



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

Σελίδα 1 από 27

Αριθμός ΔΔΑ : 173071

V010.0

LOCTITE SF 7200 400ML

Αναθεώρηση: 23.10.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 04.07.2025

Αντικαθιστά την έκδοση της: 14.02.2023

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

LOCTITE SF 7200 400ML

UFI: 10SY-GVSX-Y20R-QVFJ

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Καθαριστικό βάσης διαλύτη

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Κyprou 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):

Εύφλεκτο αερόλυμα

Κατηγορία 1

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

ερεθισμός του δέρματος

Κατηγορία 2

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Οφθαλμικός ερεθισμός

Κατηγορία 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δήλωση προφύλαξης:

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/ 122°F.
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P102 Μακριά από παιδιά.
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:
Ανταπόκριση

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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
Μεθυλάλη 109-87-5 203-714-2 01-2119664781-31	50- < 75 %	Flam. Liq. 2, H225		
Προπάνιο 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
1,3-διοξολάνη 646-06-0 211-463-5 01-2119490744-29	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319		
προπαν-2-όλη 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
αιθανόλης 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	2,5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 2,5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
βουτανόνη 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	1- < 2,5 %	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225		EU OEL
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Acute Tox. 4, Δερματικός, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/l;dust/mist	EU OEL
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί ----- 265-150-3, 918-481-9 01-2119457273-39	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304		

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".

Η ταξινόμηση κινδύνου αυτού του προϊόντος βασίζεται αποκλειστικά στο μείγμα που υπάρχει στο αεροζόλ, εξαιρουμένων των προωθητικών αερίων. Οι πληροφορίες που παρέχονται στην Ενότητα 3 βασίζονται στον συνδυασμό του μείγματος και των προωθητικών αερίων.

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με τον κανονισμό των απορρυπαντικών 648/2004/EC

15-30%
< 5 %

Αλειφατικοί υδρογονάνθρακες
μη ιονικά επιφανειοδραστικά

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

MATIA : Ερεθισμός , επιφυκτίδια.

ΔΕΡΜΑ :Ερύθημα , φλεγμονή.

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 μέσα 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 (NO_x).

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 τυχιάς 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

Απορρίπτετε 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.

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

Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Μην αποθηκεύετε κοντά σε πηγές θερμότητας, πηγές ανάφλεξης ή αντιδρώντα υλικά.

Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καθαριστικό βάσης διαλύτη

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
Μεθυλάλη 109-87-5 [ΔΙΜΕΘΟΞΥΜΕΘΑΝΙΟ]	1.000	3.100	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Μεθυλάλη 109-87-5 [ΔΙΜΕΘΟΞΥΜΕΘΑΝΙΟ]	1.250	3.880	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
προπάνιο 74-98-6 [ΠΡΟΠΑΝΙΟ]	1.000	1.800	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
προπαν-2-όλη 67-63-0 [ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ]	400	980	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
προπαν-2-όλη 67-63-0 [ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ]	500	1.225	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
αιθανόλη 64-17-5 [ΑΙΘΑΝΟΛΗ]	1.000	1.900	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
βουτάνιο 106-97-8 [Βουτάνιο]	1.000	2.350	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
βουτανόνη 78-93-3 [ΒΟΥΤΑΝΟΝΗ]	200	600	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
βουτανόνη 78-93-3 [ΒΟΥΤΑΝΟΝΗ]	300	900	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
βουτανόνη 78-93-3 [ΜΕΘΥΛΟΑΙΘΥΛΟ-ΚΕΤΟΝΗ]	200	600	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
βουτανόνη 78-93-3 [ΜΕΘΥΛΟΑΙΘΥΛΟ-ΚΕΤΟΝΗ]	300	900	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 [2-ΑΜΙΝΟΑΙΘΑΝΟΛΗ]	3	7,6	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 [2-ΑΜΙΝΟΑΙΘΑΝΟΛΗ]	1	2,5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 [ΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ]			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	GR OEL
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 [ΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ]	1	2,5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 [ΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ]	3	7,6	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
προπαν-2-όλη 67-63-0 [Ισοτροπυλική αλκοόλη]	400	980	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL

προπαν-2-όλη 67-63-0 [Ισοτροπτική αλκοόλη]			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	CY OEL
βουτανόνη 78-93-3 [BOYTANONH]	200	600	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
βουτανόνη 78-93-3 [BOYTANONH]	300	900	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
βουτανόνη 78-93-3 [Βουτανόνη]	300	900	Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL):	15 λεπτά	CY WOEL
βουτανόνη 78-93-3 [Βουτανόνη]	200	600	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 [2-AMINOETHANOLH]	3	7,6	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 [2-AMINOETHANOLH]	1	2,5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 [2-αμινοαιθανόλη]	3	7,6	Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL):	15 λεπτά Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	CY WOEL
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 [2-αμινοαιθανόλη]	1	2,5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	CY WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λιστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
Μεθυλάλη 109-87-5	Νερό (Γλυκό νερό)		14,577 mg/l				
Μεθυλάλη 109-87-5	Νερό (Θαλασσινό νερό)		1,4577 mg/l				
Μεθυλάλη 109-87-5	Τζημα (Γλυκό νερό)				13,135 mg/kg		
Μεθυλάλη 109-87-5	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				1,3135 mg/kg		
Μεθυλάλη 109-87-5	Έδαφος				4,6538 mg/kg		
Μεθυλάλη 109-87-5	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		10000 mg/l				
1,3-διοξολάνη 646-06-0	Νερό (Γλυκό νερό)		19,7 mg/l				
1,3-διοξολάνη 646-06-0	Νερό (Θαλασσινό νερό)		1,97 mg/l				
1,3-διοξολάνη 646-06-0	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,95 mg/l				
1,3-διοξολάνη 646-06-0	Τζημα (Γλυκό νερό)				77,7 mg/kg		
1,3-διοξολάνη 646-06-0	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				7,77 mg/kg		
1,3-διοξολάνη 646-06-0	Έδαφος				2,62 mg/kg		
1,3-διοξολάνη 646-06-0	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		1 mg/l				
προπαν-2-όλη 67-63-0	Νερό (Γλυκό νερό)		140,9 mg/l				
προπαν-2-όλη 67-63-0	Νερό (Θαλασσινό νερό)		140,9 mg/l				
προπαν-2-όλη 67-63-0	Τζημα (Γλυκό νερό)				552 mg/kg		
προπαν-2-όλη 67-63-0	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				552 mg/kg		
προπαν-2-όλη 67-63-0	Έδαφος				28 mg/kg		
προπαν-2-όλη 67-63-0	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		140,9 mg/l				
προπαν-2-όλη 67-63-0	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		2251 mg/l				
προπαν-2-όλη 67-63-0	Στοματικός				160 mg/kg		
αιθανόλη 64-17-5	Νερό (Γλυκό νερό)		0,96 mg/l				
αιθανόλη 64-17-5	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,79 mg/l				
αιθανόλη 64-17-5	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		2,75 mg/l				
αιθανόλη 64-17-5	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		580 mg/l				
αιθανόλη 64-17-5	Τζημα (Γλυκό νερό)				3,6 mg/kg		
αιθανόλη	Τζημα				2,9 mg/kg		

64-17-5	(Θαλασσινό νερό)						
αιθανόλη 64-17-5	Έδαφος				0,63 mg/kg		
αιθανόλη 64-17-5	Στοματικός				380 mg/kg		
βουτανόνη 78-93-3	Νερό (Γλυκό νερό)		55,8 mg/l				
βουτανόνη 78-93-3	Νερό (Θαλασσινό νερό)		55,8 mg/l				
βουτανόνη 78-93-3	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		55,8 mg/l				
βουτανόνη 78-93-3	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		709 mg/l				
βουτανόνη 78-93-3	Ίζημα (Γλυκό νερό)				284,74 mg/kg		
βουτανόνη 78-93-3	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				284,7 mg/kg		
βουτανόνη 78-93-3	Έδαφος				22,5 mg/kg		
βουτανόνη 78-93-3	Στοματικός				1000 mg/kg		
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Νερό (Γλυκό νερό)		0,07 mg/l				
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,007 mg/l				
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,028 mg/l				
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,357 mg/kg		
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,036 mg/kg		
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Έδαφος				1,29 mg/kg		
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		100 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
Μεθυλάλη 109-87-5	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		17,9 mg/kg	
Μεθυλάλη 109-87-5	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		126,6 mg/m3	
Μεθυλάλη 109-87-5	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		18,1 mg/kg	
Μεθυλάλη 109-87-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		31,5 mg/m3	
Μεθυλάλη 109-87-5	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		18,1 mg/kg	
1,3-διοξολάνη 646-06-0	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,18 mg/kg	
1,3-διοξολάνη 646-06-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		3,306 mg/m3	
προπαν-2-όλη 67-63-0	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		888 mg/kg	
προπαν-2-όλη 67-63-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		500 mg/m3	
προπαν-2-όλη 67-63-0	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		319 mg/kg	
προπαν-2-όλη 67-63-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		89 mg/m3	
προπαν-2-όλη 67-63-0	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		26 mg/kg	
αιθανόλη 64-17-5	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		343 mg/kg	
αιθανόλη 64-17-5	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		950 mg/m3	
αιθανόλη 64-17-5	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		206 mg/kg	
αιθανόλη 64-17-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		114 mg/m3	
αιθανόλη 64-17-5	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		87 mg/kg	

