## ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**BOSTIK METAL EPOXY PUTTY**

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

#### 1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Εποξειδικός στόκος.

#### 1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Καμία γνωστή.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή

**BOSTIK ΕΛΛΑΣ Α.Ε**

Ελλάδα

Πειραιάς Μοσχάτο, 18346, Μετσόβου 3

Τηλ: 2104831140, Fax: 2104831125

E-mail infogr@bostik.com

Website: www.denbraven.gr, www.bostik.com/greece

Παροχή πληροφοριών: infogr@bostik.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

2104831140

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : 210 7793777

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ΚΥΠΡΟΥ: 1401

## ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος [ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2: H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία 2: H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση δέρματος, κατηγορία 1: H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Το προϊόν απαιτείται να φέρει ετικέτα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητικές λέξεις

ΠΡΟΣΟΧΗ

Περιέχει:

Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια / προστασία ματιών / προστασία προσώπου.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/τον περιέκτη σύμφωνα με τον τοπικό/εθνικό κανονισμό.

Ειδική επισήμανση

EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

| | |
|---|---|
| Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία | Τα άτομα που είναι αλλεργικά στο εποξείδιο πρέπει να αποφεύγουν τη χρήση του προϊόντος. |
| Άλλοι κίνδυνοι | Περαιτέρω κίνδυνοι δεν προσδιορίστηκαν με το τρέχον επίπεδο γνώσεων. |

## ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

### 3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι ένα μείγμα.

| Εύρος [%] | Ουσία |
|---|---|
| 10 - < 20 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| | CAS: 1675-54-3, EINECS/ELINCS: 216-823-5, EU-INDEX: 603-073-00-2, Reg-No.: 01-2119456619-26-0026 |
| | GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 10 - < 20 | Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide |
| | EINECS/ELINCS: 701-196-7, Reg-No.: 01-2120118957-46 |
| | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 < |
| 5 2 | 4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol |
| | CAS: 90-72-2, EINECS/ELINCS: 202-013-9, EU-INDEX: 603-069-00-0, Reg-No.: 01-2119560597-27-XXXX |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 |

| | |
|---|---|
| Σχόλια για τα περιεχόμενα συστατικά | Ουσίες πολύ υψηλής ανησυχίας - SVHC: ουσίες δεν περιέχονται, ή είναι κάτω από 0,1%.<br>Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H: ανατρέξτε στο ΤΜΗΜΑ 16. |

## ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|---|---|
| Γενικές πληροφορίες | Αλλάξτε τα εμποτισμένα ρούχα. |
| Εισπνοή | Εξασφαλίστε την παροχή καθαρού αέρα.<br>Σε περίπτωση συμπτωμάτων αναζητήστε ιατρική θεραπεία. |
| Επαφή με το δέρμα | Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό.<br>Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει. |
| Επαφή με τα μάτια | Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε την πλύση.<br>Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή. |
| Κατάποση | Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.<br>Ξεπλύνετε το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. |

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις , άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθιστικά αποτελέσματα.

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετωπίστε με βάση τα συμπτώματα.
Προωθήστε αυτό το δελτίο στον γιατρό σας.

## ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Μέσα πυρόσβεσης

| | |
|---|---|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης | Πίδακας ψεκασμού νερού.<br>Ξηρή σκόνη.<br>Διοξείδιο του άνθρακα.<br>Αφρός. |
| Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης | Πλήρης πίδακας νερού. |

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

Κίνδυνος σχηματισμού τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Τα υπολείμματα πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις , προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Υψηλός κίνδυνος ολίσθησης λόγω έγχυσης/διαρροής του προϊόντος.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στις αποχετεύσεις/επιφανειακά νερά/υπόγεια ύδατα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε μηχανικά.
Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στα ΤΜΗΜΑΤΑ 8+13.

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν χρησιμοποιείται σωστά.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και μετά τη δουλειά.
Χρησιμοποιήστε κρέμα δέρματος.
Τα μολυσμένα ρούχα εργασίας δεν πρέπει να επιτρέπονται έξω από το χώρο εργασίας. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα πριν την επαναχρησιμοποίηση.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.
Να μην φυλάσσεται μαζί με οξειδωτικούς παράγοντες.
Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό.
Διατηρείτε το δοχείο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Διατηρείται σε δροσερό μέρος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε τη χρήση του προϊόντος, ΤΜΗΜΑ 1.2.

## ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης προς παρακολούθηση (GB)

| |
|---|
| Ουσία |
| Talc (Mg3H2(SiO3)4) |
| CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9 |
| Long-term exposure: 1 mg/m³, respirable dust |
| Calcium carbonate |
| CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9 |
| Long-term exposure: 10 mg/m³, inhalable dust |
| Titanium dioxide |
| CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX |
| Long-term exposure: 4 mg/m³, respirable; total inhalable: TWA=10 mg/m³ |

DNEL

| |
|---|
| Ουσία |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 2.7 mg/kg bw/d (AF=90) |
| Industrial, inhalative, Long-term - systemic effects, 22 mg/m³ (AF=6) |
| general population, inhalative, Long-term - systemic effects, 6.52 mg/m³(AF=10) |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 1.9 mg/kg bw/d (AF=40) |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1.61 mg/kg bw/d (AF=150) |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, CAS: 1675-54-3 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0.75 mg/kg bw/d (AF= 100) |
| Industrial, inhalative, Long-term - systemic effects, 4.93 mg/m³ (AF= 12.5) |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 100) |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 89.3 μg/kg bw/d (AF= 200) |
| general population, inhalative, Long-term - systemic effects, 0.87 mg/m³ (AF= 25) |

PNEC

| |
|---|
| Ουσία |
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide |
| soil, 23 μg/kg dw |
| freshwater, 70 μg/L (AF=50) |
| seawater, 7 μg/L (AF=500) |
| sewage treatment plants (STP), 10 mg/L (AF=100) |
| sediment (seawater), 32 μg/kg dw |
| sediment (freshwater), 322 μg/kg dw |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol, CAS: 90-72-2 |
| freshwater, 0.084 mg/l (AF= 1000) |
| sewage treatment plants (STP), 0.2 mg/l (AF= 10) |
| seawater, 0.008 mg/l (AF= 10 000) |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, CAS: 1675-54-3 |
| seawater, 0.001 mg/L (AF= 500) |
| freshwater, 0.006 mg/L (AF= 50) |
| oral (food), 11 mg/kg food (AF= 90) |
| sewage treatment plants (STP), 10 mg/L (AF= 10) |

| |
|---|
| sediment (freshwater), 0.341 mg/kg dw |
| sediment (seawater), 0.034 mg/kg dw |
| soil, 0.065 mg/kg dw |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Πρόσθετες συμβουλές για το σχεδιασμό συστήματος: Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό στο σταθμό εργασίας.

| | |
|---|---|
| Προστασία ματιών | Γυαλιά ασφαλείας (EN 166:2001). |
| Προστασία χεριών | Οι σχετικές λεπτομέρειες είναι συστάσεις. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή γαντιών για περισσότερες πληροφορίες.<br>Σε πλήρη επαφή:<br>> 0,4 mm/ Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In<br>Σε επαφή με σταγονίδια:<br>> 0,4 mm/ Nitrile rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Προστασία δέρματος | Δεν εφαρμόζεται. |
| Επιπλέον πληροφορίες | Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται ειδικά για τον χώρο εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα που χρησιμοποιείται. Η αντίσταση αυτού του εξοπλισμού στις χημικές ουσίες πρέπει να εξακριβωθεί με τον αντίστοιχο προμηθευτή.<br>Μην εισπνέετε ατμούς.<br>Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. |
| Αναπνευστική προστασία | Δεν εφαρμόζεται. |
| Θερμικοί κίνδυνοι | Δεν εφαρμόζεται. |
| Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντικής έκθεσης | Ανατρέξτε στα ΤΜΗΜΑΤΑ 6+7. |

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση | Παστώδες<br>20°C: στερεό |
| Χρώμα | Σκούρο γκρι |
| Οσμή | Χαρακτηριστική |
| Όριο οσμής· | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |
| pH-τιμή | Δεν εφαρμόζεται |
| pH-τιμή [1%] | Δεν εφαρμόζεται |
| Σημείο ζέσης [°C] | Μη διαθέσιμες πληροφορίες. |
| Σημείο ανάφλεξης [°C] | > 100 |
| Αναφλεξιμότητα ( στερεό , αέριο ) [°C] | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |
| Κατώτερο όριο ευφλεκτότητας | Δεν εφαρμόζεται |
| Ανώτερο όριο ευφλεκτότητας | Δεν εφαρμόζεται |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | no |
| Πίεση ατμών/πίεση αερίου [kPa] | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |
| Πυκνότητα [g/cm³] | 1.9 - 2.09 |
| Σχετική πυκνότητα | Δεν έχει καθοριστεί |
| Πυκνότητα μάζας [kg/m³] | Δεν εφαρμόζεται |
| Διαλυτότητα στο νερό | Δεν αναμιγνύεται |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |
| Συντελεστής κατανομής [n-οκτανόλη/νερό] | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |
| Κινηματικό ιξώδες | Δεν εφαρμόζεται |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |
| Σημείο τήξης [°C] | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης [°C] | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | Μη διαθέσιμες πληροφορίες |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Ανατρέξτε στο ΤΜΗΜΑ 10.3.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία περιβάλλοντος).

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με οξειδωτικούς παράγοντες.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Ισχυρή θέρμανση.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ανατρέξτε στο ΤΜΗΜΑ 7.

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία στοματική τοξικότητα

| Προϊόν |
|---|
| ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg bw |

| Ουσία |
|---|
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide |
| LD50, oral, Rat, 2600 mg/kg bw |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol, CAS: 90-72-2 |
| LD50, oral, Rat, 1916 - < 2455 mg/kg (ECHA) |
| LD50, oral, Rat, 2169 mg/kg bw |
| NOAEL, oral, Rat, 15 mg/kg bw/day |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, CAS: 1675-54-3 |
| LD50, oral, Rat, > 15 000 mg/kg bw |

Οξεία δερματική τοξικότητα

| Προϊόν |
|---|
| ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg bw |

| Ουσία |
|---|
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide |
| LD50, dermal, Rabbit, > 10 200 mg/kg bw |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol, CAS: 90-72-2 |
| LD50, dermal, Rat, 1280 mg/kg (Lit.) |
| LD50, dermal, Rat, 1 mL/kg bw |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, CAS: 1675-54-3 |
| LD50, dermal, Rat, > 23 000 mg/kg |

Οξεία εισπνεόμενη τοξικότητα

| Ουσία |
|---|
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide |
| LC50, inhalative, Rat, > 0.1 mg/L (Air) |

| | |
|---|---|
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το πλήρες προϊόν.<br>Ερεθιστικό<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το πλήρες προϊόν.<br>Ερεθιστικό<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το πλήρες προϊόν.<br>Ευαισθητοποίηση<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα -στόχους - εφάπαξ έκθεση | Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα -στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση | Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Μεταλλαξιογένεση | Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |

| | |
|---|---|
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Καρκινογένεση | Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Κίνδυνος αναρρόφησης | Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Γενικές παρατηρήσεις | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το πλήρες προϊόν.<br>Τα στοιχεία τοξικότητας που αναφέρονται σχετικά με τα συστατικά προορίζονται για όσους εργάζονται σε ιατρικά επαγγέλματα, ειδικούς για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία και τους τοξικολόγους. |

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

| Ουσία |
|---|
| Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide |
| LC50, (96h), Danio rerio, 87 mg/L |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 12 mg/L |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 733 mg/L |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 3.5 mg/L |
| NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 388 mg/L |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol, CAS: 90-72-2 |
| LC50, (96h), fish, 175 mg/L |
| EC50, (72h), Algae, 84 mg/L |
| EC50, (96h), Daphnia magna, 718 mg/L |
| NOEC, (28d), soil macro-organism, 2 mg/L |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, CAS: 1675-54-3 |
| LC50, (96h), fish, 2 mg/L |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 1.8 mg/L |

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

| | |
|---|---|
| Συμπεριφορά σε διαμερίσματα περιβάλλοντος | Δεν έχει καθοριστεί . |
| Συμπεριφορά στις εγκαταστάσεις λυμάτων | Δεν έχει καθοριστεί. |
| Βιολογική αποικοδόμηση | Δεν έχει καθοριστεί. |

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.6 Ενδοκρινικές διαταρακτικές ιδιότητες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μην απορρίπτετε το προϊόν χωρίς παρακολούθηση στο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

## ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με την οδηγία για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ καθώς και άλλους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων για αυτό το προϊόν σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), καθώς είναι δυνατή η ταξινόμησή του μόνο σύμφωνα με τον τρόπο χρήσης του από τον πελάτη. Ο κωδικός αποβλήτων πρέπει να καθοριστεί εντός της ΕΕ σε συνεργασία με τον φορέα διάθεσης αποβλήτων.

#### Προϊόν

Απορρίψτε το ως επικίνδυνα απόβλητα.
Απόρριψη σε μονάδα αποτέφρωσης σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.

Απόβλητα αρ. (συνιστάται) 080409*

#### Μολυσμένη συσκευασία

Οι συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να απορριφθούν όπως το προϊόν. Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να ληφθούν για ανακύκλωση.

Απόβλητα αρ. (συνιστάται) 150110* συσκευασία που περιέχει κατάλοιπα, ή μολυσμένη από επικίνδυνες ουσίες

## ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Χερσαία μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID Δεν εφαρμόζεται

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) Δεν εφαρμόζεται

Θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με IMDG Δεν εφαρμόζεται

Αεροπορικές μεταφορές σύμφωνα με IATA Δεν εφαρμόζεται

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Χερσαία μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

Θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με IMDG ΔΕΝ ΤΑΞΙΝΟΜΕΙΤΑΙ ΩΣ "ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ"

Αεροπορικές μεταφορές σύμφωνα με IATA ΔΕΝ ΤΑΞΙΝΟΜΕΙΤΑΙ ΩΣ "ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ"

### 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Χερσαία μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID Δεν εφαρμόζεται

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) Δεν εφαρμόζεται

Θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με IMDG Δεν εφαρμόζεται

Αεροπορικές μεταφορές σύμφωνα με IATA Δεν εφαρμόζεται

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

| | |
|---|---|
| Χερσαία μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID | Δεν εφαρμόζεται |
| Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) | Δεν εφαρμόζεται |
| Θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με IMDG | Δεν εφαρμόζεται |
| Αεροπορικές μεταφορές σύμφωνα με IATA | Δεν εφαρμόζεται |

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

| | |
|---|---|
| Χερσαία μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID | Όχι |
| Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) | Όχι |
| Θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με IMDG | Όχι |
| Αεροπορικές μεταφορές σύμφωνα με IATA | Όχι |

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Σχετικές πληροφορίες σύμφωνα με τα ΤΜΗΜΑΤΑ 6 έως 8.

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται

## ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

| | |
|---|---|
| ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΟΚ | 2008/98/ΕΚ 2000/532/ΕΚ) · 2010/75/ΕΕ; 2004/42/ΕΚ; (ΕΚ) 648/2004, (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) · (ΕΕ) 1272/2008; 75/324/ΕΟΚ ((ΕΚ) 2016/2037) · (ΕΕ) 2020/878 · (ΕΕ) 2016/131 · (ΕΕ) 517/2014 |
| ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021) |
| ΕΘΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ (GB): | ΕΗ40/2005 Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας (Δεύτερη έκδοση, δημοσιεύτηκε τον Δεκέμβριο 2011). |
| - Τηρείτε τους περιορισμούς απασχόλησης για τους ανθρώπους | Τηρείτε τους περιορισμούς απασχόλησης για τις μέλλουσες μητέρες και τις θηλάζουσες μητέρες. Τηρείτε τους περιορισμούς στην απασχόληση των νέων. |
| - Π.Ο.Ε (2010/75/ΕΕ) | Δεν εφαρμόζεται. |

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν πραγματοποιήθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για ουσίες σε αυτό το μείγμα.

## ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

### 16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΤΜΗΜΑ 3)

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

## 16.2 Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value - time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value - short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Αλλες πληροφορίες

| | |
|---|---|
| Δασμολόγιο | 39073000 |
| Διαδικασία ταξινόμησης | Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2: H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (Μέθοδος υπολογισμού)<br>Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία 2: H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (Μέθοδος υπολογισμού)<br>Ευαισθητοποίηση δέρματος, κατηγορία 1: H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (Μέθοδος υπολογισμού)<br>Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (Μέθοδος υπολογισμού) |
| Τροποποιημένη θέση | Καμία. |