

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Καν (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Καν (ΕΕ) 809/201730/2015

**Εμπορική ονομασία:** BRILLUX FASSADEN-STREICHFUELLER 444  
ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΕΜΙΣΤΙΚΟ ΡΩΓΜΩΝ  
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08.05.2018  
Έκδοση 11.0.0

## Τμήμα 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Όνομασία προϊόντος:** FASSADEN-STREICHFUELLER 444 ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΕΜΙΣΤΙΚΟ ΡΩΓΜΩΝ

**Καθαρή ουσία/μείγμα** μείγμα  
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Υλικό σπατουλαρίσματος ρηγματομένων προσόψεων, χρήση σε εξωτερικές επιφάνειες Γεμιστικό εξωτερικών ρωγμών, ματ, λευκό. Δεν υπάρχουν πληροφορίες για αντενδεικνυόμενες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανον 1907/2006. Για τη χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία παραγωγής Brillux GmbH & Co KG  
Διεύθυνση: Weseler Strasse 401 D - 48163 Munster DEUTSCHLAND (Γερμανία)  
Τηλ ++49 (0)251-7188-0  
Φαξ +49 (0)251-7188-280  
Email: sdb@brillux.de

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων, Ελλάδα)  
++49 (0)251-7188-0 (09.00- 17.00, BRILLUX GMBH & Co KG- Γερμανία)  
++49 (0)551-19240 (Κέντρο Δηλητηριάσεων Γερμανία)

## Τμήμα 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]**

Το προϊόν δεν ταξινομείται

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**ΕUH 208** Περιέχει 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2H) όνη, 2-μεθυλ-2 H- ισοθειαζολ-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

**ΕUH 210** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

### ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

**P 102** Μακριά από παιδιά

**P 261** Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ εκνεφώματα.

**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

**P305 + P351 + P338** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**P 501** Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που χαρακτηρίζονται ως ABT ή aAaB σύμφωνα με τον Καν 1907/2006 ΕΚ, Παράρτημα XIII Κανον No 1907/2006 (REACH)

## Τμήμα 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1 Ουσίες

Το προϊόν δεν είναι ουσία

### 3.2 Μείγματα

Χρώμα διασποράς

Συμπολυμερές ακρυλικού-στυρενίου, οξειδίο του τιτανίου (ανάλογο της απόχρωσης), ανόργανες/ οργανικές χρωστικές, ανθρακικό ασβέστιο, νερό, γλυκολαιθέρες, πρόσθετα, συντηρητικά

Συστατικά επικίνδυνα σύμφωνα με την Οδηγ ΕΕ 67/548 και τον Καν 1272/2010 ΕΕ και επικινδυνότητες:

Συστατικό	Cas No/ EINECS	Ειδικά όρια συγκ/σης καν.1272/2008	Ταξινόμηση (1272/2008)	% w/w
2-(2-βουτοξυαιθοξυ-) αιθα νόλη Reach No 01-2119475104-44	112-34-5 / 203-961-6	-	Ερ ματ 2 H319	≥ 1 - < 5
2-μεθυλ-2 Η- ισοθειαζολ-3- όνη	2682-20-4 / 220-239-6	-	Οξ τοξ 2 H330 Οξ τοξ 4 H302 Διάβ δέρ 1 Β H314 Βλ ματ H318 Ευαισθ δέρ 1 Α H317 Οξ υδ τοξ 1 H400 Χρ υδ τοξ 2 Η 411	≥ 0,005 - < 0,05
1,2-βενζοισοθειαζολ-3 (2 Η)- όνη	2634-33-5/ 220-120-9	H317 ≥0,05 %	Οξ υδ τοξ 2 Η 330 Βλ ματ 1 H318 Οξ τοξ 4 H302 Ερ δέρ 2 H315 Ευαισθ δέρ H317 Οξ υδ τοξ 1 H400 Χρ υδ τοξ 2 Η 411	≥ 0,005 - < 0,05

Οι πλήρεις φράσεις κινδύνου Η και ΕUH, αναφέρονται στην παρ 16

Τα επαγγελματικά όρια κινδύνου αναφέρονται στην παρ 8. Στις συνιστώμενες ουσίες αποδίδεται η ενεργή ταξινόμηση, ενώ στις ουσίες που αναφέρονται στον Καν 1272/2008 ΕΕ αποδίδεται η εναρμονισμένη ταξινόμηση

## Τμήμα 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Εάν υπάρξει απώλεια αισθήσεων, μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα, τοποθετήστε το άτομο σε στάση ανάνηψης και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Έχετε διαθέσιμο το δοχείο ή ετικέτα προϊόντος.

*Σε περίπτωση εισπνοής* Όταν τα συμπτώματα επιμένουν, μετακινήστε τον παθόντα στον φρέσκο αέρα και κρατήστε τον ζεστό. Σε ανωμαλία αναπνοής ή διακοπή αναπνοής κάντε τεχνητή αναπνοή ή παρέχετε αναπνευστήρα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια δίνοντας πληροφορίες για το ακριβές όνομα της ουσίας

*Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:* Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Απομακρύνετε με σαπούνι και νερό και ξεπλύνετε. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες και αραιωτικά. Αν επιμένει ο δερματικός ερεθισμός, συμβουλευτείτε γιατρό

*Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:* Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, διατηρήστε τα βλέφαρα ανοιχτά και πλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα επιμένουν

*Σε περίπτωση κατάποσης:* Πιείτε νερό σε μικρές δόσεις. Μη προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.

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

Πιθανά συμπτώματα: Αλλεργικές αντιδράσεις

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

Ειδική θεραπεία: Καμία ειδική θεραπεία. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Βλέπε τοξικολογικές πληροφορίες (ενότητα 11).

#### **4.4 Άλλες πληροφορίες**

Τα κέντρα δηλητηριάσεων σε κάθε πρωτεύουσα μπορούν να παράσχουν πρόσθετη βοήθεια σε τακτικές μονάδες υγείας

### **Τμήμα 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

#### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο

Σε περίπτωση πυρκαγιάς του γύρω χώρου

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: αφρός CO<sub>2</sub>, πυροσβεστήρες ξηρής κόνεως, ψεκασμός νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: πίδακας νερού (ενδέχεται να σκορπίσει τις φλόγες)

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

Η φωτιά δημιουργεί πυκνό μαύρο καπνό. Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία

#### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Κατά την κατάσβεση της πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές. Το εμπλεκόμενο προσωπικό να φορά προστατευτικό ρουχισμό

#### **5.4 Πρόσθετες πληροφορίες**

Ψύξτε τους περιέκτες με νερό. Μην επιτρέψετε τα νερά κατάσβεσης να εισέλθουν στο υδροδοτικό ή αποχετευτικό δίκτυο, τους ταμιευτήρες νερού κλπ

### **Τμήμα 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

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

Για τα προστατευτικά μέτρα συμβουλευτείτε τα Τμήματα 7 και 8. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια

#### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις. Σε περίπτωση εισόδου του προϊόντος σε λίμνες, ποτάμια ή σε υπονόμους ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε συμφωνία με τους τοπικούς κανονισμούς. Συλλέξτε το νερό έκπλυσης και διαχειριστείτε το κατάλληλα.

### **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

#### Για τον καθαρισμό

Συλλέξτε και αποθηκεύστε το χυμένο υλικό με αδρανές απορροφητικά υλικά (πχ άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων) και τοποθετείστε σε περιέκτες για απόρριψη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς. (βλ τμ 13). Απομακρύνετε τα υπολείμματα με νερό. Καθαρίστε σχολαστικά τα μολυσμένα αντικείμενα και πατώματα. Ακολουθήστε τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος

### **6.4 Αναφορά σε άλλες παραγράφους**

Για ασφαλή χειρισμό: βλέπε τμήμα 7

Για εξοπλισμό ατομικής προστασίας: βλέπε τμήμα 8

Για την απόρριψη: βλέπε τμήμα 13

Για επικοινωνία έκτακτης ανάγκης: βλ τμήμα 1

## **Τμήμα 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

#### Μέτρα προστασίας

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα κατά την αποθήκευση σύμφωνα με τους κανονισμούς και χρήση σύμφωνα με τα υποδεικνυόμενα. Βεβαιωθείτε για επαρκή αερισμό στο χώρο εργασίας. Για μέτρα προσωπικής προφύλαξης βλ Τμ 8. Κρατήστε το προϊόν μακριά από τα παιδιά. Διαβάστε την ετικέτα πριν τη χρήση

#### Μέτρα για την πρόληψη της πυρκαγιάς

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Ψύξτε τους περιέκτες με νερό

#### Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Κατά την εργασία μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας και κάντε ντους εάν είναι απαραίτητο. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

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

#### Συνθήκες για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες

Διατηρήστε το προϊόν στο αρχικό δοχείο ερμητικά κλειστό, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε χώρους μεγάλης επισκεψιμότητας (πχ χώρος αναμονής, τραπεζαρία). Προστατεύστε από τον παγετό. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

#### Συμβουλές για κοινή αποθήκευση

Αποθηκεύστε μακριά από τα τρόφιμα.

Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510 Γερμανία): 12

#### Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Κρατήστε τα δοχεία στεγνά και ερμητικά κλειστά σε όρθια θέση σε θερμοκρασίες 5 ° -35 ° C.

### **7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις**

Χρώμα για ενδιάμεσα και τελικά στρώματα, εξωτερικής και εσωτερικής χρήσης σε επιφάνειες από ξύλο, ψευδάργυρο, αλουμίνιο, σίδηρο/ανοξειδωτο ασάλι (μόνο εσωτερικά). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως στρώμα υψηλής αντοχής σε μικρές εσωτερικές επιφάνειες (πχ διακοσμημένες επιφάνειες, ρελιέφ, μοριοσανίδες)

### **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

#### **Εργασιακά όρια έκθεσης**

##### 1. 2-(2-βουτοξυαιθοξυ-)αιθανόλη CAS No 112-34-5

Οριακή τιμή έκθεσης: 10 mg/m<sup>3</sup> = 67 mg/m<sup>3</sup> (Γερμανία TRGS 900), Επισήμανση Y

STEL (ΕΕ) Οριακή τιμή: 15 ppm = 101,2 mg/m<sup>3</sup>

TWA (ΕΕ) Οριακή τιμή: 10ppm = 67,5 mg/m<sup>3</sup>

#### **DNEL/ DMEL, PNEC**

##### 1. 2-(2-βουτοξυαιθοξυ-)αιθανόλη CAS No 112-34-5

Βιομηχανική χρήση

Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση = 15 ppm

Εισπνοή, μακροχρόνια χρήση = 10 ppm

Δέρμα, μακροχρόνια χρήση (επαναλαμβανόμενη) = 20mg/mkg

#### **PNEC**

##### 2. 2-(2-βουτοξυαιθοξυ-)αιθανόλη CAS No 112-34-5

Βιομηχανική χρήση

Νερό (και εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων) = 1 mg/l

Έδαφος = 0,4 mg/kg

### **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

#### Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε ικανοποιητικό εξαερισμό. Στα σημεία που είναι εφικτό εγκαταστήστε τοπικό εξαερισμό και καλή λειτουργία. Εάν δεν είναι εφικτή η διατήρηση της συγκέντρωσης εκνεφωμάτων κάτω του όριου έκθεσης στο χώρο εργασίας, φορέστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία Συμβουλευτείτε το τμήμα 7

#### Ατομικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

##### Προστασία ματιών / προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες σε περίπτωση εκνεφωμάτων και έχετε μαζί σας διάλυμα έκπλυσης ματιών

##### Προστασία του δέρματος

##### 1. Προστασία των χεριών

Κατά τη χρήση, να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια από νιτρίλιο, σύμφωνα με το EN 374, με πάχος υλικού 0,38 mm. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι σημειώσεις του κατασκευαστή. Χρόνος διαπερατότητας του υλικού γαντιών: > = 8 ώρες.