βουτανόνη 78-93-3	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	1161 mg/kg	
βουτανόνη 78-93-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	600 mg/m3	
βουτανόνη 78-93-3	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	412 mg/kg	
βουτανόνη 78-93-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	106 mg/m3	
βουτανόνη 78-93-3	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	31 mg/kg	
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	1 mg/m3	
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις	0,51 mg/m3	
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	3 mg/kg	
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	1,5 mg/kg	
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	1,5 mg/kg	
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	0,18 mg/m3	
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις	0,28 mg/m3	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα

8.2. Έλεγχος έκθεσης:

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

Αναπνευστική προστασία:

Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε χώρο με ανεπαρκή αερισμό, θα πρέπει να φοράτε μια εγκεκριμένη μάσκα ή αναπνευστική συσκευή εξοπλισμένη με φίλτρο δέσμησης οργανικών ατμών.

Τύπος φίλτρου : A (EN 14387)

Προστασία των χεριών:

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

Γάντια νιτριλίου (NBR: $\geq 0,4\text{mm}$ πάχος)

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται:

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

Γάντια

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

Προστασία των ματιών:

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

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσιλιές από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή κατά την παράδοση	αερόλυμα
Χρώμα	κεχριμπιρένιο χρώμα
Οσμή	Αλκοολικός
Μορφή	αερόλυμα
Σημείο τήξεως	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι υγρό
Αρχικό σημείο ζέσης	-44,5 °C (-48,1 °F)
Αναφλεξιμότητα	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
όρια εκρηκτικότητας	
χαμηλότερη	0,70 %(V);
Ανώτερη	19,90 %(V);
	Ανώτερο/κατώτερο όριο έκρηξης
Σημείο ανάφλεξης	-97 °C (-142,6 °F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Επί του παρόντος υπό καθορισμό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξείδιο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης
pH	Το προϊόν είναι αερόλυμα. Το συμπύκνωμα είναι μη πολικό/απρωτικό., μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες κινηματικό	Μη καθορισμένο
Viscosity, dynamic	Μη καθορισμένο
()	
Διαλυτότητα (ποιοτική)	δεν είναι αναμίξιμο
(20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	
Διαλυτότητα (ποιοτική)	αναμίξιμο
(20 °C (68 °F); Διαλύτης: Ακετόνη)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών	Μίγμα
Πυκνότητα	Μη καθορισμένο
(20 °C (68 °F))	0,79 g/cm ³ Κανένα
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν διατίθενται
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	μη εφαρμόσιμο
	Το προϊόν είναι υγρό

9.2. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Αερολύματα:

Ταξινομείται ως αεροζόλ κατηγορίας 1 επειδή περιέχει περισσότερο από 1 % (κατά μάζα) εύφλεκτα συστατικά ή έχει θερμότητα καύσης τουλάχιστον 20 kJ/g και δεν υποβάλλεται στις διαδικασίες ταξινόμησης ευφλεκτότητας

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

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.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία στοματική τοξικότητα:

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
Μεθυλάλη 109-87-5	LD50	6.423 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,3-διοξολάνη 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
προπαν-2-όλη 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
αιθανόλη 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
βουτανόλη 78-93-3	LD50	2.193 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	LD50	1.089 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Υδρογονάνθρακες, C10- C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----	LD50	> 15.000 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
Μεθυλάλη 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,3-διοξολάνη 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
προπαν-2-όλη 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
αιθανόλης 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
βουτανόνη 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Υδρογονάνθρακες, C10- C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----	LD50	> 5.000 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
Μεθυλάλη 109-87-5	LC50	15.000 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Προπάνιο 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Αέριο	15 min	αουραίος	μη προκαθορισμένο
αιθανόλης 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Αέριο	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
βουτανόνη 78-93-3	LC50	34,5 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dust/mist			Γνωμοδότηση
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Υδρογονάνθρακες, C10- C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----	LC50	> 5,6 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
προπαν-2-όλη 67-63-0	μη ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
αιθανόλης 64-17-5	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
βουτανόνη 78-93-3	μη ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	διαβρωτικό		κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	διαβρωτικό	4 h	κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	διαβρωτικό		κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Υδρογονάνθρακες, C10- C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----	mildly irritating	4 h	κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
προπαν-2-όλη 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
αιθανόλης 64-17-5	ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
βουτανόνη 78-93-3	ερεθιστικό		κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)		κουνέλι	equivalent or similar to 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
προπαν-2-όλη 67-63-0	μη ευαισθητοποιητι κό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
αιθανόλς 64-17-5	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
αιθανόλς 64-17-5	μη ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
βουτανόνη 78-93-3	μη ευαισθητοποιητι κό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-αμινοαιθανόλς 141-43-5	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο

μεταλλαξιогένεση 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
Προπάνιο 74-98-6	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Προπάνιο 74-98-6	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
προπαν-2-όλη 67-63-0	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
αιθανόλης 64-17-5	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
αιθανόλης 64-17-5	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
αιθανόλης 64-17-5	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
βουτανόνη 78-93-3	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
βουτανόνη 78-93-3	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
βουτανόνη 78-93-3	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	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
προπαν-2-όλη 67-63-0		εισπνοή : ατμός	104 w 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
αιθανόλης 64-17-5	μη καρκινογενές					Γνωμοδότηση

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
Προπάνιο 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	εισπνοή: αέριο	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Μελέτες μιας γενιάς	στοματικά : πόσιμο νερό	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
προπαν-2-όλη 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	στοματικά : διασωλήνωση	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
αιθανόλης 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	στοματικά :μη προκαθορισ μένο	ποντίκι	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	εισπνοή: αέριο	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
βουτανόνη 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l	μελέτη σε δύο γενιές	στοματικά : πόσιμο νερό	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	στοματικά : τροφοδοσία	αρουραίος	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
βουτανόνη 78-93-3	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.			
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	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
Προπάνιο 74-98-6		εισπνοή: αέριο	28 d 6 h/d, 7 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0		εισπνοή : ατμός	104 w 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8		εισπνοή: αέριο	28 d 6 h/d	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
βουτανόνη 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Εισπνοή	90 days 6 hours/day, 5 days/week	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	στοματικά : τροφοδοσία	> 75 d daily	αρουραίος	άλλες οδηγίες

αναπνευστικός κίνδυνος:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση δεδομένα ιξώδους.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Ιξώδες κινηματικό Αξία	Θερμοκρασία	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
προπαν-2-όλη 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	
βουτανόνη 78-93-3	0,51 mm ² /s	20 °C	ASTM Standard D7042	
Υδρογονάνθρακες, C10- C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----	1,13 mm ² /s	40 °C	μη προκαθορισμένο	

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
Μεθυλάλη 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-διοξολάνη 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
αιθανόλη 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
αιθανόλη 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
βουτανόνη 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	41 days	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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
Μεθυλάλη 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-διοξολάνη 646-06-0	EC50	> 772 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
αιθανόλη 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	άλλες οδηγίες
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
βουτανόνη 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5	EC50	27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, -----	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

p-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
---	--	--	--	--	--

χρόνια 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
προπαν-2-όλη 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
αιθανόλης 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 days	Daphnia magna	μη προκαθορισμένο
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	NOEC	0,85 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
Μεθυλάλη 109-87-5	EC10	> 500 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-διοξολάνη 646-06-0	NOEC	877 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-διοξολάνη 646-06-0	ErC50	> 877 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
αιθανόλης 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
αιθανόλης 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
βουτανόνη 78-93-3	EC50	1.240 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
βουτανόνη 78-93-3	EC10	1.010 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	EC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----	NOELR	1.000 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
Μεθυλάλη 109-87-5	EC10	3.000 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
προπαν-2-όλη 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
αιθανόλης 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
βουτανόνη 78-93-3	EC50	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	EC10	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμησ η	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
Μεθυλάλη 109-87-5	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	> 0 - < 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Προπάνιο 74-98-6	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
1,3-διοξολάνη 646-06-0		αερόβιο	20 %		OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
προπαν-2-όλη 67-63-0	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	70 - 84 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
αιθανόλς 64-17-5	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	80 - 85 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
βουτανόνη 78-93-3	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	98 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-αμινοαιθανόλς 141-43-5	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	> 80 %	19 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	80 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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
1,3-διοξολάνη 646-06-0	-0,35		μη προκαθορισμένο
προπαν-2-όλη 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
αιθανόλης 64-17-5	-0,35	24 °C	μη προκαθορισμένο
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	2,31	20 °C	άλλο (μετρούμενο)
βουτανόλη 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	-1,91	25 °C	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
Μεθυλάλη 109-87-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Προπάνιο 74-98-6	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
1,3-διοξολάνη 646-06-0	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
προπαν-2-όλη 67-63-0	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
αιθανόλης 64-17-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
βουτανόλη 78-93-3	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
2-αμινοαιθανόλης 141-43-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί -----	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 ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
RID	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
ADN	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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	Κωδικός Οδικής Σύραγγας: (D)
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
	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 Οζόν (OKO) (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2024/590): 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 92,09 %
(ΕΥ)

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:

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
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.