

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Καν (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Καν (ΕΕ) 809/2017 830/2015

**Εμπορική ονομασία:** BRILLUX SILIKAT GRUND 1803  
ΑΣΤΑΡΙ ΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24.10.2018  
Έκδοση 18.0.1

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Ονομασία προϊόντος:** BRILLUX SILIKAT GRUND 1803 ΑΣΤΑΡΙ ΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Καθαρή ουσία/μείγμα** μίγμα

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

Υλικό προ επάλειψης και αραίωσης πυριτικών χρωμάτων με συνδεδεμένες ιδιότητες για ορυκτά υποστρώματα (σοβάς, τούβλο, πέτρα, μπετόν κλπ.)

### 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]**

Ερ ματιών Κατ 2

Ερ δέρματος Κατ 2

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]



### ΠΡΟΣΟΧΗ

**H 315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H 319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

## Φράσεις προστασίας

**P102** Μακριά από παιδιά

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

**P332 + P313** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**P337 + P313** Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: 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.

**P303 + P361 + P353** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

**P501** Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που ικανοποιούν τα κριτήρια ABT ή aAaB σύμφωνα με το Παρ XIII του Καν 1907/2006

## Τμήμα 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μείγμα. Περιέχει υδρύαλο καλίου, συμπολυμερές στυρενίου-ακρυλικού, νερό, πρόσθετα 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
Πυριτικό κάλιο (K <sub>2</sub> O:SiO <sub>2</sub> >3,2) Reach No 01-2119456888-17	1312-76-1/ 215-199-1	-	Ερ δέρμ 2 H315 Ερ ματ 2 H319 Ειδ τοξ όργ στόχ εφάπαξ 3 H335	≥ 5-<10
Μεθυλοπυριτικό κάλιο CH <sub>3</sub> K <sub>3</sub> O <sub>3</sub> Si Reach No 01-2119517439-34	31795-24-1/ 250-807-9		Διαβ δέρ 1 A H314 Βλ ματ 1 H318	≥ 1 - < 3

Οι πλήρεις φράσεις κινδύνου H και EUH, 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 περιπτώσεις αμφιβολιών ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Αν παρατηρηθεί απώλεια αισθήσεων μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα σε στάση ανάληψης και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Επιδείξτε το δοχείο ή την ετικέτα

Εισπνοή: Αν τα συμπτώματα επιμένουν, μεταφέρετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ζεστό και ήρεμο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση δυσκολίας ή διακοπής της αναπνοής παρέχετε τεχνητή αναπνοή

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά. Σε περίπτωση ερεθισμού ζητήστε ιατρική συμβουλή

Επαφή με τα μάτια: Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, ξεπλύνετε αμέσως με προσοχή και σχολαστικότητα με άφθονο νερό για 10-15 λεπτά με τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα επιμένουν

Κατάποση: Πλύνετε το στόμα αμέσως και πιείτε άφθονο νερό σε μικρές δόσεις. Μη προκαλείτε εμετό. Καλέστε ιατρό αν δε νοιώθετε καλά. Αν ζητηθεί ιατρική συμβουλή να έχετε μαζί σας τον περιέκτη ή μια ετικέτα

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

Μάτια: ερεθισμός

Δέρμα: ερεθισμός

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

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δειξτε το εγχειρίδιο οδηγιών ή το δοχείο ή το ΔΔΑ.

Ειδική θεραπεία: καμία. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία

#### **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

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: ψεκασμός με αφρό, πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης, ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: πίδακας νερού

#### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μίγμα**

Δεν αναφλέγεται. Η φωτιά παράγει πυκνό μαύρο καπνό. Η έκθεση στα προϊόντα αποικοδόμησης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία

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

Κατά την κατάσβεση φωτιάς, χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

#### **5.4 Πρόσθετες πληροφορίες**

Ψύξτε τους περιέκτες με νερό. Μην αφήνετε το νερό της κατάσβεσης να εισχωρήσει σε ταμειυτήρες/ ρεύματα νερού και μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο. Το νερό κατάσβεσης είναι αλκαλικό και ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμούς

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

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

Λάβετε υπόψη τα τμήματα 7 και 8. Το προϊόν συνδυαζόμενο με νερό δημιουργεί ολισθηρές επιφάνειες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

#### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην απορρίπτετε σε αποχετευτικά δίκτυα. Σε περίπτωση εισόδου σε ταμειυτήρες νερού (λίμνες, ποτάμια, μονάδες επεξεργασίας λυμάτων) ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό και διαχειριστείτε το ως απόβλητο

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

Απομακρύνετε το υλικό που χύθηκε με αδρανές απορροφητικό υλικό (άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων) και τοποθετήστε τα δοχεία συλλογής προς απόρριψη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (βλ τμ 13) Απομακρύνετε τα υπολείμματα με νερό. Καθαρίστε σχολαστικά τα μολυσμένα αντικείμενα και πατώματα και ακολουθήστε τους κανονισμούς σχετικά με 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

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

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

#### Μέτρα για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα εφόσον αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο. Για προσωπική προστασία βλ Τμ 8. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Διαβάστε την επικέτα πριν τη χρήση.

#### Μέτρα πρόληψης πυρκαγιάς και έκρηξης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα, το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο, ψύξτε τους περιέκτες που βρίσκονται κοντά στο σημείο του συμβάντος

#### Γενικές συμβουλές υγιεινής στην εργασία

Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε κατά τη χρήση του προϊόντος. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Απομακρύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα, πλυθείτε στο ντουζ αν απαιτείται

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

Διατηρείτε τη συσκευασία στεγνή και καλά κλειστή σε καλά αεριζόμενο, δροσερό χώρο. Μην αποθηκεύετε σε χώρους μεγάλης επισκεψιμότητας. Διατηρήστε στους αρχικούς περιέκτες. Προστατέψτε από τον παγετό. Κρατήστε μακριά από παιδιά.

#### **Μέτρα για μικτή αποθήκευση/ συμβατότητας**

Διατηρήστε μακριά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Κλάση αποθήκευσης (Γερμανία): TRGS 510= 12

#### **Επιπλέον πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης**

Θερμοκρασία αποθήκευσης 5-35 °C. Οι περιέκτες να διατηρούνται στεγνοί και κλειστοί

### **7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις**

Οικοδομικό υλικό, συμβουλευτείτε τις οδηγίες στο σχετικό τεχνικό φυλλάδιο

## **Τμήμα 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

### **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

*Όρια έκθεσης (EH 40)*

#### **DNEL- DMEL**

##### **1. Πυριτικό κάλιο (υδράλαος)**

*Καταναλωτές*

Δέρμα, μακροχρόνια έκθεση = 0,74 mg/kg

Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση= 1,38 mg/m<sup>3</sup>

*Εργαζόμενοι*

Κατάποση, μακροχρόνια έκθεση = 0,74 mg/kg

Δέρμα, μακροχρόνια έκθεση= 1,49 mg/kg

Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση= 5,61 mg/m<sup>3</sup>

##### **2. Μεθυλοπυριτικό κάλιο**

*Καταναλωτές*

Κατάποση, συστηματική μακροχρόνια έκθεση = 0,42 mg/kg 1 ημέρα

Δέρμα, οξεία βραχυχρόνια έκθεση = 4 mg/kg 1 ημέρα

Δέρμα, συστηματική μακροχρόνια έκθεση = 4 mg/kg 1 ημέρα

Εισπνοή, οξεία βραχυχρόνια έκθεση= 10 mg/m<sup>3</sup>

Εισπνοή, συστηματική μακροχρόνια έκθεση= 10 mg/m<sup>3</sup>

Εργαζόμενοι

Εισπνοή, συστηματική μακροχρόνια έκθεση= 10 mg/m<sup>3</sup>

Εισπνοή, οξεία βραχυχρόνια έκθεση= 47 mg/m<sup>3</sup>

Δέρμα, οξεία βραχυχρόνια έκθεση= 6,6 mg/kg 1 ημέρα

Δέρμα, συστηματική μακροχρόνια έκθεση= 6,6 mg/kg 1 ημέρα

## **PNEC**

### **1. Πυριτικό κάλιο (υδρύαλος)**

Νερό (και Μον Επεξ Αποβλ)= 7,5 mg/l

Φρέσκο νερό = 4,2 mg/l

Ενδιάμεση απόρριψη= 42 mg/l

Ιζήματα φρέσκου νερού= 3,3 mg/kg

Ιζήματα θαλάσσιου νερού= 0,33 mg/kg

Έδαφος = 0,54 mg/kg

Δεύτερες εγχύσεις = 3,3 mg/kg

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων= 10 mg/l

### **8.2 Έλεγχοι ορίων έκθεσης**

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Ικανοποιητικός εξαερισμός με ειδική εγκατάσταση για καλό αερισμό του χώρου και γενικώς καλή απορροφητικότητα.

Συμβουλευτείτε το Τμ 7

Ατομικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Προστασία ματιών / προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες 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 πολυχλωροπρενίου 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) μακρυμάνικα και χοντρόσολα υποδήματα.

Προστασία της αναπνοής

Δεν απαιτείται κατά τη χρήση με βούρτσα ή ρολό. Χρησιμοποιήστε το προϊόν σε καλά αεριζόμενο χώρο

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Απομακρύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Μη τρώτε/ πίνετε/ καπνίζετε κατά τη χρήση. Πλύνετε τα χέρια στα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

Εξασφαλίστε ικανοποιητικό αερισμό στο χώρο

Περιβαλλοντικές παράμετροι έκθεσης

Το προϊόν να μην εισέλθει σε ταμειυτήρες νερού και έδαφος. Αν το προϊόν μολύνει τις λίμνες ή άλλους ταμειυτήρες ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές

## Τμήμα 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Πληροφορίες για τις φυσικοχημικές ιδιότητες

Εμφάνιση: υγρό

χρώμα: ανάλογο της επιθυμητής απόχρωσης

Οσμή: ασθενής χαρακτηριστική

Ειδικό βάρος= 1,08-1,29 gr/cm<sup>3</sup>

PH: 11-13,5

VOC = 1g/l max

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Στερεό περιεχόμενο: 100%

## Τμήμα 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι σχετικοί με πιθανή αντίδραση του προϊόντος εφόσον αποθηκεύεται και διαχειρίζεται σύμφωνα με τις υποδείξεις

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εφόσον τηρούνται οι συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες χημικές αντιδράσεις

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Προστατέψτε από τον παγετό, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν γενικώς γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις. Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά, αλκαλικά και ισχυρά οξέα προς αποφυγή εξώθερμων αντιδράσεων.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν γνωστά εφόσον αποθηκεύεται και διαχειρίζεται σωστά. Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ή κατά την αποικοδόμηση λόγω πυρκαγιάς μπορεί να απελευθερωθούν μονοξείδιο και διοξείδιο άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου

## Τμήμα 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα. Παρατίθενται οι πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά

#### 1. Μεθυλοπυριτικό κάλιο

LD50 (κατάποση, αρουραίος) > 2000 MG/KG

#### Ερεθιστικότητα και ικανότητα διάβρωσης

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

#### **Ευαισθητοποίηση**

Δεν υπάρχει γνωστή ευαισθητοποιητική αντίδραση

#### **Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση, τοξικό για την αναπαραγωγή**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια

#### **Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- εφάπαξ έκθεση**

Δεν αναμένεται

#### **Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Δεν αναμένεται

#### **Κίνδυνος αναρρόφησης**

Δεν αναμένεται κίνδυνος

#### **Επιπλέον πληροφορίες για δοκιμές**

Το προϊόν δεν βλάπτει την υγεία εφόσον χειρίζεται σύμφωνα με τις υποδείξεις

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**

### **12.1 Τοξικότητα**

Δεν αναμένονται οξείες και χρόνιες βλάβες στους υδρόβιους οργανισμούς

Παρατίθενται πληροφορίες για τις επιμέρους ουσίες

#### *1. Πυριτικό κάλιο*

LC50 (Leuciscus idus) >146 mg/l 48 ώρες

EC50 (νερόψυλλος ο μέγας) >146 mg/l 24 ώρες

#### *2. Μεθυλοπυριτικό κάλιο*

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

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) >120 mg/l 72 ώρες

### **12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Το προϊόν δεν περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες

### **12.3 Βιοσυσσώρευση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα και τις επιμέρους ουσίες

### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν διατίθενται πληροφορίες, αποφύγετε την είσοδο σε έδαφος, νερό και συστήματα αποχέτευσης

### **12.5 Αξιολόγηση ABT και aAaB**

Οι ουσίες που περιέχονται στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT και aAaB σύμφωνα με τον Καν REACH, Παρ XIII

### **12.6 Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις**

Δεν διατίθενται πληροφορίες

### **12.7 Πρόσθετες πληροφορίες**

αποτρέψτε τη διεισδύση σε έδαφος, ταμιευτήρες νερού, αποχετεύσεις. Ακολουθεί τον Κανον 1272/2008 για ταξινόμηση. Βλ πληροφορ στα Τμήματα 2 και

## Τμήμα 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Αφήστε το προϊόν να σκληρύνει και στη συνέχεια να απορριφθεί ως οικοδομικό απόβλητο.

Κωδικός αποβλήτου από υπολείμματα/ αχρησιμοποίητα προϊόντα

08 01 11 απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες. Οι περιέκτες μπορούν να ανακυκλωθούν μαζί με οικιακά απορρίμματα

Κωδικός αποβλήτου για τις μολυσμένες συσκευασίες

150101 Απορρίμματα συσκευασιών. Οι περιέκτες που περιέχουν ακόμα υπολείμματα προϊόντος θα πρέπει να συλλέγονται στο συγκεκριμένο μέρος. Οι απολύτως κενοί περιέκτες μπορούν να απορριφθούν μαζί με οικιακά ή οικοδομικά. Μην αδειάζετε σε αποχετευτικά δίκτυα, ταμιευτήρες νερού

Μολυσμένες συσκευασίες

Οι συσκευασίες που κενώθηκαν πλήρως μπορούν να ανακυκλωθούν. Οι ακάθαρτοι περιέκτες μπορούν να οδηγηθούν στην ανακύκλωση

## Τμήμα 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

### ADR, RID, IMDG, IATA

#### 14.1. Αριθμός UN

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

#### 14.2. Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς UN

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

#### 14.3. Κλάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες

Δεν υπάρχουν

#### 14.7. Μεταφορά φορτίου χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II του κώδικα MARPOL και IBC

Δεν εφαρμόζεται

## Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Ευρωπαϊκή Ένωση

Οδηγία 2004/42/ ΕΕ για το ποσοστό ΠΟΕ Α(η)Υ Συνδεδετικά αστάρια. Όριο ΠΟΕ= 30 g/l. Το προϊόν περιέχει max 1 g/l

Κανονισμός 1272/2008/ ΕΕ και τροποποιήσεις

Κανονισμός 453/2010/ΕΕ και τροποποιήσεις

Κανονισμός 1907/2006/ΕΕ Δεν υπάρχουν περιορισμοί σύμφωνα με τη νομοθεσία REACH. Το προϊόν δεν περιέχει SVHC>/= 0,1% β/β



Εθνική νομοθεσία

Περιβαλλοντικοί περιορισμοί

Κλάση επικινδυνότητας νερού (Γερμανία AwSV): 1

### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν διατίθενται πληροφορίες

## **Τμήμα 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

Πλήρες κείμενο των φράσεων Η

### **Πλήρες κείμενο των φράσεων Η και EUH**

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H335 Μπορεί να ερεθίσει το αναπνευστικό σύστημα

### **Οδηγίες για την εκπαίδευση**

Μην αφήνετε ανοιχτές συσκευασίες, πλένετε καλά τα χέρια

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.