

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Κωδικός εμπορίου: 9011498

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

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

Προτεινόμενη χρήση: Καθαριστικό

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: MAPEI HELLAS S.A

Θέση Δημοσιές Ριτσώνα Τ.Θ 19243 – Χαλκίδα 34100

phone: +30 2262071906 - Fax: +30 2262071907 - www.mapei.gr - ώρες γραφείου 8:30-17:00 ώρα κεντρικής Ευρώπης

Υπεύθυνος: sicurezza@mapei.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων - +30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Dam. 1 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

Ενδείξεις κινδύνου:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συμβουλές Προσοχής:

P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Φορέστε γάντια/προστατευτικά ενδύματα και προστατεύστε τα μάτια/το πρόσωπο.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/...

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ... στην ετικέτα).

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Ειδικές διατάξεις:

EUH208 Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

EUH208 Περιέχει Μείγμα : 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης [EC no. 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Περιέχει:

2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν
υδροξείδιο του νάτριου; Καυστική σόδα

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, αΑaB ή ενδοκρινικών
διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%.

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Ασήμαντο

3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Συγκέντρωση (% w/w)	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥10 - <20 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥1 - <2.5 %	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX
≥1 - <2.5 %	υδροξείδιο του νάτριου; Καυστική σόδα	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: 5% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457892-27-XXXX
≥0.49 - <1 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥0.016 - <0.025 %	1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317	
<0.0015 %	Μείγμα : 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάζετε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός ματιού

Βλάβες στο μάτι

Ερεθισμός Δέρματος

Ερύθημα

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

(ανατρέξτε στην παράγραφο 4.1)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Καταστέλλετε τις απώλειες με χώμα ή άμμο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λίστα συστατικών με τιμή OEL

	Τύπος χώρα Ορίου Επαγγελματική ή Έκθεση (ΟΕΕ)	Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης
benzyl alcohol CAS: 100-51-6	National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 45 mg/m ³ - 10 ppm
	National ΠΟΛΩΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 240 mg/m ³
	DFG ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 22 mg/m ³ - 5 ppm
	NDS ΠΟΛΩΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 240 mg/m ³
	National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	Μακροπρόθεσμα 40 mg/m ³
	National ΛΕΤΟΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³
	National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 80 mg/m ³
	National ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³
	National ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³
2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν CAS: 141-43-5	National ΣΛΟΒΕΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 22 mg/m ³ - 5 ppm; Βραχυπρόθεσμα 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National ΝΟΡΒΗΓΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm H E
	NDS	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³
	NDSCh	Μακροπρόθεσμα 7,5 mg/m ³
	National ΣΟΥΗΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 8 mg/m ³ - 3 ppm; Βραχυπρόθεσμα 15 mg/m ³ - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm FINLAND, hud
	EE	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Skin
	ACGIH	Μακροπρόθεσμα 3 ppm; Βραχυπρόθεσμα 6 ppm Eye and skin irr
	DFG ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 0,51 mg/m ³ - 0,2 ppm
	ACGIH	Μακροπρόθεσμα 3 ppm; Βραχυπρόθεσμα 6 ppm eye and skin irritation
	EE	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Συμπεριφορά Ενδεικτικό

Possibility of significant uptake through the skin

National ΔΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm
National ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS ΠΟΛΩΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³
NDSCh ΠΟΛΩΝΙΑ	Βραχυπρόθεσμα 7,5 mg/m ³
NDS ΟΛΛΑΝΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³
National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³
National ΟΥΓΓΑΡΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³
National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 7,5 mg/m ³
National ΣΛΟΒΑΚΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³
National ΡΟΥΜΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
ACGIH	Μακροπρόθεσμα 3 ppm; Βραχυπρόθεσμα 6 ppm eye and skin irritation
National ΣΟΥΗΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
EE	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Συμπεριφορά Ενδεικτικό Possibility of significant uptake through the skin
National ΓΑΛΛΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National ΙΣΠΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National ΕΛΛΑΔΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National ΝΟΡΒΗΓΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 5 mg/m ³ - 2 ppm
National ΒΕΛΓΙΟ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
CHE ΕΛΒΕΤΙΑ	Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ - 4 ppm
Malaysi a OEL	Μακροπρόθεσμα 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National ΕΣΘΟΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National ΛΕΤΟΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National ΣΛΟΒΑΚΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National ΣΛΟΒΕΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
TUR ΤΟΥΡΚΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National ΚΡΟΑΤΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS	Μακροπρόθεσμα 0,5 mg/m ³
NDSCh	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³
National ΣΟΥΗΔΙΑ	Ανώτατο όριο - Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ SWEDEN, Ceiling limit value
National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ FINLAND, takvärde
National ΝΟΡΒΗΓΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ NORWAY, T
ACGIH	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
National ΝΟΡΒΗΓΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
ACGIH	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
ACGIH	eye, skin and upper respiratory tract irritation