Με μεγαλύτερη ή επαναλαμβανόμενη επαφή, οι χρόνοι διείσδυσης μπορεί να είναι σημαντικά μικρότεροι. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να αντικαθίστανται μετά την πρώτη χρήση ή τη ζημία σε αυτά. Γάντια από βαμβάκι πρέπει να χρησιμοποιούνται κάτω από τα γάντια πολυχλωροπρένιου ή καουτσούκ νιτρίλιου. Μετά το πλύσιμο των χεριών χρησιμοποιείτε κατάλληλη κρέμα για λίπανση

##### 2. Προστασία σώματος

Ενδυμασία ασφαλείας (πχ υποδήματα ασφαλείας, μακρυμάνικη φόρμα εργασίας κλπ). Σε περίπτωση ψεκασμού του προϊόντος φοράτε επίσης προστατευτική μάσκα προσώπου και προστατευτικό για το κεφάλι

##### Προστασία της αναπνοής

Ο εξοπλισμός προστασίας της αναπνοής δεν είναι απαραίτητος κατά την εφαρμογή σε καλά αεριζόμενο χώρο με βούρτσα ή με ρολό.

Κατά την εφαρμογή με ψεκασμό: Χρησιμοποιήστε τη μάσκα φίλτρου FFP2. Μην αναπνέετε τα εκνεφώματα/ σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε μάσκα με φίλτρα FFP2

### **8.3 Γενικά μέτρα υγιεινής και ασφάλειας**

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της εργασίας - μη καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και μετά την εργασία. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στην περιοχή εργασίας.

#### **8.4 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε ταμιευτήρες νερού, υπόγεια νερά, έδαφος. Σε περίπτωση που το προϊόν εισέλθει σε λίμνες, ποτάμια, υπονόμους ειδοποιείτε τις αρμόδιες αρχές και διαχειριστείτε σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς

### **Τμήμα 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

#### **9.1 Πληροφορίες για τις φυσικοχημικές ιδιότητες**

Εμφάνιση: υγρό

χρώμα: ανάλογο με την επιφάνεια εφαρμογής

Οσμή: χαρακτηριστική

Αρχικό σημείο ζέσεως Δεν εφαρμόζεται

Σημείο ανάφλεξης δεν εφαρμόζεται

Ειδ βάρος: περ 1,6 – 1,7 g/cm<sup>3</sup>

PH= 8-9 ως έχει

Έλεγχος διαχωρισμού διαλυτών: δεν εφαρμόζεται

Διαλυτότητα σε νερό= διαλυτό

Χρόνος ροής: δεν εφαρμόζεται

Ιξώδες: θιξότροπο υλικό

Π.Ο.Ε (VOC)= μέγιστο 40 g/l

#### **9.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

### **Τμήμα 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

#### **10.1 Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι που συνδέεται με πιθανή αντιδραστικότητα του προϊόντος κατά τον κατάλληλο χειρισμό και αποθήκευση

#### **10.2 Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού. (βλ τμ 7). Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες

#### **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις κατά τον υποδεικνυόμενο τρόπο αποθήκευσης και χρήσης

#### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Προφυλάξτε από παγετό, θερμότητα, άμεσο ηλιακό φως.

#### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις. Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά, ισχυρά οξέα, ισχυρά αλκάλια για να αποφύγετε εξώθερμες αντιδράσεις.

