

**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** DUROGROUT FLEX

**Άλλα μέσα αναγνώρισης:**

Άνευ αντικειμένου

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**

Ενδειγμένες χρήσεις: Εύκαμπτος & ελαιοαπωθητικός αρμόστοκος για πλακίδια & μάρμαρα

Χρήσεις που αντενδεικνύονται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

DUROSTICK SA  
PATIMA KOROREMI  
193 00 ASPROPIRGOS, ATTICA - GREECE  
Τηλέφωνο: 211 60 03 500-599 - Φαξ: 210 55 99 612  
koutsibelis@durostick.gr  
www.durostick.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** 210 77 93 777

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**

Το προϊόν αυτό περιέχει λιγότερο από 1% αναπνεύσιμο κλάσμα κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου, και ως εκ τούτου δεν απαιτεί ταξινόμηση

**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες, Κατηγορία 1, H318

Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2, H315

Skin Sens. 1B: Δερματική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1B, H317

STOT SE 3: Τοξικότητα για τις αναπνευστικές οδούς (μοναδική έκθεση), Κατηγορία 3, H335

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**

**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

**Κίνδυνος**



**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1B: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Δηλώσεις προφυλάξεων:**

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102: Μακριά από παιδιά.

P264: Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/αναπνευστική προστασία/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/προστατευτικά υποδήματα.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

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

P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας.

**Πρόσθετες πληροφορίες:**

EUH212: Προσοχή! Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματιστεί επικίνδυνη εισπνεύσιμη σκόνη. Μην αναπνέετε τη σκόνη.

**Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**

Τσιμέντου, Πόρτλαντ, χημικά

**UFI:** K1NC-J0NP-U00U-DVKJ

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)**

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

Τα μείγματα (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-δεκατριφθοροοκταλο)σιλανοτριόλης και/ή οποιωνδήποτε από τα μονο-, δι- ή τρι-Ο-(αλκυλο-)παράγωγά της σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη των 2 ρrb και οργανικών διαλυτών σε προϊόντα ψεκασμού, προορίζονται μόνο για επαγγελματίες χρήστες και φέρουν την επισήμανση "Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής".

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ \*\***

**3.1 Ουσίες:**

Μη εφαρμόσιμο

**3.2 Μείγματα:**

**Χημική περιγραφή:** Μείγμα από τσιμέντο και πρόσθετα

**ουστατικά:**

Σύμφωνα με το Προσάρτημα ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) Ν°1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

| Αναγνώριση  | Χημικό όνομα/ταξινόμηση  | Συγκέντρωση                              |
|---|--|--|
| CAS: 65997-15-1<br>EC: 266-043-4<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: Μη εφαρμόσιμο        | <b>Τσιμέντου, Πόρτλαντ, χημικά<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός Ν°1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος          | Αυτοαξιομημημένη<br><b>10 - &lt;25 %</b> |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Index: 022-006-00-2<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX | <b>διοξειδιο του τιτάνιου (αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm)<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός Ν°1272/2008 Carc. 2: H351 - Προσοχή  | ATP ATP14<br><b>2,5 - &lt;10 %</b>       |
| CAS: 78-10-4<br>EC: 201-083-8<br>Index: 014-005-00-0<br>REACH: 01-2119496195-28-XXXX    | <b>Πυρρικό τετρααιθύλιο<sup>(2)</sup></b><br>Κανονισμός Ν°1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Προσοχή                  | ATP CLP00<br><b>&lt;1 %</b>              |
| CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8<br>Index: 605-001-00-5<br>REACH: 01-2119488953-20-XXXX    | <b>Φορμαλδεΰδη<sup>(2)</sup></b><br>Κανονισμός Ν°1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Κίνδυνος | ATP ATP06<br><b>&lt;1 %</b>              |

<sup>(1)</sup> Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

<sup>(2)</sup> Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 11, 12 και 16.

**Άλλες πληροφορίες:**

| Αναγνώριση                                   | Ειδικό όριο συγκέντρωσης  |
|--|---|
| Φορμαλδεΰδη<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8 | % (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>5<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317<br>% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

Η εκτίμηση οξείας τοξικότητας για την ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όπως καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα I του ίδιου κανονισμού.:

| Αναγνώριση                                   | Οξεία τοξικότητα   | Είδος |
|--|--|-------|
| Φορμαλδεΰδη<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8 | LD50 από το στόμα 100 mg/kg<br>LD50 από το δέρμα 300 mg/kg<br>εισπνοή LC50 Άνευ αντικειμένου |       |

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## DUROGROUT FLEX



### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)

Τα συμπτώματα σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επιμονή αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν ΔΔΑ.

