

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας
KERAPOXY CLEANER**

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της: 04/02/2020 - επιθεώρηση 2



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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: KERAPOXY CLEANER

Κωδικός εμπορίου: 9072527

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

Προτεινόμενη χρήση: Καθαριστικό

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμα δεδομένα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: MAPEI HELLAS S.A

Θέση Δημοσιές Ριτσώνα Τ.Θ

19243 – Χαλκίδα 34100

Υπεύθυνος: sicurezza@mapei.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων

- +30 2107793777

MAPEI HELLAS SA -phone: +30 2262071906

Fax: +30 2262071907

www.mapei.com

ώρες γραφείου 8:30-17:00 ώρα κεντρικής Ευρώπης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Προσοχή

Ενδείξεις κινδύνου:

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Συμβουλές Προσοχής:

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα

P102

Μακριά από παιδιά

P264

Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P305+P351+P338

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

P337+P313

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: 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 |
| ≥2.5 - <5 % | 1-propoxypropan-2-ol | CAS:1569-01-3 EC:216-372-4 | Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2, H226, H319 | 01-2119474443-37-XXXX |
| ≥1 - <2.5 % | monoethanolamine oleate | CAS:2272-11-9 EC:218-878-0 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| ≥0.49 - <1 % | 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 | 01-2119486455-28-XXXX |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπούνι τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

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

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 για την αντιμετώπιση τυχαίας 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.
Καταστήστε 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 μπείτε 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 ασυμβίβαστων καταστάσεων

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

| Συστατικό | Τύπος χώρα | Ανώτατο όριο | Μακροπρόθεσμα όθεςμα mg/m ³ | Μακροπρόθεσμα όθεςμα ppm | Βραχυπρόθεσμα όθεςμα mg/m ³ | Βραχυπρόθεσμα όθεςμα ppm | Συμπεριφορά | Σημειώσεις |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|--|--------------------------|--|--------------------------|-------------|------------|
| benzyl alcohol | National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ | | 45 | 10 | | | | |
| | National ΠΟΛΩΝΙΑ | | 240 | | | | | |
| | DFG ΓΕΡΜΑΝΙΑ | C | | | 44 | 10 | | |
| | National ΓΕΡΜΑΝΙΑ | | 22 | 5 | | | | |
| | NDS ΠΟΛΩΝΙΑ | | 240 | | | | | |
| | National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | | 40 | | | | | |
| | National ΛΕΤΟΝΙΑ | | 5 | | | | | |
| | National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | C | | | 80 | | | |
| 2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν | National ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ | | 5,0 | | | | | |
| | National ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ | | 5 | | | | | |
| | National ΝΟΡΒΗΓΙΑ | | 2,500 | 1,000 | | | | H E |
| | NDS Κανένας | | 2,5 | | | | | |
| NDSch Κανένας | | 7,500 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------|-------|-------|--------|-------|------------|--|
| National | ΣΟΥΗΔΙΑ | 8,000 | 3,000 | 15,000 | 6,000 | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| National | ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | | FINLAND, hud |
| EE | Κανένας | 2,5 | 1 | 7,600 | 3,000 | | Skin |
| ACGIH | Κανένας | | 3,000 | | 6,000 | | Eye and skin irr |
| DFG | ΓΕΡΜΑΝΙΑ | | | 0,510 | 0,200 | | |
| ACGIH | Κανένας | | 3,000 | | 6,000 | | eye and skin irritation |
| National | ΣΟΥΗΔΙΑ | 2,500 | 1,000 | | | | |
| EE | Κανένας | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | Ενδεικτικό | Possibility of significant uptake through the skin |
| National | ΓΑΛΛΙΑ | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | | |
| National | ΙΣΠΑΝΙΑ | 2,5 | 1 | 7,500 | 3,000 | | |
| National | ΕΛΛΑΔΑ | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | | |
| National | ΔΑΝΙΑ | 2,5 | 1 | | | | |
| National | ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | | |
| National | ΓΕΡΜΑΝΙΑ | 0,500 | 0,200 | | | | |
| National | ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | | |
| National | ΒΕΛΓΙΟ | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | | |
| NDS | ΠΟΛΩΝΙΑ | 2,5 | | | | | |
| NDSch | ΠΟΛΩΝΙΑ | | | 7,500 | | | |
| CHE | ΕΛΒΕΤΙΑ | | | 10,000 | 4,000 | | |
| NDS | ΟΛΛΑΝΔΙΑ | 2,500 | | 7,600 | | | |
| National | ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | 2,500 | | | | | |
| National | ΟΥΓΓΑΡΙΑ | 2,500 | | 7,600 | | | |
| Malaysi a OEL | ΜΑΛΑΙΣΙΑ | 7,500 | 3,000 | | | | |
| National | ΕΣΘΟΝΙΑ | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | | |
| National | ΛΕΤΟΝΙΑ | 0,500 | 0,200 | 7,600 | 3,000 | | |
| National | ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | | | 7,500 | | | |
| National | ΣΛΟΒΑΚΙΑ | | | 7,600 | | | |
| National | ΣΛΟΒΑΚΙΑ | 2,500 | 1,000 | | | | |
| National | ΣΛΟΒΕΝΙΑ | 2,500 | 1,000 | 7,500 | 3,000 | | |
| National | ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | | |
| National | ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | | |
| National | ΡΟΥΜΑΝΙΑ | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | | |
| TUR | ΤΟΥΡΚΙΑ | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | | |
| National | ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | | |
| National | ΚΡΟΑΤΙΑ | 2,500 | 1,000 | 7,600 | 3,000 | | |