υδροξείδιο του νάτριου;
Καυστική σόδα
CAS: 1310-73-2

National ΣΟΥΗΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³
National ΓΑΛΛΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΙΣΠΑΝΙΑ	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΕΛΛΑΔΑ	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΔΑΝΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΝΟΡΒΗΓΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
NDS ΠΟΛΩΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 0,5 mg/m ³
NDSCh ΠΟΛΩΝΙΑ	Βραχυπρόθεσμα 1 mg/m ³
CHE ΕΛΒΕΤΙΑ	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³
National ΟΥΓΓΑΡΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
Malaysi ΜΑΛΑΙΣΙΑ a OEL	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΕΣΘΟΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΛΕΤΟΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 0,5 mg/m ³
National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΣΛΟΒΑΚΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΣΛΟΒΕΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
National ΚΡΟΑΤΙΑ	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³
SUVA	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ΣΟΥΗΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 190 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 370 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
National ΝΟΡΒΗΓΙΑ	Μακροπρόθεσμα 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H
NDS	Μακροπρόθεσμα 180 mg/m ³
NDSCh	Μακροπρόθεσμα 360 mg/m ³
National ΝΟΡΒΗΓΙΑ	Μακροπρόθεσμα 185 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 370 mg/m ³ - 100 ppm
EE	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
ACGIH	Μακροπρόθεσμα 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 100 ppm A4 - Eye and URT irr
DFG ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 740 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Μακροπρόθεσμα 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National ΣΟΥΗΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 190 mg/m ³ - 50 ppm
National ΓΑΛΛΙΑ	Μακροπρόθεσμα 188 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm
National ΙΣΠΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ΕΛΛΑΔΑ	Μακροπρόθεσμα 360 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1080 mg/m ³ - 300 ppm
National ΔΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 185 mg/m ³ - 50 ppm
National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 370 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 560 mg/m ³ - 150 ppm
National ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 370 mg/m ³ - 100 ppm
National ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ΝΟΡΒΗΓΙΑ	Μακροπρόθεσμα 180 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 225 mg/m ³ - 75 ppm

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

National BELGIO	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm
NDS ΠΟΛΩΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 180 mg/m ³
NDSCh ΠΟΛΩΝΙΑ	Βραχυπρόθεσμα 360 mg/m ³
CHE ΕΛΒΕΤΙΑ	Βραχυπρόθεσμα 720 mg/m ³ - 200 ppm
NDS ΟΛΛΑΝΔΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 563 mg/m ³
National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	Μακροπρόθεσμα 270 mg/m ³
National ΟΥΓΓΑΡΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³
Malaysi ΜΑΛΑΙΣΙΑ a OEL	Μακροπρόθεσμα 369 mg/m ³ - 100 ppm
National ΕΣΘΟΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ΛΕΤΟΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³
National ΣΛΟΒΑΚΙΑ	Ανώτατο όριο - Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³
National ΣΛΟΒΑΚΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm
National ΣΛΟΒΕΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 562,5 mg/m ³ - 150 ppm
National ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 560 mg/m ³ - 150 ppm
National ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ΡΟΥΜΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm
TUR ΤΟΥΡΚΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 190 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 300 mg/m ³ - 75 ppm
National ΚΡΟΑΤΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm
EE	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm Συμπεριφορά Ενδεικτικό Possibility of significant uptake through the skin
National BELGIO	Μακροπρόθεσμα 184 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 369 mg/m ³ - 100 ppm
National ΣΛΟΒΕΝΙΑ	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m ³ - 150 ppm

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 1 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 0,1 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 5,27 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα θαλασσινού νερού; PNEC Οριο: 0,527 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων; PNEC Οριο: 39 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος (γεωργικό); PNEC Οριο: 0,45 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Περιστασιακή έκλυση; PNEC Οριο: 2,3 mg/l

2-αμινοαιθανόλη
αιθανολαμίν
CAS: 141-43-5

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 0,085 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 0,0085 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Περιστασιακή έκλυση; PNEC Οριο: 0,025 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 0,425 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα θαλασσινού νερού; PNEC Οριο: 0,0425 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος (γεωργικό); PNEC Οριο: 0,035 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων; PNEC Οριο: 100 mg/l

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 10 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Περιστασιακή έκλυση; PNEC Οριο: 100 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 1 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων; PNEC Οριο: 100 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 52,3 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα θαλασσινού νερού; PNEC Οριο: 5,2 mg/kg