#### Από εισπνοή:

Βγάλτε τον τραυματία από το σημείο της έκθεσης έξω στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε ανάπαυση. Σε σοβαρές περιπτώσεις όπως μια καρδιοαναπνευστική διακοπή να εφαρμοστούν τεχνικές τεχνητής αναπνοής (αναπνοή στόμα με στόμα, καρδιακό μασάζ, παροχή οξυγόνου, κλπ.) απαιτώντας άμεση ιατρική περίθαλψη.

#### Από επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε ένα γιατρό. Αν το χημικό μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπάσουν, γιατί θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

#### Από επαφή με τα μάτια:

Ξεβγάλτε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός αν είναι κολλημένοι στα μάτια γιατί θα μπορούσε να προκληθεί μεγαλύτερη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το ΔΔΑ του προϊόντος.

#### Με την κατάποση / αναρρόφηση:

Μην προκαλέσετε εμετό αλλά σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα κάτω το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

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

Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11.

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

Άνευ αντικειμένου

### ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης, περιέχοντας εύφλεκτες ουσίες. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως συνέπεια ακατάλληλου χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιήσετε κατά προτίμηση πυροσβεστήρες γενικής χρήσης (σκόνη ABC), σύμφωνα με τον Κανονισμό περί προστασίας εγκαταστάσεων κατά πυρκαγιών.

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού βρύσης ως μέσο κατάσβεσης.

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

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο, μη εκρηκτικό και δεν διευκολύνει την καύση άλλων υλικών

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Κατ' ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/EC.

##### Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία περί των ενεργειών που πρέπει να ληφθούν μετά από ατυχήματα και άλλα έκτακτα περιστατικά. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς να ψυχθούν οι περιέκτες και οι δεξαμενές αποθήκευσης των προϊόντων, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

##### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Απομάκρυνση και συλλογή του προϊόντος με φτυάρια ή άλλα μέσα και εισαγωγή του σε περιέκτη για την εκ νέου χρήση του (κατά προτίμηση) ή για την καταστροφή του.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## DUROGROUT FLEX



### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (συνέχεια)

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα. Δείτε το εδάφιο 8.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Διατηρήστε το προϊόν μακριά από αποχετεύσεις και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

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

Συνιστάται:

Απομάκρυνση και συλλογή του προϊόντος με φτυάρια ή άλλα μέσα και εισαγωγή του σε περιέκτη για την εκ νέου χρήση του (κατά προτίμηση) ή για την καταστροφή του.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

Να χρησιμοποιείτε σε επαρκώς αεριζόμενους χώρους. Αποφύγετε το σχηματισμό και την εναπόθεση σκόνης

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών.

Λόγω της μη αναφλεξιμότητας του το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο πυρκαγιάς υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

C.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των τοξικολογικών και εργονομικών κινδύνων.

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

D.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των κινδύνων στο περιβάλλον.

Συνιστάται να διατίθεται απορροφητικό υλικό κοντά στο προϊόν (Δείτε το υποεδάφιο 6.3)

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

A.- Συγκεκριμένες απαιτήσεις φύλαξης

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 30 °C

Μέγιστος χρόνος: 8 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 10.5.

Διατηρείτε το δοχείο καλά κλειστό και προστατευμένο από την έκθεση στον αέρα και την υγρασία.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εκτός από τις ενδείξεις που έχουν ήδη αναφερθεί, δεν χρειάζεται καμία ειδική σύσταση όσον αφορά τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

### ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας:

Π.Δ.307/1986, Π.Δ.77/93, Π.Δ.90/99, Π.Δ.339/01, Π.Δ.162/07, Π.Δ.12/2012, Π.Δ.82/2018, Π.Δ.26/2020, Υ.Α.72/2021:

| Αναγνώριση   | Οριακές περιβαλλοντικές τιμές |                                   |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|
| διοξείδιο του τιτανίου (αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ )<br>CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | Οριακή τιμή έκθεσης           | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
|  | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης   |                                   |
| Πυριτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 78-10-4 EC: 201-083-8  | Οριακή τιμή έκθεσης           | 5 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης   |                                   |
| Φορμαλδεΰδη <sup>(1)</sup>   | Οριακή τιμή έκθεσης           | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