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

| Συστατικό | Αρ. CAS | PNEC Οριο | Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία | Συχνότητα έκθεσης | Σημειώσεις |
|----------------|----------|-------------|---|-------------------|------------|
| benzyl alcohol | 100-51-6 | 1 mg/l | Γλυκό νερό | | |
| | | 0,1 mg/l | Θαλάσσιο νερό | | |
| | | 5,27 mg/kg | Ιζήματα γλυκού νερού | | |
| | | 0,527 mg/kg | Ιζήματα θαλασσινού νερού | | |
| | | 39 mg/l | Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων | | |
| | | 0,45 mg/kg | Έδαφος (γεωργικό) | | |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|--------------|---|
| | | 2,3 mg/l | Περιστασιακή έκλυση |
| 1-προποxyπροpan-2-ol | 1569-01-3 | 0,1 mg/l | Γλυκό νερό |
| | | 0,01 mg/l | Θαλάσσιο νερό |
| | | 0,386 mg/kg | Ιζήματα γλυκού νερού |
| | | 0,0386 mg/kg | Ιζήματα θαλασσινού νερού |
| | | 1 mg/l | Περιστασιακή έκλυση |
| | | 4 mg/l | Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων |
| | | 0,0185 mg/kg | Έδαφος (γεωργικό) |
| 2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν | 141-43-5 | 0,085 mg/l | Γλυκό νερό |
| | | 0,0085 mg/l | Θαλάσσιο νερό |
| | | 0,025 mg/l | Περιστασιακή έκλυση |
| | | 0,425 mg/kg | Ιζήματα γλυκού νερού |
| | | 0,0425 mg/kg | Ιζήματα θαλασσινού νερού |
| | | 0,035 mg/kg | Έδαφος (γεωργικό) |
| | | 100 mg/l | Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων |

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

| Συστατικό | Αρ. CAS | Βιομηχανικός εργαζόμενος | Μη μισθωτός επαγγελματίας | Καταναλωτής | Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία | Συχνότητα έκθεσης | Σημειώσεις |
|----------------------|-----------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| benzyl alcohol | 100-51-6 | | | 20 mg/kg | Ανθρώπινη στοματική | | Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες |
| | | | | 4 mg/kg | Ανθρώπινη στοματική | | Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες |
| | | | 110 mg/m ³ | 27 mg/m ³ | Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής | | Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες |
| | | | 22 mg/m ³ | 5,4 mg/m ³ | Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής | | Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες |
| | | | 40 mg/kg | 20 mg/kg | Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος | | Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες |
| | | | 8 mg/kg | 4 mg/kg | Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος | | Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες |
| 1-προποxyπροpan-2-ol | 1569-01-3 | 26 mg/m ³ | 217 mg/m ³ | | Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής | | Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες |

2,2 9
mg/kg mg/kg

Ανθρώπινη διά
μέσου δέρματος

Μακροπρόθεσμο,
συστηματικές
συνέπειες

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.

