



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

Σελίδα 1 από 24

Αριθμός ΔΔΑ : 178228
V005.1

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS. IT,GR

Αναθεώρηση: 25.03.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.10.2023

Αντικαθιστά την έκδοση της: 16.02.2022

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS. IT,GR

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προβλεπόμενη χρήση:

Αναεροβικά συγκολλητικά

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Kyprou 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@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 Ελλάδας : +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 Επιβαρύνει για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας
Ακρυλικό οξύ
Διμεθακρυλική τριαθύλενο γλυκόλη
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας

Προειδοποιητική λέξη:

κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
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**

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

**Δήλωση προφύλαξης:
Ανταπόκριση**

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
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.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
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 $\geq 0,1\%$ και πληρούν τα κριτήρια για PBT/vPvB, ή αναγνωρίστηκαν ως ενδοκρινικός διαταράκτης (ED):

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση $\geq$ του ορίου συγκέντρωσης που εκτιμάται ότι είναι PBT, vPvB ή ED.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/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
Υδροξύ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	25- 50 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Ακρυλικό οξύ 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Δερματικό, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Στοματικό, H302 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== δερματικά:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;ατμοί	EU OEL
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	1- < 5 %	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	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Στοματικό, H302 Acute Tox. 3, Δερματικό, 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 = 3,61 mg/l;	
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, Στοματικό, H302 Acute Tox. 4, Δερματικό, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== δερματικά:ATE = 1.100 mg/kg	
Οξικό οξύ, 2-φαινυλο υδραζίνη 114-83-0 204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Στοματικό, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Εισπνοή, H335 Carc. 2, H351		
Υδροξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Βενζοκινόνη p- 106-51-4 203-405-2 01-2119933861-35	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3, Εισπνοή, H331 Acute Tox. 3, Στοματικό, H301 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 10	

Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

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

Επαφή με το δέρμα

Πλένετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση που ο ερεθισμός συνεχιστεί ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά), καλέστε εξειδικευμένο γιατρό.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα σας, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δέρμα : Εξάνθημα , κνίδωση.

ΔΕΡΜΑ :Ερύθημα , φλεγμονή.

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

Μετά από επαφή με τα μάτια : Διαβρωτικό , μπορεί να προξενήσει μόνιμη καταστροφή των ματιών (έξασθénηση 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.

Φροντίζετε 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:

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

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

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

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αναεροβικά συγκολλητικά

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
p-βενζοκινόνη 106-51-4 [BENZOKINONH, P-]	0,1	0,4	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
p-βενζοκινόνη 106-51-4 [BENZOKINONH, P-]	0,3	1,5	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL

Επαγγελματικά όρια ΈκθεσηςΙσχύει 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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξία				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Νερό (Γλυκό νερό)		0,904 mg/l				
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,904 mg/l				
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		10 mg/l				
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,972 mg/l				
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Τζημα (Γλυκό νερό)				6,28 mg/kg		
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				6,28 mg/kg		
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Έδαφος				0,727 mg/kg		
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο		0,972 mg/l				
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Αέρας						δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Αρπακτικό						δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,003 mg/l				
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,0003 mg/l				
ακρυλικό οξύ 79-10-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,9 mg/l				
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Τζημα (Γλυκό νερό)				0,0236 mg/kg		
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,00236 mg/kg		
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Έδαφος				1 mg/kg		
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Στοματικός				0,03 g/kg		
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Αέρας						δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
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	Τζημα (Γλυκό νερό)				1,85 mg/kg		
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Τζημα (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	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,82 mg/l				

	νερό)						
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		10 mg/l				
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,82 mg/l				
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Έδαφος				1,2 mg/kg		
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Νερό (Γλυκό νερό)		0,0031 mg/l				
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,00031 mg/l				
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,031 mg/l				
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,35 mg/l				
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Τζημα (Γλυκό νερό)				0,023 mg/kg		
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,0023 mg/kg		
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο 80-15-9	Έδαφος				0,0029 mg/kg		
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Νερό (Γλυκό νερό)		0,482 mg/l				
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,482 mg/l				
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		10 mg/l				
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		1 mg/l				
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Τζημα (Γλυκό νερό)				3,79 mg/kg		
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				3,79 mg/kg		
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Έδαφος				0,476 mg/kg		
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Αρπακτικό						δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο		1 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λίστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξία	Παρατηρήσεις
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,2 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		14,7 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8,8 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Υδροξυπρόπυλο μεθακρυλέιτ 27813-02-1	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		30 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		30 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		1 mg/cm2	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		1 mg/cm2	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		3,6 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		3,6 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		48,5 mg/m3	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/m3	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/m3	
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		29,6 mg/m3	
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,25 mg/kg	
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές		6,55 mg/m3	

			επιπτώσεις			
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		6,3 mg/m3	
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,55 mg/kg	
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδιο 80-15-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		6 mg/m3	
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,3 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,9 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,83 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,9 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας 868-77-9	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,83 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 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 νιτρίλιου (NBR: >= 0,4mm πάχος)

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται:

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

Γάντια

νιτρίλιου (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	υγρό
Μορφή κατά την παράδοση	υγρό
Χρώμα	κεχριμπαρένιο χρώμα
Οσμή	έντονη
Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
pH	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν αντιδρά με το νερό
Διαλυτότητα (ποιοτική)	αδιάλυτο
(23 °C (73.4 °F); Διαλύτης: νερό)	
Πίεση ατμών	< 4 mbar
(20 °C (68 °F))	
Πυκνότητα	1,05 g/cm ³ Κανένα
()	

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

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
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)
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)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	LD50	382 mg/kg	αρουραίος	άλλες οδηγίες
Οξικό οξύ, 2-φαινυλο υδραζίνη 114-83-0	LD50	270 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg	αρουραίος	FDA Guideline
Βενζοκινόνη p- 106-51-4	LD50	130 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο

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
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Γνωμοδότηση
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο 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
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Γνωμοδότηση
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Βενζοκινόνη p- 106-51-4	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο

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
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 mg/l	dust/mist			Γνωμοδότηση
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,61 mg/l				Γνωμοδότηση
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	μη ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	Δοκιμασία Draize
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Category 1 (corrosive)	3 min	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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)
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	διαβρωτικό		κουνέλι	Δοκιμασία Draize
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	ελαφρά ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	Δοκιμασία Draize

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 τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	διαβρωτικό		κουνέλι	Δοκιμασία Draize
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		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
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 τριαιθύλενο 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)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	μη ευαισθητοποιητι κό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	Δοκιμασία Buehler
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	Magnusson and Kligman Method

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
Διμεθακρυλική τριοξυθιόλενο γλυκόλη 109-16-0	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Διμεθακρυλική τριοξυθιόλενο γλυκόλη 109-16-0	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Διμεθακρυλική τριοξυθιόλενο 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)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	θετικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	θετικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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	αουραίος	αρσενικό	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	μη καρκινογενές	στοματικά : πόσιμο νερό	26 - 28 m continuously	αουραίος	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)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	μη καρκινογενές	Εισπνοή	2 y 6 h/d, 5 d/w	αουραίος	θηλυκό	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	μη καρκινογενές	Εισπνοή	2 y 6 h/d, 5 d/w	αουραίος	αρσενικό	equivalent or similar 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
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 τριάθυλενο 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)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	στοματικά : διασωλήνωσ η	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

STOT-επανελημμένη έκθεση::

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξια	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωση	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)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωση	daily	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4		Εισπνοή	90 d 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9		Εισπνοή : αερόλυμα	6 h/d 5 d/w	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωση	49 d daily	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/l	Εισπνοή	90 d 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	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.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
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)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Βενζοκινόνη p- 106-51-4	LC50	0,04 - 0,125 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	μη προκαθορισμένο

Τοξικότητα (Δάφνια) :

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
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)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Βενζοκινόνη p- 106-51-4	EC50	0,13 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

χρόνιος τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Υδρόξυ πρόπυλο μεθακρυλικό άλας 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Υδροξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	NOEC	24,1 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.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
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)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο 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)
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)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	EC50	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	NOEC	400 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Βενζοκινόνη p- 106-51-4	EC50	1,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
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)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h		μη προκαθορισμένο
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		μη προκαθορισμένο
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	16 h	Pseudomonas fluorescens	άλλες οδηγίες
Βενζοκινόνη p- 106-51-4	EC0	< 1 mg/l	30 min		μη προκαθορισμένο

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμησ η	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
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)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	85 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	έμφυτα βιοδιασπάσιμο	αερόβιο	100 %	14 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Μέθυλο ακρυλικό οξύ 79-41-4	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	86 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	3 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	92 - 100 %	14 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Βενζοκινόνη p- 106-51-4		αερόβιο	23 - 61 %	19 days	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
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)
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)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	0,74		μη προκαθορισμένο
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Βενζοκινόνη p- 106-51-4	0,1 - 0,3	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	PBT / vPvB
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.
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.
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Υδρόξυαιθυλο μεθακρυλικό-2 άλας 868-77-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Βενζοκινόνη p- 106-51-4	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 UN**

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 ΟΗΕ

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

Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι (ΕΟΡ) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021) : μη εφαρμόσιμο

VOC περιεχόμενο
(ΕΥ) 5,1 %

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411 Τοξικό 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 (ua-productsafety.de@henkel.com) πριν την εξαγωγή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

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.



Εθελοντικές πληροφορίες για την ασφάλεια βάσει του δελτίου δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Σελίδα 1 από 8

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS.
IT,GR

Αριθμός ΔΔΑ : 236220
V005.1

Αναθεώρηση: 25.03.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.10.2023

Αντικαθιστά την έκδοση της: 19.10.2020

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση του αντικειμένου και της εταιρείας / επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS. IT,GR

1.2. Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις του αντικειμένου και χρήσεις που συνιστώνται

Προβλεπόμενη χρήση:

Ειδικό προϊόν

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Κυπρου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@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 του αντικειμένου

Ταξινόμηση (CLP):

Η ουσία ή το μείγμα δεν είναι επικίνδυνο με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Η ουσία ή το μείγμα δεν είναι επικίνδυνο με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμεσων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμεσων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.

Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ και πληρούν τα κριτήρια για PBT/vPvB, ή αναγνωρίστηκαν ως ενδοκρινικός διαταράκτης (ΕΔ):

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση $\geq$ του ορίου συγκέντρωσης που εκτιμάται ότι είναι PBT, vPvB ή ED.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενική χημική περιγραφή:

Αυτός είναι ένας κωδικός που δεν απαιτεί Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας, σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες που να ξεπερνούν τα όρια της κανονισμού (ΕΚ)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή
Μη διαθέσιμο

Επαφή με το δέρμα
Μη διαθέσιμο

Επαφή με τα μάτια:
Μη διαθέσιμο

Κατάποση
Μη διαθέσιμο

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων.

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:

Κανένα

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Δεν αναφέρεται

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το αντικείμενο

Κανένα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κανένα

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν αναφέρεται

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μη διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Πλένετε τα χέρια πριν τη διακοπή της εργασίας καθώς και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος

Μέτρα υγιεινής:

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

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

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

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε στο σφραγισμένο αρχικό δοχείο.

Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδικό προϊόν

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Ελλάδα

κανένα

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:

κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Αναπνευστική προστασία:

Δεν απαιτείται.

Προστασία των χεριών:

Δεν απαιτείται.

Προστασία των ματιών:

Δεν απαιτείται.

Προστασία του δέρματος:

Δεν απαιτείται.

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	στερεό
Μορφή κατά την παράδοση	Πλέγμα
Χρώμα	
Αρχικό σημείο ζέσης	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
pH	μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα (ποιοτική) (Διαλύτης: νερό)	αδιάλυτο
Διαλυτότητα (ποιοτική) (Διαλύτης: Ακετόνη)	αδιάλυτο
Πυκνότητα	Μη καθορισμένο

9.2. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν πραγματοποιείται αποσύνθεση κατά την προδιαγραφόμενη χρήση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία στοματική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

μη ερεθιστικό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την ουσία.

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

μη ερεθιστικό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την ουσία.

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

STOT-επανελημμένη έκθεση::

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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) :

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Τοξικότητα (Δάφνια) :

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

χρόνιοσα τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Τοξικότητα (Αλγη) :

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την ουσία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την ουσία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την ουσία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει ουσίες που να χαρακτηρίζονται ως ABT (ανθεκτικές , βιοσυσσωρεύσιμες , τοξικές) ή αΑαB (άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες).

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:

Συλλογή και παράδοση σε επιχείρηση ανακύκλωσης ή σε μια εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων.
Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μέθοδοι Διάθεσης:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Κωδικός αποβλήτων

08 04 10 απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 04 09.

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 UN

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για το αντικείμενο

VOC περιεχόμενο < 3 %
(EU)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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:

Αυτές οι πληροφορίες εθελοντικής ασφάλειας έχουν συνταχθεί για πωλήσεις από τη Henkel σε μέρη που αγοράζουν από τη Henkel, βασίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και παρέχουν 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 άλλα εδάφη εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμβουλευτείτε το αντίστοιχο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για το συγκεκριμένο έδαφος για να διασφαλίσετε τη συμμόρφωση ή επικοινωνήστε με το Τμήμα Ασφάλειας Προϊόντων της Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) πριν από την εξαγωγή σε άλλα εδάφη εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσης και σχετίζονται με το αντικείμενο στην κατάσταση στην οποία παραδίδεται. Σκοπός είναι να περιγράψει τα αντικείμενα από την άποψη των απαιτήσεων ασφαλείας και δεν έχει ως σκοπό να εγγυηθεί συγκεκριμένες 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).

Οι σχετικές αλλαγές σε αυτές τις εθελοντικές πληροφορίες ασφαλείας υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα αυτού του εγγράφου. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.