Π.Δ.307/1986, Π.Δ.77/93, Π.Δ.90/99, Π.Δ.339/01, Π.Δ.162/07, Π.Δ.12/2012, Π.Δ.82/2018, Π.Δ.26/2020, Υ.Α.72/2021:

| Αναγνώριση   |               | Οριακές περιβαλλοντικές τιμές |                                   |
|--------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| CAS: 50-00-0 | EC: 200-001-8 | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης   | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup> |

(<sup>1</sup>) Ευαισθητοποίηση του δέρματος

**DNEL (Εργαζομένων):**

| Αναγνώριση   |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                        | Μεγάλη έκθεση       |                         |
|--|------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
|  |                  | Systemic                  | Τοπικό                 | Systemic            | Τοπικό                  |
| Πυριτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 78-10-4<br>EC: 201-083-8 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου   | Άνευ αντικειμένου       |
|  | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 56 mg/kg            | Άνευ αντικειμένου       |
|  | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου   | Άνευ αντικειμένου       |
| Φορμαλδεΐδη<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8           | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου   | Άνευ αντικειμένου       |
|  | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 240 mg/kg           | Άνευ αντικειμένου       |
|  | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | 0,75 mg/m <sup>3</sup> | 9 mg/m <sup>3</sup> | 0,375 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Πληθυσμού):**

| Αναγνώριση   |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                      | Μεγάλη έκθεση         |                       |
|--|------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  |                  | Systemic                  | Τοπικό               | Systemic              | Τοπικό                |
| Πυριτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 78-10-4<br>EC: 201-083-8 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου    | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου    | 3 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Διά της εισπνοής | 14 mg/m <sup>3</sup>      | 14 mg/m <sup>3</sup> | 14 mg/m <sup>3</sup>  | 14 mg/m <sup>3</sup>  |
| Φορμαλδεΐδη<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8           | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου    | 4,1 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου    | 102 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου    | 3,2 mg/m <sup>3</sup> | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Αναγνώριση   |              |                   |                       |             |  |
|--|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|--|
| Πυριτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 78-10-4<br>EC: 201-083-8 | STP          | 4000 mg/L         | Γλυκού νερού          | 0,19 mg/L   |  |
|  | Έδαφος       | 0,05 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0,019 mg/L  |  |
|  | Περιοδικά    | 10 mg/L           | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 0,83 mg/kg  |  |
|  | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,083 mg/kg |  |
| Φορμαλδεΐδη<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8           | STP          | 0,19 mg/L         | Γλυκού νερού          | 0,44 mg/L   |  |
|  | Έδαφος       | 0,2 mg/kg         | Θαλάσσιο νερό         | 0,44 mg/L   |  |
|  | Περιοδικά    | 4,44 mg/L         | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 2,3 mg/kg   |  |
|  | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 2,3 mg/kg   |  |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης:**

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) συμβουλευθείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον παραγωγό. Για επιπλέον πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ είναι συστάσεις που χρειάζονται κάποιες εξειδικεύσεις από το εργαστήριο αποτροπής κινδύνου γιατί δεν είναι γνωστό κατά πόσο η εταιρία έχει επιπλέον μέτρα στη διάθεση της.

B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.

| Εικονόγραμμα                                     | ΜΑΠ   | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN      | Παρατηρήσεις   |
|--|---|------------|---------------------|--|
| <br>Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού | Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς |            | EN 405:2002+A1:2010 | Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προσώπου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνίσταται η χρήση μονωτικών διατάξεων. |

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

| Εικονόγραμμα                         | ΜΑΠ   | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN    | Παρατηρήσεις   |
|--------------------------------------|---|------------|-------------------|--|
| <br>Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Γάντια χημικής προστασίας για χημική προστασία (Υλικό: Νιτρίλιο, Χρόνος διείσδυσης: > 480 min, Πάχος (σύρματος): 0,15 mm) |            | EN ISO 21420:2020 | Προ οποιουδήποτε συμπτώματος φθοράς, τα γάντια να αλλάζονται |

Δεδομένου ότι το προϊόν αυτό είναι ένα μείγμα από διαφορετικά υλικά, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί με αξιοπιστία εκ των προτέρων και ως εκ τούτου θα πρέπει τα γάντια να ελέγχονται πριν από την κάθε εφαρμογή.