Φθοριούχο 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.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

N.A.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Όψη και χρώμα: υγρό
κίτρινος

Οσμή: χαρακτηριστικό

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: 10.80

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.

Σημείο ανάφλεξης: >62 °C (144 °F)

Ρυθμός εξάτμισης: N.A.

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.

Πυκνότητα των ατμών: N.A.

Τάση ατμών: N.A.

Σχετική πυκνότητα: 1.01 g/cm³

Υδροδιαλυτότητα: διαλυτός

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A. Αυτό το προϊόν είναι μείγμα

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A. Δεν υπάρχει εκρηκτική ή αυθόρμητη ανάφλεξη σε επαφή με τον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ιξώδες: N.A.

Εκρηκτικές ιδιότητες: N.A. Δεν υπάρχουν εξαρτήματα με εκρηκτικές ιδιότητες

Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: N.A. Κανένα συστατικό με οξειδωτικές ιδιότητες

Ανάφλεξη στερεά/αέρια: N.A.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Όχι επιπρόσθετες πληροφορίες

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 τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Λαμβάνετε, λοιπόν, υπόψη τη συγκέντρωση των ξεχωριστών ουσιών με σκοπό την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση στο παρασκεύασμα.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| benzyl alcohol | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Δέρμα Κουνέλι = 2000 mg/kg LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1620 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 11,00000 mg/l 4ώρες LD50 Δέρμα Κουνέλι = 2 g/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 8,8 mg/l 4ώρες LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1230 mg/kg |
| | ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή | NOAEL Αρουραίος = 1072 mg/m3 |
| 1-προροχγροpan-2-ol | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Δέρμα Κουνέλι = 3550 mg/kg LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 2490 mg/kg |
| 2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Δια στόματος Αρουραίος 2100 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι 1000 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι = 1000 mg/kg LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1720 mg/kg |

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2015/830 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα

- α) οξεία τοξικότητα
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) καρκινογένεση
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση
δυναμική δηλητηριώδους γενιάς, πληροφορίες μεταβολισμού και διαίρεσης
- θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.
Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

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 : EC50 Daphnia = 66 mg/l

b) Χρόνια τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h

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 = 2,5 mg/l 72

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 : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss > 200 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia Daphnia magna = 65 mg/l 48h IUCLID

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

N.A.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Προϊόν:

Μην απορρίπτετε τα απόβλητα σε υπονόμους.

Μην μολύνετε λίμνες, πλωτές οδούς ή χαντάκια με χημικό ή χρησιμοποιημένο δοχείο.
Αποστολή σε εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων.
Μολυσμένη συσκευασία:
Αδειάστε το υπόλοιπο περιεχόμενο.
Απορρίψτε το ως αχρησιμοποίητο προϊόν.
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

N.A.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

N.A.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

N.A.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

N.A.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

N.A.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

N.A.

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

N.A.

Αεροπορικές (IATA):

N.A.

Θαλάσσιες (IMDG):

N.A.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

N.A.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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)2015/830

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)

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

N.A.

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού (WGK)

N.A.

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, 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: Καμία

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

MAL-kode: 2-4 (1993)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Κωδικός | Περιγραφή |
|---------|--|
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H312 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού |

| Κωδικός | Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου | Περιγραφή |
|--------------|--------------------------------------|--|
| 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 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B |
| 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 |

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

3.3/2 Μέθοδος υπολογισμού

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

Κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

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, Μεταλλαξιγόνο 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
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 Κατωφλιού.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

- 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ των κινδύνων
- 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ
- 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
- 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)
- 14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
- 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