

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Εμπορική ονομασία : Fix All Crystal

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό
Κύρια κατηγορία χρήσης : χρήση από τους καταναλωτές, Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Σφραγιστικά υλικά

1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| Χώρα | Οργανισμός/Εταιρεία | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------|--|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762 | +30 21 07 79 37 77 | |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, H412
κατηγορίας 3
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : -
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P102 - Μακριά από παιδιά.
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ABT και αΑαB

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συστατικό | |
|--|---|
| τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· (2768-02-7) | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| 3-(τριμεθοξυσιλνυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5) | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλ-4-πιπεριδνλ) [[3,5-δισ (1,1-διμεθυλαιθυλ)-4-υδροξυφαινυλ] μεθυλ] βουτυλομαλονικός εστέρας (63843-89-0) | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9) | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

Το μίγμα 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 δεν αναγνωρίζεται ότι έχει 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] |
|---|---|-------------|---|
| 3-(τριμεθοξυσιλνυλ) προπυλαμίνη | αριθμός CAS: 13822-56-5 Κωδ.-EE: 237-511-5 No-REACH: 01-2119510159-45 | ≥ 1 – < 5 | Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 |
| τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· | αριθμός CAS: 2768-02-7 Κωδ.-EE: 220-449-8 No. καταλόγου: 014-049-00-0 No-REACH: 01-2119513215-52 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Εισπνοή:ατμού), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317 |
| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την | αριθμός CAS: 54068-28-9 Κωδ.-EE: 483-270-6 No-REACH: 01-0000020199-67 | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 |
| δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλ-4-πιπεριδνλ) [[3,5-δισ (1,1-διμεθυλαιθυλ)-4-υδροξυφαινυλ] μεθυλ] βουτυλομαλονικός εστέρας | αριθμός CAS: 63843-89-0 Κωδ.-EE: 264-513-3 No-REACH: 01-2119978231-37 | ≥ 0,1 – < 1 | STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=1490 mg/kg σωματικού βάρους) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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 | : Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή | : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Δυσχερής αναπνοή : συμβουλευτείτε γιατρό/νοσοκομείο. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. 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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν ο ερεθισμός επιμένει συμβουλευτείτε αμέσως οφθαλμίατρο. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση | : Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκάσμος με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Κανένας γνωστός/-ή/-ό.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.
προϊόντα αποσύνθεσης

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση.
Ολόσωμη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Αφήστε το προϊόν να στερεοποιηθεί. Συλλέξτε σκουπίζοντας ή φτυαρίζοντας το προϊόν, τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη και απορρίψτε. Ξεπλύνετε τις μολυσμένες επιφάνειες με άφθονο νερό. Καθαρίστε τον εξοπλισμό και τον ρουχισμό αμέσως μετά το πέρας της εργασίας.
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
Μέτρα υγιεινής : 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

Συνθήκες φύλαξης : Διατηρείτε σε θερμοκρασία δωματίου. Φυλάξτε από το ψύχος. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Μέγιστος χρόνος φύλαξης : 15 μήνες
Υλικά συσκευασίας : Συνθετικό υλικό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|--|
| Φυσική κατάσταση | : Στερεό |
| χρώμα | : Μεταβλητός/-ή/-ό. |
| Εμφάνιση | : Πολτώδες. |
| Οσμή | : Χαρακτηριστικό. |
| Όριο οσμής | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο τήξεως | : Δεν ισχύει |
| Σημείο πήξεως | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο βρασμού | : Μη διαθέσιμο |
| Ευφλεκτότητα | : Δεν ισχύει |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης | : Δεν ισχύει |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | : Δεν ισχύει |
| Σημείο ανάφλεξης | : > 100 °C |
| Θερμοκρασία αναανάφλεξης | : Δεν ισχύει |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : Μη διαθέσιμο |
| pH | : Μη διαθέσιμο |
| Διάλυμα pH | : Μη διαθέσιμο |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | : Δεν ισχύει |
| Διαλυτότητα | : Αδιάλυτο στο νερό. Διαλυτό σε οργανικούς διαλύτες. |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο |
| Τάση ατμών | : Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C | : Μη διαθέσιμο |
| Πυκνότητα | : 1,045 g/l (20°C) |
| Σχετική πυκνότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C | : Δεν ισχύει |
| Μέγεθος σωματιδίων | : Μη διαθέσιμο |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : < 1 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

