

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : **DOMOREFLECT PU 122 FIBER**

Αριθμός ΔΔΑ : --

Τύπος Προϊόντος :Στεγανωτικό ταρατσών

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

Χρήση προϊόντος Στεγάνωση ταρατσας

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα : DOMISSIMA A.E  
30° χλμ Ε.Ο. Θεσσαλονίκης- Ν. Μουδανιών

Υπεύθυνος επικοινωνίας : [info@domissima.gr](mailto:info@domissima.gr)

Τηλέφωνο : Γενικές πληροφορίες  
+31 (0)239920320

#### 1.4

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης  
ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων : + 30 210 77 93 777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP). Το προϊόν σε κάθε περίπτωση εμπεριέχοντας επικίνδυνες ουσίες σε συγκέντρωση τέτοια που θα πρέπει να ανακοινωθεί στον τομέα αρ.3, αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας με κατάλληλες πληροφορίες, σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου: --

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου: --

Προειδοποιητικές λέξεις: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

EUH208 Περιέχει: μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθιαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθιαζολ-3-όνη EC no. 220-239-6] (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-one 1,2-benzisothiazolin-3-one  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P102 Μακριά από παιδιά.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / . . . , αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

3.1 Ουσία/Παρασκεύασμα : Μίγμα

Υδατική διασπορά (μη επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ), αριθμ. 1907/2006).

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών  | Αναγνωριστικοί κωδικοί                                 | % κατά Βάρος | Ταξινόμηση  |
|--|--|--------------|---|
|  |  |              | Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]   |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one   | CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>INDEX: 613-088-00-6 | <0,005       | Acute Tox. 4 H302,<br>Acute Tox. 4 H332,<br>Eye Dam. 1 H318,<br>Ερεθ. Δέρμ. 2 H315,<br>Skin Sens. 1 H317,<br>Aquatic Acute 1 H400 M=1                         |
| μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθιαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθιαζολ-3-όνη EC no. 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>CE :<br>INDEX: 613-167-00-5         | < 0,0015     | Acute Tox. 3 H301+H311+H331,<br>Διάβρ. Δέρμ. 1B H314,<br>Eye Dam. 1 H318,<br>Skin Sens. 1 H317,<br>Aquatic Acute 1 H400M=100,<br>Aquatic Chronic 1 H410 M=100 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one   | CAS: 2682-20-4<br>CE: 220-239-6<br>INDEX:              | < 0,0015     | Acute Tox. 2 H330,<br>Acute Tox. 3 H301,<br>Acute Tox. 3 H311,<br>Διάβρ. Δέρμ. 1B H314,<br>Eye Dam. 1 H318,<br>Skin Sens. 1A H317,                            |

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | Aquatic Acute 1 H400 M=10,<br>Aquatic Chronic 1 H410 M=1,<br>EUH071 |
|--|--|--|---|

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας (H) δίνεται στην ενότητα 16 του δελτίου.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ:

Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας..

#### ΜΑΤΙΑ:

Κρατείστε τα βλέφαρα ανοιχτά και πλύνετε τα μάτια τουλάχιστον για 15 λεπτά με πολύ νερό. Κάντε ιατρική εξέταση.

#### ΔΕΡΜΑ:

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Βγάλτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Αν εμφανισθεί ένας επίμονος ερεθισμός, κάντε ιατρική εξέταση.

Πλύνετε την μολυσμένη ενδυμασία πριν την επαναχρησιμοποίηση.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

#### ΕΙΣΠΝΟΗ:

Φέρτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.

Φροντίστε για καθαρό αέρα.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

#### ΚΑΤΑΠΟΣΗ:

Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Μην χορηγείτε ποτέ, κανένα υγρό προς κατάποση, σε άτομο το οποίο δεν έχει τις αισθήσεις του.

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

Κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικούς ερεθισμούς, ναυτία, εμετό, και διάρροια. Αλλεπάλληλη και διαρκής έκθεση μπορεί να ερεθίσει τα μάτια και το δέρμα.

Για συμπτώματα και επιπτώσεις που προκαλούνται από τις περιεχόμενες ουσίες δείτε την παράγραφο 11.

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

#### Σημειώσεις για τον Ιατρό :

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Η πίεση σε κλειστά δοχεία μπορεί να αυξηθεί με την επίδραση θερμότητας

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Το προϊόν δεν καίεται από μόνο του. Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

#### ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Ειδικό κράνος με προσωπίδα, αντιπυρικά ρούχα (αντιπυρικό σακάκι και παντελόνι με μάντες γύρω από τα χέρια, τα πόδια και τη μέση), γάντια εργασίας (αντιπυρικά, που δεν κόβονται και αντιστατικά), ατομικός αναπνευστήρας (ατομικής προστασίας).

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα. Οι ενδείξεις αυτές ισχύουν για το προσωπικό της παραγωγής και όσους εμπλέκονται στις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Αραιώνεται με πολύ νερό. Το προϊόν δεν πρέπει να διαπεράσει υπονόμους, επιφανειακά ύδατα, υπόγεια ύδατα και γειτονικές περιοχές.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περισυλλογή και καθαρισμό.

Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Μεγάλες διαρροές πρέπει να συλλέγονται μηχανικά προς διάθεση (απομάκρυνση με αντλία). Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).

Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση.

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

Μολυσμένα υλικά πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις προβλέψεις που ορίζονται στη παράγραφο 13.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλες παραγράφους.

Οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ατομική προστασία και διάθεση δίνεται στις παραγράφους 8 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Φορείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Αποφεύγετε την εισπνοή, την κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην χρησιμοποιείτε σε εγκαταστάσεις με μη επαρκή εξαερισμό. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Τυχόν χυμένο υλικό προκαλεί αυξημένο κίνδυνο ολίσθησης.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων.

Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Αποθηκεύεται μεταξύ 5 και 25 °C, σε καλά αεριζόμενο χώρο και μακριά από ζέστη, πηγές ανάφλεξης και άμεσο ηλιακό φως. Να μην παγώνεται.

### 7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) ή προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC).

Επεξηγηματικό σημείωμα:

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

Ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) απαιτεί από τους παρασκευαστές και τους εισαγωγείς να καθορίζουν και να αναφέρουν τα «Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις» (DNEL's) για τον άνθρωπο από την έκθεση μέσω εισπνοής, κατάποσης και δερματικής επαφής και τη «Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις» (PNEC's) για την περιβαλλοντική έκθεση. Τα DNEL's και PNEC's έχουν καθοριστεί από τον καταχωρών χωρίς επίσημη διαδικασία διαβούλευσης και δεν προορίζονται να χρησιμοποιηθούν απευθείας για τον καθορισμό ορίων έκθεσης χώρων εργασίας ή γενικά πληθυσμού. Χρησιμοποιούνται κυρίως ως τιμές δεδομένων στη λειτουργία μοντέλων Ποσοτικής Εκτίμησης Κινδύνου (όπως το μοντέλο ECETOC-TRA). Λόγω των διαφορών στη μεθοδολογία υπολογισμού τα DNEL τείνουν να είναι χαμηλότερα (μερικές φορές σημαντικά) από οποιοδήποτε αντίστοιχο OEL για την εν λόγω χημική ουσία. Επιπλέον, αν και το DNEL (και το PNEC) είναι μια ένδειξη για τον καθορισμό των μέτρων για τη μείωση του κινδύνου, θα πρέπει να αναγνωριστεί ότι αυτά τα όρια δεν έχουν την ίδια κανονιστική εφαρμογή ως επίσημα εγκεκριμένα κυβερνητικά OEL.

**DNELs** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες DNELs.

**PNECs** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες PNECs.

### **8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να έχει προτεραιότητα σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται καλά με αποτελεσματικό εξαερισμό Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε και μην πίνετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα. Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας. Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα. Μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

### **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ**

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας I (σχετ. Οδηγία 89/686/ΕΟΚ και πρότυπο EN 374). Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος. · Υλικό γαντιών Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) · Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

### **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Φορέστε κατηγορίας I επαγγελματικές στολές με μακρύ μανίκι και παπούτσια ασφαλείας (σχετ. Οδηγία 89/686/ΕΟΚ και πρότυπο EN 344).

**ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ** Δεν απαιτείται.

### **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ**

Προτείνεται χρήση προστατευτικών αεροστεγών γυαλιών (σχετ. κανονισμός EN 166).

### **8.3. Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον**

Μην αφήσετε το προϊόν να καταλήξει στο υδάτινο περιβάλλον και στο έδαφος.

## **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Εμφάνιση                        | Υγρό διάλυμα   |
| Χρώμα                           | RAL αποχρώσεις |
| Οσμή                            | Αδύναμη        |
| Κατώφλι οσμής                   | N/A            |
| pH                              | 7 – 9          |
| Σημείο τήξης ή πήξης            | N/A            |
| Αρχικό σημείο βρασμού           | N/A            |
| Περιοχή βρασμού                 | N/A            |
| Σημείο ανάφλεξης                | N/A            |
| Ρυθμός εξάτμισης                | N/A            |
| Ευφλεκτότητα στερεών και αερίων | N/A            |

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

|   |   |
|---|---|
| Κατώτερο σημείο ανάφλεξης               | N/A                                     |
| Ανώτερο σημείο ανάφλεξης                | N/A                                     |
| Κατώτερο σημείο εκρηκτικότητας          | N/A                                     |
| Ανώτερο σημείο εκρηκτικότητας           | N/A                                     |
| Τάση ατμών                              | 24 hPa, 20°C                            |
| Πυκνότητα ατμών                         | N/A                                     |
| Ειδικό βάρος                            | 1,47±0,02 g/cm <sup>3</sup> στους 20 °C |
| Διαλυτότητα πλήρως                      | αναμίξιμο με νερό                       |
| Συντελεστής διαμέρισης: n-octanol/water | N/A                                     |
| Σημείο αυτανάφλεξης                     | N/A                                     |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                 | N/A                                     |
| Ιξώδες                                  | < 30.000 mPa.s /23 ° C (ISO 2555)       |
| Ιδιότητες δραστηκότητας                 | N/A                                     |

**9.2 Άλλα στοιχεία**

Π.Ο.Ε [ Κατηγορία Α/θ (Υ){2010}&lt;140 g/l] : 10.3 g/l

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Δραστηκότητα.**

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις, αν η αποθήκευση και χρήση του γίνεται με το συνήθη και κατάλληλο τρόπο. Σχετικές πληροφορίες περιέχονται ενδεχομένως σε άλλα μέρη του παρόντος ΔΔΑ.

**10.2. Χημική σταθερότητα.**

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.**

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις, αν η αποθήκευση και χρήση του γίνεται με το συνήθη και κατάλληλο τρόπο. Σχετικές πληροφορίες περιέχονται ενδεχομένως σε άλλα μέρη του παρόντος ΔΔΑ.

**10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται.**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**10.5. Ασύμβατα υλικά.**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Άμεσες επιπτώσεις**

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LC50 (Εισπνοή) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

LD50 (Στοματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

LD50 (Δερματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

1,2-benzisothiazolin-3-one

LD50 (Στοματική) > 2,175 mg/kg 1,2-benzisothiazolin-3-one

LD50 (Δερματική) > 1,221 mg/kg 1,2-benzisothiazolin-3-one

LC50 (Εισπνοή) 0,5 mg/l

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει: μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθιαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθιαζολ-3-όνη EC no. 220-239-6] (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-one 1,2-benzisothiazolin-3-one

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΙΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου Ιξώδες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

1,2-benzisothiazolin-3-one

LC50 - Ψάρια

> 2,18 mg/l/96h 1,2-benzisothiazolin-3-one Oncorhynchus mykiss OECD Test Guideline 203

EC50 – Οστρακόδερμα

> 2,94 mg/l/48h 1,2-benzisothiazolin-3-one Daphnia magna OECD Test Guideline 202

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

> 0,11 mg/l/72h 1,2-benzisothiazolin-3-one Pseudokirchneriella subcapitata OECD Test Guideline 201

μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθιαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθιαζολ-3-όνη EC no. 220-239-6] (3:1)

EC50 - Οστρακόδερμα

> 0,018 mg/l/48h

Χρόνιο NOEC Ψαριών

0,5 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

0,32 Log Kow

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ΡΒΤ ή νΡνΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα καθαρού προϊόντος πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

| Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα | 14.1. Αριθμός ΟΗΕ | 14.2. Οικεία ονομασία Αποστολής ΟΗΕ | 14.3. Κατηγορίες κινδύνου Μεταφοράς | 14.4. Ομάδα Συσκευασίας |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| ADR/ADN                        | -                 | -                                   | -                                   | -                       |
| RID                            | -                 | -                                   | -                                   | -                       |
| ICAO/IATA                      | -                 | -                                   | -                                   | -                       |
| IMO/IMDG                       | -                 | -                                   | -                                   | -                       |

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** : Κανένας**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II το MAARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC**

Δεν επιδιώκεται η χύδην μεταφορά σε δεξαμενόπλοια.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΚ: ΚαμίαΠεριορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που περιέχονται σύμφωνα με το Συννημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Καμία



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγιεινοοικονομικοί έλεγχοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

VOC (Οδηγία 2004/42/CE) :

Επίστρωση για εξωτερικούς επιφάνειες ορυκτού υποστρώματος

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στις ενοτητες 2-3:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2   |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3   |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4   |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1B</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B   |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1   |
| <b>Ερεθ. Δέρμ. 2</b>     | Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2   |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                     |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A                                    |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1             |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1           |
| <b>H330</b>              | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.   |
| <b>H301+H311+H331</b>    | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης. |
| <b>H301</b>              | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  |
| <b>H311</b>              | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  |
| <b>H302</b>              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| <b>H332</b>              | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  |
| <b>H314</b>              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                    |
| <b>H318</b>              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| <b>H315</b>              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| <b>H317</b>              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                           |
| <b>H400</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                   |
| <b>H410</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.       |
| <b>EUH071</b>            | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.  |
| <b>EUH210</b>            | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.                          |

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ:**

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο τεστ πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:**

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.