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 20 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 4 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 110 mg/m³; Καταναλωτής: 27 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 22 mg/m³; Καταναλωτής: 5,4 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 40 mg/kg; Καταναλωτής: 20 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 8 mg/kg; Καταναλωτής: 4 mg/kg

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 369 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 553,5 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 553,5 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 183 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 43,9 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 78 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 33 mg/m³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα υλικά για προστατευτικά γάντια, EN ISO 374:

Πολυχλωροπρένιο - CR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Ελαστικό νιτριλίου - NBR: πάχος > 0,35mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Καουτσούκ βουτυλίου - IIR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Φθοριοϋδρο καουτσούκ - FKM: πάχος > = 0,4 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Τα γάντια από νεοπρένιο είναι προτεινόμενα (0,5 mm) δεν προτείνονται γάντια: γάντια που δεν είναι αδιάβροχα

Αναπνευστική προστασία:

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να τηρεί τα σχετικά πρότυπα CE (όπως EN ISO 374 για γάντια και EN ISO 166 για γυαλιά), να συντηρείται να φυλάσσεται σωστά. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για να ελέγξετε την καταλληλότητα του εξοπλισμού έναντι συγκεκριμένων χημικών ουσιών και για πληροφορίες για τον χρήστη.

Η αναπνευστική προστασία πρέπει να χρησιμοποιείται όταν τα επίπεδα έκθεσης υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας. Ανατρέξτε στα κατάλληλα πρότυπα, όπως το πρότυπο EN 136, 140, 143, 149, 14387 για πληροφορίες σχετικά με την επιλογή και τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού αναπνευστικής προστασίας.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Όψη: υγρό

Χρώμα: διαφανής

Οσμή: χαρακτηριστικό

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: Μη διαθέσιμο

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: Μη διαθέσιμο

Ευφλεκτότητα: Μη διαθέσιμο

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: Μη διαθέσιμο

Σημείο ανάφλεξης: 100 °C (212 °F)

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη διαθέσιμο

pH: 11.00

Ιξώδες: 15.00 mPA-s

Κινηματικό ιξώδες: Μη διαθέσιμο

Υδροδιαλυτότητα: Ναι

Διαλυτότητα σε λάδι: διαλυτός

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): Μη διαθέσιμο

Τάση ατμών: Μη διαθέσιμο

Σχετική πυκνότητα: 1.00 g/cm³

Πυκνότητα των ατμών: Μη διαθέσιμο

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Μέγεθος των σωματιδίων: Μη διαθέσιμο

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Αναμειξιμότητα: Μη διαθέσιμο

Αγωγιμότητα: Μη διαθέσιμο

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία ιδιαίτερα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

α) οξεία τοξικότητα

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2(H315)

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Το προϊόν ταξινομείται: Eye Dam. 1(H318)

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μη κατηγοριοποιημένο

ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
στ) καρκινογένεση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

benzyl alcohol	α) οξεία τοξικότητα	LC50 Εισπνοή συμπυκνωμάτων Αρουραίος = 11, mg/l 4ώρες LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1230, mg/kg
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	NOAEL Αρουραίος = 1072, mg/m ³
2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Δια στόματος Αρουραίος 2100 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι 1000 mg/kg
υδροξείδιο του νάτριου; Καυστική σόδα	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Δια στόματος Αρουραίος 2000 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι 1350 mg/kg LD50 Δια στόματος Κουνέλι 500 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι = 1350 mg/kg LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 325 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι = 1350 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 5300 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι = 13000 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 28,8 mg/l 4ώρες LD50 Δέρμα Κουνέλι = 13 g/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 7559 Ppm 6h LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 5000 mg/kg
	η) STOT-εφάπαξ έκθεση	NOAEL Δια στόματος Αρουραίος = 919 mg/kg NOAEL Εισπνοή Αρουραίος = 3,7 mg/kg NOAEL Δέρμα Κουνέλι > 1000 mg/kg
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 670, mg/kg
Μείγμα : 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης [EC no. 220-239-6] (3:1)	α) οξεία τοξικότητα	LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 2,36 mg/l 4ώρες LD50 Δέρμα Κουνέλι = 660, mg/kg LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 53, mg/kg

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση >= 0,1%

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Στη λίστα των Εco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 770 mg/l 1 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 22 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 349 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia = 0,85 mg/l a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24
υδροξείδιο του νάτριου; Καυστική σόδα	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 99 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 45,5 mg/l 96 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Fish = 56 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae > 1000 mg/l 96

- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 2,15 mg/l

- b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72ώρες
b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72ώρες
b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72ώρες
b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48ώρες
NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d

Μείγμα : 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης [EC no. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48

- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 0,22 mg/l 96
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72
b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72
b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d
b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μη διαθέσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μη διαθέσιμο

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Χωρίς παρουσία ABT, αΑαB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν. Ανακτήστε αν είναι δυνατόν. Ένας κωδικός αποβλήτων (EWC) σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (LoW) δεν μπορεί να καθοριστεί, λόγω εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε και στείλτε σε μια εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Μέθοδοι διάθεσης:

Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, οι λύσεις, οι συσκευασίες και τυχόν υποπροϊόντα πρέπει πάντοτε να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και διάθεσης αποβλήτων και οποιωνδήποτε απαιτήσεων τοπικής αυτοδιοίκησης.