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

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

| τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· (2768-02-7) | |
|--|--|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 6899 – 7012 mg/kg σωματικού βάρους (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια | 3158 – 3760 mg/kg σωματικού βάρους (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς | 16,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |

| 3-(τριμεθοξυσιλνυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5) | |
|---|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 3030 mg/kg σωματικού βάρους (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια | 11458 mg/kg σωματικού βάρους (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

| δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλ-4-πιπεριδνυλ) [[3,5-δισ (1,1-διμεθυλαιθυλ)-4-υδροξυφαινυλ] μεθυλ] βουτυλομαλονικός εστέρας (63843-89-0) | |
|--|--|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 1490 mg/kg σωματικού βάρους (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 3170 mg/kg σωματικού βάρους (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς | > 460 mg/m ³ αέρας (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol)) |

| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9) | |
|---|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 2500 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/g (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς | 5,1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours)) |

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

| 3-(τριμεθοξυσιλνυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5) | |
|---|----------------|
| pH | 9 (2 %, 20 °C) |

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος (Βάσει δεδομένων από δοκιμές. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός Μη ταξινομημένος)

| Fix All Crystal | |
|---|------------------------------|
| Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro | No eye irritation (OECD 437) |

| 3-(τριμεθοξυσιλνυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5) | |
|--|--|
| pH | 9 (2 %, 20 °C) |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | : Μη ταξινομημένος. (Βάσει δεδομένων από δοκιμές. Ευαισθητοποίηση του δέρματος Μη ταξινομημένος) |

| Fix All Crystal | |
|---|----------------------------|
| Skin Sensitisation (test on mixture), Δέρμα, In vitro | Not sensitising (OECD 497) |

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

| τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· (2768-02-7) | |
|--|--|
| NOAEL (ζώο/αρσενικό, F0/P) | 1000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| NOAEL (ζώο/θηλυκό, F0/P) | 250 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9) | |
|---|---|
| NOAEL (ζώο/αρσενικό, F0/P) | 0,3 – 0,4 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (ζώο/θηλυκό, F0/P) | 0,3 – 0,5 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος

| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9) | |
|---|--|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (ανοσοποιητικό σύστημα) (σε περίπτωση κατάποσης). |

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

| 3-(τριμεθοξυσιλυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5) | |
|--|---|
| LOAEL (στοματικό, ρουραίος, 90 ημέρες) | 0 – 100 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) | 100 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλ-4-πιπεριδυλ) [[3,5-δισ (1,1-διμεθυλαιθυλ)-4-υδροξυφαινυλ] μεθυλ] βουτυλομαλονικός εστέρας (63843-89-0) | |
|---|---|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ήπαρ, λεμφικό σύστημα, σπλήνα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (σε περίπτωση κατάποσης). |

| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9) | |
|---|---|
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες) | 650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

| τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· (2768-02-7) | |
|--|--------------------------------|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 0,7 mm ² /s (20 °C) |

| 3-(τριμεθοξυσιλυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5) | |
|--|--|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 1,77 mm ² /s (20 °C, DIN 51562: Capillary viscometer) |

| δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλ-4-πιπεριδυλ) [[3,5-δισ (1,1-διμεθυλαιθυλ)-4-υδροξυφαινυλ] μεθυλ] βουτυλομαλονικός εστέρας (63843-89-0) | |
|---|------------------------|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | Not applicable (solid) |

| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9) | |
|---|---|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 25,1 mm ² /s (40 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids) |

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος : Μη ταξινομημένος

(οξύς)

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

(χρόνιος)

Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση

τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· (2768-02-7)

| | |
|------------------------|---|
| LC50 - Ψαρια [1] | 191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 168,7 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| ErC50 φύκη | > 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC χρόνια φύκη | 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

3-(τριμεθοξυσιλνυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5)

| | |
|------------------------|--|
| LC50 - Ψαρια [1] | > 934 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 72h - Φύκια [1] | > 1000 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP) |
| EC50 72h- Φύκια [2] | 603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλ-4-πιπεριδυλ) [[3,5-δισ (1,1-διμεθυλαιθυλ)-4-υδροξυφαινυλ] μεθυλ] βουτυλομαλονικός εστέρας (63843-89-0)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Ψαρια [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 72h - Φύκια [1] | 61 mg/l (Other, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass) |
| LOEC (οξύ) | 0,0064 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d) |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή | 0,002 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d) |

διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9)

| | |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Ψαρια [1] | 71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοι [1] | 75 mg/l Test organisms (species): other: |
| ErC50 φύκη | 32 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· (2768-02-7) | |
|---|-------------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | δύσκολα αποδομούμενο στο νερό. |
| 3-(τριμεθοξυσιλνυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Not readily biodegradable in water. |
| δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλ-4-πιπεριδνυλ) [[3,5-δισ (1,1-διμεθυλαιθυλ)-4-υδροξυφαινυλ] μεθυλ] βουτυλομαλονικός εστέρας (63843-89-0) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | δύσκολα αποδομούμενο στο νερό. |
| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | δύσκολα αποδομούμενο στο νερό. |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· (2768-02-7) | |
|---|---|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (Log Kow <4). |
| 3-(τριμεθοξυσιλνυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5) | |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 0,2 (QSAR, KOWWIN, 20 °C) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (Log Kow <4). |
| δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλ-4-πιπεριδνυλ) [[3,5-δισ (1,1-διμεθυλαιθυλ)-4-υδροξυφαινυλ] μεθυλ] βουτυλομαλονικός εστέρας (63843-89-0) | |
| BCF - Ψαρια [1] | 24,3 – 437,1 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 60 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 3,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (BCF <500). |
| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9) | |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 0,6 (Calculated, 25 °C) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (Log Kow <4). |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· (2768-02-7) | |
|---|--|
| Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log Koc) | 2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Οικολογία - έδαφος | Χαμηλή δυνατότητα προσρόφησης στο έδαφος. |
| 3-(τριμεθοξυσιλνυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5) | |
| Επιφανειακή τάση | No data available in the literature |
| Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log Koc) | -0,6 (log Koc, QSAR) |
| Οικολογία - έδαφος | Highly mobile in soil. |

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλ-4-πιπεριδύλ) [[3,5-δισ (1,1-διμεθυλαιθυλ)-4-υδροξυφαινυλ] μεθυλ] βουτυλομαλονικός εστέρας (63843-89-0) | |
|--|--|
| Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log K _{oc}) | 3,04 – 8,1 (log K _{oc} , SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Οικολογία - έδαφος | Χαμηλό δυναμικό για κινητικότητα στο έδαφος. |
| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9) | |
| Επιφανειακή τάση | 32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

| Fix All Crystal | |
|--|---|
| Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ABT και αΑαΒ | |
| Συστατικό | |
| τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· (2768-02-7) | Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| 3-(τριμεθοξυσιλυλ) προπυλαμίνη (13822-56-5) | Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλ-4-πιπεριδύλ) [[3,5-δισ (1,1-διμεθυλαιθυλ)-4-υδροξυφαινυλ] μεθυλ] βουτυλομαλονικός εστέρας (63843-89-0) | Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-dionato-O,O')την (54068-28-9) | Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

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

| | |
|--|---|
| Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων | : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής. |
| Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις | : Μην πετάτε σε υπονόμους ή στο περιβάλλον. |
| Περαιτέρω πληροφορίες | : Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την οδηγία 2008/98 / ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2017/997. |
| Οικολογία - απόβλητα | : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) | : 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες 15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας | | | | |
| Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 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 |
| 3(a) | τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως ΣΤ |
| 3(b) | τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· ; 3-(τριμεθοξυσιλυλ) προπυλαμίνη ; διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4- dionato-Ο,Ο')την | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10 |

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)

| Κωδικός αναφοράς | Ισχύει σε | Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης |
|------------------|------------------------|---|
| 40. | τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο | 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)

Περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών): διοκτυλβησ(πεντάνε-2,4-διονατο-Ο,Ο')την (54068-28-9)

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 έμμοτους 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)

Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : < 1 %

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 έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών

| Τμήμα | Τροποποιημένο στοιχείο | Τροποποίηση | Παρατηρήσεις |
|-------|--|---------------|--------------|
| | σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878 | | |
| 7.2 | | Τροποποιήθηκε | |

Συντομογραφίες και ακρόνυμα:

| | |
|-----|--|
| 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 |

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα: | |
|------------------------------|---|
| Τμή Βιολογικού Ορίου | Βιολογική οριακή τιμή |
| αριθμός CAS | Αριθμός Chemical Abstract Service |
| 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 |
| EC50 | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης |
| Κωδ.-EE | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας |
| EN | Ευρωπαϊκό Πρότυπο |
| IATA | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών |
| IMDG | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων |
| 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 |
| 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 |
| ΔΔΑ | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας |
| αΑαΒ | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία |
| WGK | Τάξη κινδύνου υδάτων |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: | |
|-----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος) | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4 |
| Acute Tox. 4 (Εισπνοή:ατμού) | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:ατμός) Κατηγορία 4 |
| Aquatic Chronic 1 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 |
| Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 |
| Flam. Liq. 3 | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |

Fix All Crystal

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

| | |
|---------------|--|
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H371 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα. |
| H372 | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| 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 1 | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1 |
| STOT SE 2 | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 2 |

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:

| | | |
|-------------------|------|---------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Μέθοδος υπολογισμού |
|-------------------|------|---------------------|

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.