#### **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όπως μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου

## Τμήμα 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος: δεν διατίθενται πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα επαφή με δέρμα: δεν διατίθενται πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα εισπνοή: δεν διατίθενται πληροφορίες

Παρατίθενται πληροφορίες τοξικότητας για τα επιμέρους συστατικά

#### 1. 2-(2-βουτοξυαιθοξυ-)αιθανόλη CAS No 112-34-5

LD50 (στόμα, αρουραίος) >2000mg/kg

LD50 (δέρμα, κουνέλι) >2000 mg/kg

#### 2. 2-μεθυλ-2 Η- ισοθειαζολ-3-όνη

LD50 (στόμα, αρουραίος) = 285 mg/kg

LD50 (δέρμα, αρουραίος) >2000 mg/kg

LC50 (εισπνοή, αρουραίος)=0,38 mg/l 4 ώρες

#### 3. 1,2-βενζοισοθειαζολ-3 (2 Η)- όνη

LD50 (στόμα, αρουραίος) =532 mg/kg

LD50 (δέρμα, αρουραίος) >2000 mg/kg

LC50 (εισπνοή, αρουραίος)=0,4 mg/l 4 ώρες

#### Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος/ ματιών

Ερεθισμός δέρματος: δεν αναμένεται

Ερεθισμός ματιών: δεν αναμένεται

#### Ευαισθητοποίηση

Το προϊόν περιέχει ευαισθητοποιητικές ουσίες, που μπορεί να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση (Βλ τμ 2 και 3)

#### Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση, τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

#### Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους, εφάπαξ έκθεση

Δεν αναμένεται κίνδυνος

#### Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους, επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν αναμένεται κίνδυνος

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν αναμένεται κίνδυνος

#### Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις

Όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες και λαμβάνονται τα μέτρα υγιεινής, το προϊόν δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβες στην υγεία

#### Άλλες πληροφορίες

Το προϊόν ταξινομείται ως προς την τοξικότητά του στην βάση των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από την υπολογιστική μέθοδο σύμφωνα με τον Καν 1272/2008 (Τμ 2 και 3). Σε κανονική χρήση κατά τα προβλεπόμενα το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιδράσεις στον άνθρωπο, σύμφωνα με την εμπειρία και τις πληροφορίες που δόθηκαν σε εμάς

## Τμήμα 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν αναμένονται οξείες ή χρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς

Παρατίθενται πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά

## 12.1 Τοξικότητα

### Οξεία – Χρόνια υδάτινη τοξικότητα

1. *2-(2-βουτοξυαιθοξυ-)αιθανόλη CAS No 112-34-5*

LC50 (ψάρια, χρυσοκέφαλος- *Leuciscus idus*) >100 mg/l – 48 ώρες

EC50 (νερόψυλλος ο μέγας) >100 mg/l 48 ώρες

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*) >100 mg/l

### 12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα

Το προϊόν δεν περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το δυναμικό ανθεκτικότητας και διασπασιμότητας του προϊόντος

### 12.3 Βιοσυσσώρευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης του προϊόντος και των επιμέρους συστατικών του

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες. Να αποφεύγεται η διείσδυσή του στο έδαφος, τα νερά και τους υπονόμους

### 12.5 Αξιολόγηση ABT και αΑαB

Δεν περιέχει ουσίες που να πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ABT ή αΑαB του Καν REACH 1907/2006, Παρ XIII

### 12.6 Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις

Δεν διατίθενται πληροφορίες

### 12.7 Πρόσθετες πληροφορίες

Αποτρέψτε την είσοδο στο αποχετευτικό δίκτυο και στους ταμιευτήρες νερού, στο έδαφος και το υπέδαφος. Η ταξινόμηση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Καν 1272/2008 (βλ τμ 2 και 3)

## Τμήμα 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Κωδικοί απόρριψης ΕΚΑ

Κωδικός απόρριψης προϊόντος 08 01 12 απόβλητα από χρώματα και βερνίκια με εξαίρεση αυτών που κατατάσσονται στον κωδικό 08 01 11\*