Απορρίψτε τα πλεονάσματα και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα μέσω εξουσιοδοτημένου εργολάβου διάθεσης αποβλήτων.

Μην απορρίπτετε τα απόβλητα σε υπονόμους.

Επικίνδυνα απόβλητα: Ναι

Στοιχεία διάθεσης:

Μην επιτρέπετε την είσοδο σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

Απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με όλους τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς ισχύοντες κανονισμούς.

Εάν αυτό το προϊόν αναμειγνύεται με άλλα απόβλητα, ενδέχεται να μην ισχύει πλέον ο αρχικός κωδικός προϊόντος αποβλήτων και πρέπει να εκχωρηθεί ο κατάλληλος κωδικός.

Απορρίψτε τα δοχεία που έχουν μολυνθεί από το προϊόν σύμφωνα με τις τοπικές ή εθνικές νομικές διατάξεις. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την τοπική αρχή αποβλήτων.

Ειδικές προφυλάξεις:

Αυτό το υλικό και το δοχείο του πρέπει να απορρίπτονται με ασφαλή τρόπο. Πρέπει να προσέχετε κατά το χειρισμό των κενών δοχείων που δεν έχουν υποστεί επεξεργασία.
Αποφύγετε τη διασπορά χυμένου υλικού και απορροής και την επαφή με χώμα, υδάτινες οδούς, αποχετεύσεις και υπονόμους.
Τα άδεια δοχεία ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα υπολείμματα προϊόντων. Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν Εφαρμόζεται

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν Εφαρμόζεται

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν Εφαρμόζεται

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν Εφαρμόζεται

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν Εφαρμόζεται

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν Εφαρμόζεται

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

Δεν Εφαρμόζεται

Αεροπορικές (IATA):

Δεν Εφαρμόζεται

Θαλάσσιες (IMDG):

Δεν Εφαρμόζεται

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν Εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Καμία

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 30, 40, 75

ΟΥΣΙΕΣ ΣVHC:

Οι ουσίες SVHC που δεν υπάρχουν σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (w/w)

Εθνικοί κανονισμοί

Produktregisteret Norge: 653048

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού (WGK)

1

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκντικά)

Περιεχόμενο του προϊόντος:

Category: ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες Qty: < 5%

Κανονισμός (UE) 2019/1148 (Εκρηκτικοί πρόδρομοι): Δεν περιέχονται ουσίες

Κανονισμός (CE) 273/2004 και 111/2005 (Percursors Drug): Δεν περιέχονται ουσίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.	
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.	
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
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.	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
2.16/1	Met. Corr. 1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, Κατηγορία 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

3.2/2 Μέθοδος υπολογισμού
3.3/1 Μέθοδος υπολογισμού

Εάν είναι σκόπιμο, ειδικές διατάξεις σχετικά με την ενδεχόμενη κατάρτιση των εργαζομένων αναφέρονται στο τμήμα 2. Κάθε κατάρτιση που σχετίζεται με την ασφάλεια στο χώρο εργασίας πρέπει σε κάθε περίπτωση να αναφέρεται σε εκτίμηση κινδύνου που πρέπει να πραγματοποιηθεί από έναν υπεύθυνο ασφαλείας της εταιρείας λαμβάνοντας υπόψη το συγκεκριμένο λειτουργικές και περιβαλλοντικές συνθήκες στις οποίες χρησιμοποιούνται τα προϊόντα.

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας
ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.
AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης
BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων
CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή
COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου
COV: Πτητική Οργανική Ένωση
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας
CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας
DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών
DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών
EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση
ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
ES: Σενάριο έκθεσης
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης
KAFF: KAFF
KSt: Συντελεστής έκρηξης.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση
N.A.: Δεν Εφαρμόζεται
N/A: Δεν Εφαρμόζεται
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται
NA: Μη διαθέσιμο
NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων
OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό
PGK: Οδηγίες συσκευασίας
PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
PSG: Επιβάτες
RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.

STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.

TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.

TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).

νΡnB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.

WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

- ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
- ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
- ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
- ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
- ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
- ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες