KRYLEX KT772 Αναερόβιο Ρευστό Κλειδώματος Σπειρώματος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Αριθμός αναφοράς: 01-005-1519
Ημερομηνία έκδοσης: 09/11/2012 ενημέρωση: 02/04/2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 20/12/2018 εκδοχή: 4.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	:	Μείγμα
Όνομα του προϊόντος	:	KRYLEX KT772 Αναερόβιο Ρευστό Κλειδώματος Σπειρώματος
UFI	:	YA5Q-KYA5-7606-SU1F
Κωδικός προϊόντος	:	KT772
Είδος προϊόντος	:	συγκολλητικά
Ομάδα προϊόντων	:	Εμπορικό προϊόν

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος	:	Αναερόβια ένωση για σφράγιση και κλείδωμα σπειρώματα βιδών, με βάση τα μεθακρυλικά
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	:	Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης	:	Άλλα συγκολλητικά και στεγανωτικά, Κόλλα σπειρωμάτων

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής
Chemence Ltd
13 Princewood Road,
Corbyι,
Northamptonshire NN17 4XD
Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ.: +44 (0) 1536 402600
Φαξ: +44 (0) 1536 400266

email: technical@chemence.com

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:
LEO. PATRIOTIS LTD.
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός
E-mail: info@patriotis.com
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401
Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα
Cyprus Poison Center: 1401
Working Hours: 24h/day & 7d/week

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	:	+44 (0)1536 402600 (Monday - Friday 8:00 to 17:30) Κύπρος: 1401 - (Που λειτουργούν 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα)

Χώρα/Περιοχή	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Κύπρος	Κέντρου Δηλητηριάσεων	Λευκωσία	1401	ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 H317

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορία 3 H412

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Προσοχή

Περιέχει : Διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη; Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας; Μάζα αντίδρασης 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δις(αιθανόλης) και αιθανόλης 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ](4-μεθυλφαινυλ)αμινο]-; Tert- βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Πρόσθετες φράσεις : Μόνο για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση : Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB ≥ 0,1%, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Συστατικό	
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ΑΒΤ του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1), Ακρυλικο Οξύ (79-10-7), N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8), αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1), Ακρυλικο Οξύ (79-10-7), N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8), αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη	αριθμός CAS: 109-16-0 Κωδ.-ΕΕ: 203-652-6 No-REACH: 01-2119969287-21	≥ 45 – < 60	Skin Sens. 1B, H317
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	αριθμός CAS: 27813-02-1 Κωδ.-ΕΕ: 248-666-3 No-REACH: 01-2119490226-37	≥ 1 – < 3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (CY); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 107-21-1 Κωδ.-ΕΕ: 203-473-3 No. καταλόγου: 603-027-00-1 No-REACH: 01-2119456816-28	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 STOT RE 2, H373
Ακρυλικο Οξύ ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (CY); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 79-10-7 Κωδ.-ΕΕ: 201-177-9 No. καταλόγου: 607-061-00-8 No-REACH: 01-2119452449-31	≥ 0.3 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος), H312 Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400
Tert- βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο	αριθμός CAS: 75-91-2 Κωδ.-ΕΕ: 200-915-7 No. καταλόγου: 617-023-00-2 No-REACH: 01-2119446670-40	≥ 0.3 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. F, H242 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος), H311 Acute Tox. 2 (Εισπνοή:ατμού), H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1-Acetyl-2-phenylhydrazine	αριθμός CAS: 114-83-0 Κωδ.-ΕΕ: 204-055-3 No-REACH: EXEMPT <1T	≥ 0.3 – < 1	Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301
Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 128-37-0 Κωδ.-ΕΕ: 204-881-4 No-REACH: 01-2119480433-40, 01-2119555270-46, 01-2119565113-46	≥ 0.3 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη	αριθμός CAS: 99-97-8 Κωδ.-ΕΕ: 202-805-4 No. καταλόγου: 612-056-00-9 No-REACH: 01-2119956633-31	≥ 0.3 – < 1	Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής), H331 Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος), H311 Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Μάζα αντίδρασης 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]διςαιθανόλης και αιθανόλης 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ](4-μεθυλφαινυλ)αμινο]- (Μονομερές)	-	≥ 0.1 – < 0.3	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:		
Όνομα	**Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**	**Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)**
Ακρυλικο Οξύ	αριθμός CAS: 79-10-7 Κωδ.-ΕΕ: 201-177-9 No. καταλόγου: 607-061-00-8 No-REACH: 01-2119452449-31	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Απομακρύνετε το θύμα από το χώρο και μεταφέρετέ το στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τον λερωμένο ρουχισμό ή τα παπούτσια. Πλύνετε αμέσως με άφθονο σαπουνόνερο. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον αυτό είναι εύκολο. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε έμετο. Χορηγήστε άφθονο νερό. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις αναπνευστικές οδούς.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Ερεθισμός του δέρματος και ερύθημα. Αλλεργική αντίδραση.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό. Δακρυγόνο.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Προκαλεί ερεθισμό του στόματος και του λαιμού. Κοιλιακός πόνος, ναυτία.

Χρόνια συμπτώματα : Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία. Θα πρέπει να είναι διαθέσιμος σταθμός πλύσης ματιών στις εγκαταστάσεις.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : ξηρή χημική σκόνη, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : εκτοξευτήρα νερού με μεγάλη παροχή, ή υδατικά μέσα κατάσβεσης.

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Η έκθεση σε φωτιά ενδέχεται να προκαλέσει επικίνδυνο πολυμερισμό.

Κίνδυνος έκρηξης : Η έκθεση σε πυρκαγιά μπορεί να οδηγήσει σε διάρρηξη ή έκρηξη των περιεκτών.

Δραστικότητα Σε περίπτωση πυρκαγιάς : Πολυμερίζεται σε περίπτωση ανόδου της θερμοκρασίας : η άνοδος της πίεσης ενδέχεται να προκαλέσει διάρρηξη του περιέκτη.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Τα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: οξείδια του άνθρακα (CO, CO_2) (μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα) οξείδια του αζώτου (OXI, NO_2 κ.λπ.).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας	:	Μη πλησιάζετε στη φωτιά παρά μόνο προς τη φορά του αέρα και με αναπνευστική συσκευή (αποκλειστικά με ανακυκλούμενο αέρα) και σωματική προστασία. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς.
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	:	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	:	Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.
Λοιπές πληροφορίες	:	Μην αφήνετε το νερό της πυρόσβεσης να εκρεύσει σε υπονόμους ή υδάτινα ρεύματα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα	:	Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Καθαρίστε το συντομότερο δυνατό κάθε διασκορπισμένο υλικό, συλλέγοντάς το με κάποιο απορροφητικό υλικό. Τοποθετήστε το απορροφημένο προϊόν σε κλειστούς περιέκτες.

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας	:	Γάντια.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	:	Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας	:	Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Γάντια. ISO 374-2. Προστατευτικά γυαλιά. ISO 16321-1. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 :"Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	:	Σηματοδοτήστε την περιοχή διασκορπισμού και απαγορεύστε την είσοδο σε μη νομιμοποιούμενα άτομα. Διατηρείτε τα άτομα μακριά και σε προσήνεμο σημείο σε σχέση με την έκχυση/διαρροή. Σταματήστε τη διαρροή. Σηκώστε όρθιες τις κατεστραμμένες συσκευασίες (διαρροή από επάνω) για να εμποδίσετε τη διάχυση του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε κάθε διαφυγή του προϊόντος σε υπονόμους ή ρυάκια.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση	:	Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα. Για μεγάλες διαρροές, περιορίστε τη διαρροή σε ανάχωμα και φορτίστε την με υγρή άμμο ή γη για επακόλουθη ασφαλή απόρριψη.
Μέθοδοι καθαρισμού	:	Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φτυάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη.
Λοιπές πληροφορίες	:	Το μολυσμένο απορροφητικό υλικό μπορεί να ενέχει τους ίδιους κινδύνους με το εκχυθέν προϊόν. Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 :"Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία	:	Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	:	Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή γενικό αερισμό του χώρου. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Μην φοράτε προστατευτικά γάντια από PVC καθώς απορροφούν (μεθ) ακρυλικά. Αντικαταστήστε τα γάντια αμέσως όταν παρατηρήσετε σημάδια φθοράς ή διάτρησης/διαπέρασης.
Μέτρα υγιεινής	:	Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα	:	Διατηρείτε σε χώρο δροσερό με καλό εξαερισμό, και μακριά από πηγές θερμότητας. Μην φοράτε προστατευτικά γάντια από PVC καθώς απορροφούν (μεθ) ακρυλικά.
Συνθήκες φύλαξης	:	Διατηρήστε στην αρχική συσκευασία. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Ασυμβίβαστα πρϊόντα	:	Ισχυρά οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά. Δυνατές αναγωγικές ουσίες. Ισχυρές βάσεις. Μέταλλα. Χαλκός και κράματά του. εκκινητές ελεύθερες ρίζες.
Μη συμβατά υλικά	:	Πηγές θερμότητας. Άμεσο ηλιακό φως. θερμές επιφάνειες. Πηγές ανάφλεξης. γυμνές φλόγες.
θερμοκρασία φύλαξης	:	< 30 °C
Χώρος φύλαξης	:	Προφυλάξτε από τον ήλιο και κάθε πηγή θερμότητας.
Υλικά συσκευασίας	:	Αποθηκεύετε παντοτε το προϊόν σε περιέκτη από το ίδιο υλικό με την εργοστασιακή συσκευασία του.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