### Οδηγίες διάθεσης

#### Προϊόν

Συσκευασίες που περιέχουν υγρά υπολείμματα προϊόντος μεταφέρονται σε εγκεκριμένους χώρους συλλογής. Μην αδειάζετε σε ταμιευτήρες νερού, δίκτυα νερού, έδαφος. Συσκευασίες που περιέχουν ξηρά υπολείμματα προϊόντος μπορούν να απορριφθούν μαζί με τα οικιακά απόβλητα ή με οικοδομικά απόβλητα

#### Συσκευασία

Κενοί περιέκτες μπορούν να μεταφερθούν προς ανακύκλωση. Ακαθάριστοι περιέκτες να διαχειρίζονται όπως το προϊόν

## Τμήμα 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

**14.1. Αριθμός UN:** μη επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς μεταφοράς

**14.2. Οικεία ονομασία μεταφοράς:** Δεν υπάρχει. Μη επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς μεταφοράς



### **14.3. Κλάση/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά : 3**

*(ADR/RID) (IMDG) (ICAO- TI/ IATA-DGR)*

Μη επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς μεταφοράς

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** Μη επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς μεταφοράς

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Μη επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς μεταφοράς

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες:** Δεν υπάρχουν

**14.7. Μεταφορά φορτίου χύδην σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του κώδικα MARPOL και IBC**

Δεν διατίθενται πληροφορίες γιατί το προϊόν αυτό δεν μεταφέρεται χύδην σύμφωνα με τον Διεθνή Οργανισμό ΙΜΟ.

## **Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

### **15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον**

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού δεν απαλλάσσει τον τελικό χρήστη από την αξιολόγηση κινδύνου στο χώρο εργασίας, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια. Τα κείμενα των εθνικών κανονισμών για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία αντιμετωπίζουν τη χρήση αυτού του προϊόντος στην εργασία.

Νομοθεσία ΕΕ

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

Οδηγία 2004/42 ΕΕ, 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ)

Υποκατηγορία προϊόντος και οριακές τιμές ΠΟΕ σύμφωνα με το Παρ ΙΙ, τμήμα Α της οδηγίας:

υποκατηγορία Α(γ)Υ: Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος

Οριακή τιμή ΠΟΕ: 40 g/l.

Το προϊόν περιέχει ΠΟΕ.max. 40g/l

Οδηγία για τους περιορισμούς απασχόλησης των εφήβων (παρ 2)

Κανονισμός 1272/2008 CLP και τροποποιήσεις

Κλάση επικινδυνότητας νερού (Γερμανία AwSV): 1

Το προϊόν ταξινομείται ως στερεή ουσία σύμφωνα με τα κριτήρια Μέτρησης διείσδυσης (Καν ADR, Μέρος 2, Τμήμα 2.3.4) Επίσης το προϊόν ικανοποιεί τα κριτήρια για στερεές ουσίες σύμφωνα με το TRWS 779, αριθμός 2.1.1

### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση ασφάλειας για το μείγμα

## **Τμήμα 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η ταξινόμηση του μείγματος έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Πλήρες κείμενο των φράσεων Η και EUH

**H 302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

**H 314** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**H 315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

**H 317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

**H 318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

**H 319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

**H 330** Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής

**H 400** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς» μπορεί να παραλείπεται

**H 411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στα όσα γνωρίζουμε κατά τη στιγμή της εκτύπωσης και παρέχουν ενδείξεις, για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος κατά την αποθήκευση, την επεξεργασία, τη μεταφορά και τη διάθεση. Οι πληροφορίες δεν αφορούν άλλα προϊόντα. Εφόσον το προϊόν αναμιγνύεται με άλλα υλικά ή υφίσταται επεξεργασία, οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, εκτός αν αναφέρεται ρητά διαφορετικά, δεν μπορούν να μεταφερθούν στο νέο υλικό που παράγεται με αυτόν τον τρόπο. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει την εφαρμοσιμότητα αυτών των πληροφοριών ή την καταλληλότητα των προϊόντων για τη συγκεκριμένη δική του χρήση. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφώνεται με τους κανόνες υγιεινής, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος.