 79-10-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		3,6 mg/m ³	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		6 mg/kg	
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		42,32 mg/m ³	
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση -		3 mg/kg	

68131-40-8			Συστημικές επιπτώσεις			
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		21,16 mg/m ³	
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		6 mg/m ³	
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		48,5 mg/m ³	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		13,9 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		14,5 mg/m ³	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8,33 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8,33 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
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
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		348,4 mg/m ³	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		208 mg/m ³	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		416 mg/m ³	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		13,67 mg/kg	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1,5 mg/cm ²	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		1,5 mg/cm ²	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση -		74,3 mg/m ³	

			Συστημικές επιπτώσεις			
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		104 mg/m ³	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		208 mg/m ³	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8,2 mg/kg	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1,5 mg/cm ²	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		1,5 mg/cm ²	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις			
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		300 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2085 mg/m ³	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		149 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		447 mg/m ³	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
επτάνιο [και ισομερή] 142-82-5	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		149 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος

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:

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 σκόνη

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	υγρό
Χρώμα	πράσινο
Οσμή	χαρακτηριστική
Μορφή	υγρό
Σημείο τήξεως	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι υγρό
Θερμοκρασία πήξεως	< -30 °C (< -22 °F)
Αρχικό σημείο ζέσης	> 150 °C (> 302 °F)
Αναφλεξιμότητα	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
όρια εκρηκτικότητας	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C (> 212 °F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξείδιο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης
pH	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι μη πολικό.
Ιξώδες κινηματικό (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; Όργανο: RVT; Ταχύτητα περιφοράς: 20 min ⁻¹ ; Στέλεχος Νομερο: 1)	100,0 - 150,0 mpa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Διαλυτότητα (ποιοτική) (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	Μέτρια
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών (50 °C (122 °F))	Μίγμα < 300 mbar;καμία μέθοδος / άγνωστη μέθοδος
Πίεση ατμών (68 °F (20 °C))	< 3 mm/hg
Πίεση ατμών (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Πυκνότητα (20 °C (68 °F))	1,07 g/cm ³ καμία μέθοδος / άγνωστη μέθοδος
Σχετική πυκνότητα ατμών: (20 °C)	> 1
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	μη εφαρμόσιμο Το προϊόν είναι υγρό

9.2. Άλλες πληροφορίες

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**Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:**

Μετά από επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα δεν αποκλείεται η πρόκληση αλλεργίας.

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
4-τ-βουτυλοκυκλοεξυλ μεθακρυλέτ 46729-07-1	Acute toxicity estimate (ATE)	2.001 mg/kg		Γνωμοδότηση
διμεθακρυλική 1,3- βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	LD50	> 412 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Acute toxicity estimate (ATE)	413 mg/kg		Γνωμοδότηση
Υδροπεροξείδιο του κουμηνίου 80-15-9	LD50	382 mg/kg	αρουραίος	άλλες οδηγίες
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	LD50	310 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
n-Επτάνιο 142-82-5	LD50	> 5.000 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
διμεθακρυλική 1,3- βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Γνωμοδότηση
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	LD50	> 14.000 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Υδροπεροξείδιο του κουμηνίου 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Γνωμοδότηση
Διμεθακρυλική τριαθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 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
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Επτάνιο 142-82-5	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	LC0	5,1 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	ατμοί			Γνωμοδότηση
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	LC50	1,06 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 mg/l	dust/mist			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
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
n-Επτάνιο 142-82-5	LC50	> 29,29 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Ταξινομήθηκε ως ερεθιστικό του δέρματος Κατηγορία 2, H315 με βάση την κρίση εμπειρογνομόνων και πειραματικά δεδομένα δοκιμής OECD 431 ή βάσει αναλογίας με παρόμοια προϊόντα που δοκιμάστηκαν.

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

142-82-5				
----------	--	--	--	--

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
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		κουνέλι	Δοκιμασία Draize
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		κουνέλι	BASF Test
Διμεθακρυλική τριαθύλενο γλυκόλη 109-16-0	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	διαβρωτικό		κουνέλι	Δοκιμασία Draize
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	μη ερεθιστικό		Ορνίθιο, οφθαλμός, απομονωμένος	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
n-Επτάνιο 142-82-5	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μέθοδος
διμεθακρυλική 1,3- βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8	ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	μη ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	μη ευαισθητοποιητι κό	Freund's πλήρως προσαρμοσμένο τεστ	ινδικό χοιρίδιο	Klecak Method
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	μη ευαισθητοποιητι κό	Split adjuvant test	ινδικό χοιρίδιο	Maguire Method
Διμεθακρυλική τριαθύλενο γλυκόλη 109-16-0	ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	μη ευαισθητοποιητι κό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
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)
n-Επτάνιο 142-82-5	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	θετικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		Chromosome Aberration Test
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	αρνητικό	δοκιμής καταστροφής και επανόρθωσης του DNA , ακαθόριστη σύνθεση του DNA in vitro σε κύτταρα θηλαστικών	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	θετικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	αρνητικό	in vitro τεστ σε μικροπυρηνικά κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		μη προκαθορισμένο
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο 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-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	αρνητικό	in vitro τεστ σε μικροπυρηνικά κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
n-Επτάνιο 142-82-5	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Επτάνιο 142-82-5	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	not applicable		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		Drosophila melanogaster	μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ	αρνητικό	στοματικά :		απουραίος	equivalent or similar to OECD

79-10-7		διασωλήνωση			Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	μη προκαθορισμένο
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	αρνητικό	Δερματικός		ποντίκι	μη προκαθορισμένο
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	αρνητικό	Εισπνοή		ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

καρκινογένεση

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Φύλο	Μέθοδος
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	μη καρκινογενές	Εισπνοή	2 y 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	αρσενικό	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	μη καρκινογενές	στοματικά : πόσιμο νερό	26 - 28 m continuously	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	μη καρκινογενές	Δερματικός	21 m 3 times/w	ποντίκι	αρσενικό/ θηλυκό	μη προκαθορισμένο
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	μη καρκινογενές	Εισπνοή	2 y	ποντίκι	αρσενικό/ θηλυκό	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	καρκινογενές	στοματικά : πόσιμο νερό	continuous	ποντίκι	αρσενικό/ θηλυκό	μη προκαθορισμένο

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξια	Τύπος δοκιμής	Οδός χορήγησης	Είδος	Μέθοδος
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	στοματικά : διασωλήνωσ η	αουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	μελέτη σε δύο γενιές	στοματικά : διασωλήνωσ η	αουραίος	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	μελέτη μιας γενιάς	στοματικά : πόσιμο νερό	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	μελέτη σε δύο γενιές	στοματικά : πόσιμο νερό	αουραίος	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		στοματικά : διασωλήνωσ η	αουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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	αουραίος	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Επτάνιο 142-82-5	NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm		εισπνοή : ατμός	αουραίος	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
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.			
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.			

STOT-επανελημμένη 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
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	49 d daily	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/l	Εισπνοή	90 d 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	στοματικά : πόσιμο νερό	12 m daily	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/l	εισπνοή : ατμός	90 d 6 h/d, 5 d/w	ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9		Εισπνοή : αερόλυμα	6 h/d 5 d/w	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο 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)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4		Εισπνοή	90 d 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Εισπνοή	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	ποντίκι	Dose Range Finding Study
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Εισπνοή	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	ποντίκι	Dose Range Finding Study
n-Επτάνιο 142-82-5		εισπνοή : ατμός	16 weeks 12 hours/day, 7 days/week	αρουραίος	

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
4-τ-βουτυλοκυκλοξέζυλ μεθακρυλέτ 46729-07-1	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
διμεθακρυλική 1,3- βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 days	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	LC50	3,2 - 3,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Διμεθακρυλική τριαθύλενο γλυκόλη 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 days	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Επτάνιο 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/l	96 h	Leuciscus idus	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
4-τ-βουτυλοκυκλοξέζυλ μεθακρυλέτ 46729-07-1	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	EC50	7,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	μη προκαθορισμένο

Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	EC50	18,84 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)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Οξικό οξύ, 2-φαινόλιο υδραζίνη 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Επτάνιο 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	άλλες οδηγίες

χρόνιας 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
διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8	NOEC	5,09 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Αλκοόλες , C11-15-δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 day	Daphnia magna	μη προκαθορισμένο
Διμεθακρυλική τριαιθόλενο γλυκόλη 109-16-0	NOEC	32 mg/l	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)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	NOEC	37 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
n-Επτάνιο 142-82-5	NOELR	1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Τοξικότητα (Αλγη) :

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
4-τ-βουτυλοκυκλοξέζυλ μεθακρυλέιτ 46729-07-1	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-τ-βουτυλοκυκλοξέζυλ μεθακρυλέιτ 46729-07-1	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
διμεθακρυλική 1,3- βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
διμεθακρυλική 1,3- βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Διμεθακρυλική τριαθύλενο γλυκόλη 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Διμεθακρυλική τριαθύλενο γλυκόλη 109-16-0	NOEC	18,6 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)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (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)

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
4-τ-βουτυλοκυκλοξέζυλ μεθακρυλέιτ 46729-07-1	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
διμεθακρυλική 1,3-	NOEC	20 mg/l	28 days	activated sludge, domestic	μη προκαθορισμένο

βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8					
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	16 h		μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	EC20	900 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	EC50	> 1.000 mg/l	16 h	μη προκαθορισμένο	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)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

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
4-τ-βουτυλοκυκλοξέξυλ μεθακρυλέιτ 46729-07-1	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	63 %	28 day	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
διμεθακρυλική 1,3- βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	84 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	94,2 %	28 days	OECD Guideline 301 E (Ready Biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	έμφυτα βιοδιασπάσιμο	αερόβιο	100 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	81 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	3 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	85 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	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)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	94 %	14 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Οξικό οξύ, 2-φαινόλο υδραζίνη 114-83-0	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	39 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-Επτάνιο 142-82-5	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	70 %	10 days	άλλες οδηγίες

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
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	29			υπολογισμός	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	9,1			υπολογισμός	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
n-Επτάνιο 142-82-5	552			υπολογισμός	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
4-τ-βουτυλοκυκλοξέζυλ μεθακρυλέτ 46729-07-1	5,83 - 6,07	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	0,97	20 °C	μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	2,72		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Υδροπεροξειδίου του κουμινίου 80-15-9	1,6	25 °C	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)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Μέθυλο μεθακρυλικό άλας 80-62-6	1,38	20 °C	άλλες οδηγίες
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-Επτάνιο 142-82-5	4,66		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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
4-τ-βουτυλοκυκλοξέζυλ μεθακρυλέτ 46729-07-1	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
διμεθακρυλική 1,3-βουτυλενογλυκόλη 1189-08-8	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Αλκοόλες , C11-15- δευτεροταγής , αιθοξυλιωμένες, 9EO 68131-40-8	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Υδροπεροξειδίου του κουμινίου 80-15-9	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.
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	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.
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.
n-Επτάνιο 142-82-5	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 συμβουλευόμαστε

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 (OKO) (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009): μη εφαρμόσιμο

Διαδικασία Συνάινεσης μετά από Ενημέρωση (ΣΜΕ) (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012): μη εφαρμόσιμο

Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι (EOP) (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:

- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- 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.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- 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 Ασφαλείας, 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.