συγκολλητικά.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Ακρυλικο Οξύ (79-10-7)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	29 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	59 mg/m³ (Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς 1 λεπτού.)
	20 ppm (Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς 1 λεπτού.)
Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ακρυλικό οξύ· προπ-2-ενικό οξύ
OEL TWA	29 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	59 mg/m³ (Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού)
	20 ppm (Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού)
κανονιστική αναφορά	Κανονισμοί του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019)

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	52 mg/m³

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m³
	40 ppm
κανονιστική αναφορά	Directive 2000/39/EC Directiva 2000/39/CE Directive 2000/39/CE Direktive 2000/39/EG Direttiva 2000/39/CE Diretiva 2000/39/CE Dyrektywa 2000/39/WE
Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Αιθυλενογλυκόλη
OEL TWA	52 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³
	40 ppm
Σημείωση	δέρμα
κανονιστική αναφορά	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο (128-37-0)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	≈ 2 mg/m³ ACGIH

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Θα πρέπει να είναι διαθέσιμος σταθμός πλύσης ματιών στις εγκαταστάσεις. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Δείτε το Τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:
Γάντια.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:

8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:
Σε κανονικές συνθήκες χρήσης δεν απαιτείται καμία ειδική προστασία για τα μάτια

Προστασία οφθαλμών			
τύπος	**Πεδίο εφαρμογής**	**Χαρακτηριστικά**	**Πρότυπο**
Προστατευτικά γυαλιά	Σταγονίδια	Με πλαϊνές ασπίδες	ISO 16321-1:2021

8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:
ποδιά εργαστηρίου. Απλός ρουχισμός εργασίας

Προστασία των χεριών:
Προστατευτικά γάντια. Αντικαταστήστε τα γάντια αμέσως όταν παρατηρήσετε σημάδια φθοράς ή διάτρησης/διαπέρασης. Μην φοράτε προστατευτικά γάντια από PVC καθώς απορροφούν (μεθ) ακρυλικά. Μην φοράτε: Γάντια από λάτεξ

Προστασία των χεριών					
τύπος	**Υλικό**	**Διαπέραση**	**Πάχος (mm)**	**Διαπερατότητα**	**Πρότυπο**
Επαναχρησιμοποιούμενα γάντια	Ελαστικό νιτριλίου (NBR), Φθοριοελαστομερές (FKM), Viton® II	6 (> 480 Λεπτά)	<0.4		EN 374-2

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:
Η χρήση αναπνευστικής συσκευής δεν είναι απαραίτητη κατά τη συνηθισμένη χρήση του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι αυτόνομη αναπνευστική συσκευή είναι ότι άμεσα διαθέσιμη για επείγουσα χρήση.

Προστασία των αναπνευστικών οδών			
Συσκευή	**Τύπος φίλτρου**	**Κατάσταση**	**Πρότυπο**
Επαναχρησιμοποιούμενη μάσκα ημίσεως προσώπου	Τύπος A - υψηλού σημείου ζέσεως (> 65 ° C) οργανικές ενώσεις	Εάν η συγκέντρωση στον αέρα > 1 όγκος %	EN 405, EN 14387

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:
Μην πετάτε σε υπονόμους ή στο περιβάλλον. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : Υγρό

χρώμα	:	κόκκινο.
Εμφάνιση	:	Παχύρρευστο.
Οσμή	:	Διακριτικός έντονη οσμή.
Όριο οσμής	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	:	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο πήξεως	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	:	Δεν έχει καθοριστεί
Ευφλεκτότητα	:	Μη εύφλεκτο
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	:	Δεν οξειδωτικό. σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΚ.
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	:	Μη διαθέσιμο
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	:	> 100 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	> 255 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Μη διαθέσιμο
pH	:	η ουσία / το μείγμα είναι μη διαλυτό (στο νερό)
ιξώδες, κινεματικός (ή)	:	≈ 7700 mm^2/s υπολογιζόμενη τιμή
ξώδες, δυναμικό	:	≈ 8500 cP «Anton Paar» ιξωδόμετρο κώνου και πλάκας, ελεγχόμενο άγχος
Διαλυτότητα	:	Ελάχιστα διαλυτό στο νερό. Διαλυτό στην ακετόνη.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	:	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	:	> 0.1 mm Hg Στους 20 ° C
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	:	≈ 1.1
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	:	Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	:	Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (νερό=1)	:	Χαμηλός
Άλλες ιδιότητες	:	αναερόβιο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - εάν φυλάσσεται σε δοχεία χύδην > 10Kg, το προϊόν πρέπει να διατηρείται σε επαφή με τον αέρα για να βοηθήσει στη σταθεροποίηση.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση. Πολυμερίζεται σε περίπτωση ανόδου της θερμοκρασίας : η άνοδος της πίεσης ενδέχεται να προκαλέσει διάρρηξη του περιέκτη.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Πηγές θερμότητας. θερμές επιφάνειες. Πηγές ανάφλεξης. γυμνές φλόγες. Άμεσο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά. Δυνατές αναγωγικές ουσίες. Ισχυρές βάσεις. Μέταλλα. Χαλκός και κράματά του. εκκινητές ελεύθερες ρίζες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Τα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: οξείδια του άνθρακα (CO, CO_2) (μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα) οξείδια του αζώτου (ΟΧΙ, NO_2 κ.λπ.).

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη (109-16-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	10837 mg/kg
LD50 από το δέρμα	> 2000 mg/kg

Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Οδηγία 401 του ΟΟΣΑ (Οξεία τοξικότητα από το στόμα)
LD50 από το στόμα	7964 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: κουνέλι, Ζώο σεξ: αρσενικό
LD50 από το δέρμα	> 5000 mg/kg

Ακρυλικο Οξύ (79-10-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1000 – 2000 mg/kg σωματικού βάρους (ΟΟΣΑ 423: Οξεία στοματική τοξικότητα – Μέθοδος κατηγορίας οξείας τοξικότητας, Αρουραίος, Αρσενικό, Πειραματική τιμή, Από του στόματος, 14 ημέρες)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: κουνέλι, κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ (Οξεία δερματική τοξικότητα)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5.1 mg/l/4h

1-Acetyl-2-phenylhydrazine (114-83-0)	
LD50 από το στόμα	270 mg/kg σωματικού βάρους Ποντίκι

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1650 mg/kg σωματικού βάρους Ισοδύναμο με ΟΟΣΑ 401, Rat, αρσενικό / θηλυκό, Πειραματική αξία, του στόματος, 14 ημέρα (ες)
LD50 από το στόμα	139 mg/kg σωματικού βάρους LD50 από στόματος, ποντίκι
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους 24 ώρες, κουνέλι, αρσενικό / θηλυκό, πειραματική τιμή, δερματική, 14 ημέρες
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοι)	1.4 mg/l/4h Ζώο: αρουραίος, Οδηγία 403 του ΟΟΣΑ: Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)

Μάζα αντίδρασης 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]διςαιθανόλης και αιθανόλης 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ](4-μεθυλφαινυλ)αμινο]-	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	619 mg/kg Ισοδύναμο με ΟΟΣΑ 401, Rat, αρσενικό / θηλυκό, Πειραματική αξία, του στόματος, 14 ημέρα (ες)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)
LD50 από το δέρμα	> 2000 mg/kg

Tert- βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο (75-91-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	≈ 560 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: Αρουραίος, Άνδρας / Γυναίκα: Τοξικότητα, από του στόματος
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	628 mg/kg σωματικού βάρους (Αρουραίοςι, Αρσενικό / θηλυκό, Πειραματική τιμή, Δερματικό) Μέθοδος ΟΟΣΑ 402
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	1845 mg/m³ Ζώο: αρουραίος, Οδηγία 403 του ΟΟΣΑ: Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοι)	1.85 mg/l/4h

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	7712 mg/kg
LD50 από το στόμα	5500 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	10626 mg/kg
LD50 από το δέρμα	> 3500 mg/kg σωματικού βάρους (Ποντίκι, Αρσενικό / θηλυκό, Πειραματική τιμή, Δερματικό)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 2.5 mg/l Ζώο: αρουραίος, Οδηγία 403 του ΟΟΣΑ: Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο (128-37-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	6000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)
LD50 από το δέρμα	> 2000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
pH: η ουσία / το μείγμα είναι μη διαλυτό (στο νερό)

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
pH	7.44 (1 vol %, 25 °C)

Μάζα αντίδρασης 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δις(αιθανόλης και αιθανόλης 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ](4-μεθυλφαινυλ)αμινο]-	
Περαιτέρω πληροφορίες	(Μέθοδος ΟΟΣΑ 439)

Tert- βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο (75-91-2)	
pH	4.3 Στους 20 ° C

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
pH: η ουσία / το μείγμα είναι μη διαλυτό (στο νερό)

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
pH	7.44 (1 vol %, 25 °C)

Tert- βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο (75-91-2)	
pH	4.3 Στους 20 ° C

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
δοκιμασία κατά Ames	S. typhimurium: Αποτέλεσμα, Αρνητικό

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Ίσως καρκινογόνο για τον άνθρωπο

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο (128-37-0)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 2 χρόνια)	1500 mg/kg σωματικού βάρους Καρκινογένεση

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο (128-37-0)	
NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 2 χρόνια)	25 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Φύλο ζώου: αρσενικό, Παρατηρήσεις για τα αποτελέσματα: άλλο: Τύπος επίδρασης: τοξικότητα (μεταναστευμένες πληροφορίες)

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1)	
NOAEL (ζώο/αρσενικό, F0/P)	300 mg/kg σωματικού βάρους
NOAEL (ζώο/θηλυκό, F0/P)	300 mg/kg σωματικού βάρους
NOAEL (ζώο/αρσενικό, F1)	≥ 1000 mg/kg σωματικού βάρους
NOAEL (ζώο/θηλυκό, F1)	≥ 1000 mg/kg σωματικού βάρους

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Tert- βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο (75-91-2)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη (109-16-0)	
NOAEL (ύποξυ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 28 ημέρες)	1000 mg/kg σωματικού βάρους
NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)	1000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 422 του ΟΟΣΑ (Μελέτη συνδυασμένης τοξικότητας επαναλαμβανόμενων δόσεων με δοκιμή διαλογής αναπαραγωγής / ανάπτυξης τοξικότητας)

Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)	300 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 422 του ΟΟΣΑ (Μελέτη συνδυασμένης τοξικότητας επαναλαμβανόμενων δόσεων με δοκιμή διαλογής αναπαραγωγής / ανάπτυξης τοξικότητας)

Ακρυλικο Οξύ (79-10-7)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)	40 – 375 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
NOAEL (ύποξυ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 28 ημέρες)	150 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: Αρουραίος, Άνδρας / Γυναίκα: Τοξικότητα, από του στόματος
NOAEL (ύποξυ, στοματικό, ζώο/θηλυκό, 28 ημέρες)	150 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: Αρουραίος, Άνδρας / Γυναίκα: Τοξικότητα, από του στόματος

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)	300 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο (128-37-0)	
NOAEL (υποχρόνιο, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 90 ημέρες)	25 mg/kg σωματικού βάρους

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

KRYLEX KT772 Αναερόβιο Ρευστό Κλειδώματος Σπειρώματος	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	≈ 7700 mm²/s υπολογιζόμενη τιμή

Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1)	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	8.9 mm²/s Στους 20 ° C

Ακρυλικο Οξύ (79-10-7)	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	1.094 mm²/s

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	15.368 mm²/s

Μάζα αντίδρασης 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δις(αιθανόλης και αιθανόλης 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ](4-μεθυλφαινυλ)αμινο]-	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	2320 mm²/s στους 25 Κελσίου

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	18.86 mm²/s Στους 20 ° C

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο (128-37-0)	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	3.47 mm²/s

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Οικολογία - νερό : Ελάχιστα διαλυτό στο νερό.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη (109-16-0)	
LC50 - Ψαρια [1]	16.4 mg/l

Διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη (109-16-0)	
EC50 72h - Φύκια [1]	> 100 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενα ονόματα: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h- Φύκια [2]	72.8 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενα ονόματα: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (χρόνιο)	100 mg/l Είδος: Daphnia magna Διάρκεια: '21 μέρες'
NOEC (χρόνιος)	32 mg/l Είδος: Daphnia magna Διάρκεια: '21 μέρες'
NOEC χρόνια ψάρια	9.5 mg/l
NOEC χρόνια καρκινοειδή	32 mg/l

Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1)	
LC50 - Ψαρια [1]	> 493 mg/l DIN 38412: μέρος 1
EC50 - Καρκινοειδη [1]	> 130 mg/l είδη: Daphnia magna (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 97.2 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενα ονόματα: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 φύκη	> 97.2 mg/l ΟΟΣΑ 201: 72 ώρες Pseudokirchneriella subcapitata (Πράσινα φύκια)
NOEC (χρόνιος)	45.2 mg/l Είδος: Daphnia magna Διάρκεια: '21 μέρες'
NOEC χρόνια καρκινοειδή	45.2 mg/l
NOEC χρόνια φύκη	97.2 mg/l

Ακρυλικο Οξύ (79-10-7)	
LC50 - Ψαρια [1]	27 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Oncorhynchus mykiss (προηγούμενο όνομα: Salmo gairdneri)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	95 mg/l Είδος: Daphnia magna
ErC50 φύκη	0.13 mg/l Metoda UE C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Układ statyczny, Woda słodka
LOEC (χρόνιο)	8.1 mg/l Είδος: Daphnia magna Διάρκεια: '21 μέρες'

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
LC50 - Ψαρια [1]	46 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Fathead minnow (Pimephales promelas)
EC50 72h - Φύκια [1]	24.3 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενα ονόματα: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Μάζα αντίδρασης 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δις(αιθανόλης και αιθανόλης 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ](4-μεθυλφαινυλ)αμινο]-	
LC50 - Ψαρια [1]	> 100 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	48 mg/l (ΟΟΣΑ 202: Δοκιμή οξείας ακινητοποίησης Daphnia sp., 48 ώρες, Daphnia magna, στατικό σύστημα, γλυκό νερό, πειραματική τιμή)
EC50 - Αλλοι υδροβιοι οργανισμοι [1]	48 mg/l
EC50 96h - Φύκια [1]	> 100 mg/l

Tert- βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο (75-91-2)	
LC50 - Ψαρια [1]	42.3 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Fathead minnow (Pimephales promelas)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	20 mg/l Είδος: Daphnia magna

Tert- βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο (75-91-2)	
EC50 72h - Φύκια [1]	2.1 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενα ονόματα: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
LC50 - Ψαρια [1]	72860 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Fathead minnow (Pimephales promelas)
LC50 - Ψαρια [2]	18500 mg/l Oncorhynchus mykiss (Αμερικάνικη Πέστροφα)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	> 100 mg/l Είδος: Daphnia magna
EC50 96h - Φύκια [1]	3536 mg/l
EC50 96h - Φύκια [2]	6500 – 13000 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενα ονόματα: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (χρόνιος)	≥ 1000 mg/l Δοκιμή οργανισμούς (είδη): Opossum γαρίδες; Americamysis bahia (προηγούμενο όνομα: Mysidopsis bahia) Διάρκεια: '23 ημέρες '
NOEC χρόνια ψάρια	39140 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Fathead minnow (Pimephales promelas)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	24000 mg/l Είδος: Daphnia magna

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο (128-37-0)	
LC50 - Ψαρια [1]	1.1 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Ιαπωνικά ψάρια ρυζιού (Oryzias latipes)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	≥ 0.84 mg/l Είδος: Daphnia magna
EC50 72h - Φύκια [1]	≥ 7 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενα ονόματα: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 φύκη	0.758 mg/l
LOEC (χρόνιο)	1 mg/l Είδος: Daphnia magna Διάρκεια: '21 μέρες'
NOEC (χρόνιος)	0.061 mg/l Είδος: Daphnia magna Διάρκεια: '21 μέρες'
NOEC χρόνια ψάρια	0.053 mg/l Δοκιμαστικοί οργανισμοί (είδη): Ιαπωνικά ψάρια ρυζιού (Oryzias latipes)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	0.15 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
NOEC χρόνια φύκη	1.7 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

KRYLEX KT772 Αναερόβιο Ρευστό Κλειδώματος Σπειρώματος	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Το προϊόν είναι μερικώς βιοαποικοδομήσιμο στο έδαφος και το νερό.

Διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη (109-16-0)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	≈ 75 %

Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	> % βιοαποδόμηση .
Βιοαποδόμηση	> 80 %

Ακρυλικο Οξύ (79-10-7)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα αποδομούμενο στο νερό,καλή αποικοδομησιμότητα στο έδαφος.

1-Acetyl-2-phenylhydrazine (114-83-0)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Βιοαποδομησιμότητα στο νερό: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο στο νερό.

Μάζα αντίδρασης 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δις(αιθανόλης και αιθανόλης 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ](4-μεθυλφαινυλ)αμινο]-	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο

Tert- βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο (75-91-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα αποδομούμενο στο νερό,καλή αποικοδομησιμότητα στο έδαφος.
Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)	0.47 gO_2/g ουσίας
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	1.24 gO_2/g ουσίας
Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	1.29 gO_2/g ουσίας
Βιολογικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικώς Απαιτούμενου Οξυγόνου)	60 % Θεωρητικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο
Βιοαποδόμηση	80 – 90 % (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301A)

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο (128-37-0)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

KRYLEX KT772 Αναερόβιο Ρευστό Κλειδώματος Σπειρώματος	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης.

Διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη (109-16-0)	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	0.97 (Experimentální hodnota, OECD 107: Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): Baňky Metoda třepací, 23 ° C)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης.

Ακρυλικο Οξύ (79-10-7)	
BCF - Ψαρια [1]	3.162 (εκτιμώμενη τιμή)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	0.46 (Experimentální hodnota, OECD 107: Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): Baňky Metoda třepací, 23 ° C)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης. BCF. <500.

1-Acetyl-2-phenylhydrazine (114-83-0)	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί. Ελλειματικά δεδομένα.

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
BCF - Ψαρια [1]	33 (EPA OTS 797.1520)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	1.729 (Experimentální hodnota, OECD 107: Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): 35 ° C)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης. BCF. <500.

Μάζα αντίδρασης 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δις(αιθανόλης και αιθανόλης 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ](4-μεθυλφαινυλ)αμινο]-	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	2.17

Tert- βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο (75-91-2)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	0.7

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-1.34 Ονομαστικές τιμές
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Ελάχιστα ή λίγο βιοσυσσωρεύσιμο.

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο (128-37-0)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	598
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	5.2

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

KRYLEX KT772 Αναερόβιο Ρευστό Κλειδώματος Σπειρώματος	
Οικολογία - έδαφος	Ελάχιστα διαλυτό στο νερό. Μικρό δυναμικό απορρόφησης από το έδαφος.

Διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη (109-16-0)	
Οικολογία - έδαφος	Προϊόν που απορροφάται από τα εδάφη. Υγρό βαρύτερο από νερό. Μη πτητικό.

Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1)	
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log Koc)	1.9 (υπολογιζόμενη τιμή)

Ακρυλικο Οξύ (79-10-7)	
Επιφανειακή τάση	69.9 mN/m (1 g/) Στους 20 ° C
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log Koc)	0.78 – 2.14
Οικολογία - έδαφος	Μικρό δυναμικό απορρόφησης από το έδαφος.

1-Acetyl-2-phenylhydrazine (114-83-0)	
Οικολογία - έδαφος	Δεν υπάρχουν ειδικά στοιχεία.

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log Koc)	2.1 (υπολογιζόμενη τιμή)

N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8)	
Οικολογία - έδαφος	Η δυνατότητα κινητικότητας στο έδαφος είναι μικρή.

Μάζα αντίδρασης 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δις(αιθανόλης και αιθανόλης 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ](4-μεθυλφαινυλ)αμινο]-	
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log Koc)	2.17 (Μέθοδος ΟΟΣΑ 121)

αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)	
Επιφανειακή τάση	48.4 mN/m Στους 20 ° C
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log Koc)	0 (SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Οικολογία - έδαφος	κινητικό στο χώμα.

Βουτυλιωμένο υδροξυτολουόλιο (128-37-0)	
Οικολογία - έδαφος	Υγρό βαρύτερο από νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Συστατικό	
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ΑΒΤ του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1), Ακρυλικο Οξύ (79-10-7), N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8), αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας (27813-02-1), Ακρυλικο Οξύ (79-10-7), N,N-διμεθυλο-p-τολουιδίνη (99-97-8), αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απορρίψτε ως επικίνδυνο. Το προϊόν μπορεί να πολυμερισθεί με LA64 ενεργοποιητή (πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα κατά τον πολυμερισμό μία μεγάλη ποσότητα προϊόντος λόγω εξώθερμη αντίδραση). Στερεοποιημένο προϊόν: Μπορεί να απορριφθεί με τα συνήθη βιομηχανικά απορρίμματα.

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών : Απόρριμμα : . σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων. Πλαστικές συσκευασίες : . Όταν είναι τελείως άδεια, τα δοχεία μπορούν να ανακυκλωθούν όπως οποιαδήποτε άλλη συσκευασία.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532) : 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Κωδικός HP : HP13 - “Ευαισθητοποιητικό”: απόβλητα που περιέχουν μία ή περισσότερες ουσίες οι οποίες είναι γνωστό ότι έχουν ευαι- σθητοποιητικές επιδράσεις στο δέρμα ή στα αναπνευστικά όργανα.
HP14 - “Οικοτοξικό”: απόβλητα που παρουσιάζουν ή είναι δυνατόν να παρουσιάσουν άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	:	Μη ρυθμιζόμενο
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	:	Μη ρυθμιζόμενο
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	:	Μη ρυθμιζόμενο
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)	:	Μη ρυθμιζόμενο
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)	:	Μη ρυθμιζόμενο

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR)	:	Μη ρυθμιζόμενο

IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG)	:	Μη ρυθμιζόμενο

IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA)	:	Μη ρυθμιζόμενο

ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN)	:	Μη ρυθμιζόμενο

RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID)	:	Μη ρυθμιζόμενο

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR)	:	Μη ρυθμιζόμενο
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	:	Μη ρυθμιζόμενο
Κατηγορία συσκευασίας (IATA)	:	Μη ρυθμιζόμενο
Κατηγορία συσκευασίας (ADN)	:	Μη ρυθμιζόμενο
Κατηγορία συσκευασίας (RID)	:	Μη ρυθμιζόμενο

14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

Λοιπές πληροφορίες	:	Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά
Μη ρυθμιζόμενο

μεταφορά μέσω θαλάσσης
Μη ρυθμιζόμενο

Εναέρια μεταφορά
Μη ρυθμιζόμενο

Ποτάμια μεταφορά
Μη ρυθμιζόμενο

Σιδηροδρομική μεταφορά
Μη ρυθμιζόμενο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	**Ισχύει σε**	**Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης**
40.	Ακρυλικο Οξύ ; Tert-βουτυλο-υδροϋπεροξείδιο	Ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2, εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 1, 2 ή 3, εύφλεκτα στερεά κατηγορίας 1 ή 2, ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1, 2 ή 3, πυροφορικά υγρά κατηγορίας 1 ή πυροφορικά στερεά κατηγορίας 1, ανεξάρτητα από το εάν αναφέρονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όχι

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμονους οργανικούς ρύπους)

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

Κανονισμός περί διπλής χρήσης (428/2009)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΚ) αρ. 428/2009 της 5ης Μαΐου 2009 για τη θέσπιση κοινοτικού καθεστώτος ελέγχου των εξαγωγών της μεταφοράς, της μεσιτείας και της διαμετακόμισης ειδών διπλής χρήσης.

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει πραγματοποιηθεί για την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:
Όλα τα άρθρα τροποποιήθηκαν σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
αριθμός CAS	Αριθμός Chemical Abstract Service
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Κωδ.-ΕΕ	Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
ED	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IOELV	Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
WGK	Τάξη κινδύνου υδάτων
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής

Πηγές δεδομένων : Έγγραφα του προμηθευτή σχετικά με την ασφάλεια. ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων). UNECE, http://www.unece.org/.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 2 (Εισπνοή:ατμού)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:ατμός) Κατηγορία 2
Acute Tox. 3 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
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.
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Muta. 2	Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2
Org. Perox. F	Οργανικά υπεροξείδια, Τύπου F
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1A
Skin Corr. 1C	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1C
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας για συγκεκριμένες περιφέρειες : CY

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας προέρχονται από διάφορες πηγές και πιστεύεται ότι είναι ακριβείς και ενημερωμένες κατά τη στιγμή της έκδοσης. H Chemence Ltd. και / ή οι εκπρόσωποί της δεν ευθύνονται για τη χρήση που μπορεί να γίνει από τις πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων και για τη χρήση, την εφαρμογή ή την επεξεργασία του προϊόντος που περιγράφεται σε αυτό. Οι χρήστες θα πρέπει να έχουμε κατά νου ότι υπάρχει η πιθανότητα κινδύνων που προκύπτουν από κακή χρήση του προϊόντος.