**D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.**

| Εικονόγραμμα                           | ΜΑΠ  | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN                  | Παρατηρήσεις  |
|--|--|------------|---------------------------------|---|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πιτσιλιές ή/και προεξοχές |            | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πιτσιλισμα. |

**E.- Προστασία του σώματος**

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ                               | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN    | Παρατηρήσεις   |
|--------------|-----------------------------------|------------|-------------------|--|
|              | Ενδύματα εργασίας                 |            |                   | Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε το οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE III, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|              | Αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας |            | EN ISO 20347:2022 | Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE II σύμφωνα με EN ISO 20345:2022 και EN 13832-1:2007  |

**F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης**

| Μέτρο εκτάκτου ανάγκης     | Κανονισμοί                                      | Μέτρο εκτάκτου ανάγκης | Κανονισμοί                                     |
|----------------------------|---|------------------------|--|
| <br>Ντους εκτάκτου ανάγκης | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Οφθαλμολούτρο      | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος συνιστάται να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1.D.

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

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

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

**Φυσική εμφάνιση:**

Φυσική κατάσταση σε 20 °C:

Στερεό

Εμφάνιση:

Κοκκώδης

Χρώμα:

Λευκό

\*Ανευ αντικειμένου, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Οσμή:  | Άοσμο                  |
| Όριο οσμής:  | Άνευ αντικειμένου *    |
| <b>Πτητικότητα:</b>  |                        |
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση:                     | Άνευ αντικειμένου *    |
| Πίεση ατμών στους 20 °C:                                       | Άνευ αντικειμένου *    |
| Πίεση ατμών στους 50 °C:                                       | Άνευ αντικειμένου *    |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:                                | Άνευ αντικειμένου *    |
| <b>Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:</b>                |                        |
| Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος 20 °C:                    | 1200 kg/m <sup>3</sup> |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:                                 | Άνευ αντικειμένου *    |
| Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:                                   | Άνευ αντικειμένου *    |
| Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:                                 | Άνευ αντικειμένου *    |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:                                 | Άνευ αντικειμένου *    |
| Συγκέντρωση :  | Άνευ αντικειμένου *    |
| pH:  | 11,5 - 12,5            |
| Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:                                   | Άνευ αντικειμένου *    |
| Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου *    |
| Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:                              | Άνευ αντικειμένου *    |
| Ιδιότητα διαλυτότητας:   | Άνευ αντικειμένου *    |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                       | Άνευ αντικειμένου *    |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                                   | Άνευ αντικειμένου *    |
| <b>Αναφλεξιμότητα:</b>   |                        |
| Σημείο ανάφλεξης:  | Μη εφαρμόσιμο          |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):                                | Άνευ αντικειμένου *    |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:                                     | 235 °C                 |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:                                     | Άνευ αντικειμένου *    |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας:                                      | Άνευ αντικειμένου *    |
| <b>Εκρηκτικότητας (Στερεό):</b>                                |                        |
| Χαμηλότερη εκρηκτικότητας:                                     | Άνευ αντικειμένου *    |
| Ανώτερη εκρηκτικότητας:  | Άνευ αντικειμένου *    |
| <b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων:</b>                              |                        |
| Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου:                                 | Άνευ αντικειμένου *    |

**9.2 Άλλες πληροφορίες:**

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Εκρηκτικές ιδιότητες:   | Άνευ αντικειμένου * |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:  | Άνευ αντικειμένου * |
| Διαβρωτικά μετάλλων:  | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμότητα καύσης:   | Άνευ αντικειμένου * |
| Αερολύματα-συνολικό ποσοστό (κατά μάζα) εύφλεκτων συστατικών: | Άνευ αντικειμένου * |

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Επιφανειακή τάση στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Δείκτης διαθλάσεως:           | Άνευ αντικειμένου * |

\*Άνευ αντικειμένου , λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.



**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1 Αντιδραστικότητα:**

Δεν αναμένονται επικίνδυνες δράσεις, εάν ακολουθηθούν οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Βλ. τμήμα 7 δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν αναμένεται να προκαλέσει επικίνδυνες αντιδράσεις σε πίεση ή υπερβολικές θερμοκρασίες

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:**

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

| Πρόσκρουση και τριβή | Επαφή με τον αέρα | Θέρμανση      | Ηλιακό φως    | Υγρασία                             |
|----------------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Μη εφαρμόσιμο        | Μη εφαρμόσιμο     | Προειδοποίηση | Προειδοποίηση | Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση |

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

| Οξέα       | Νερό  | Οξειδωτικά υλικά                    | Καύσιμα υλικά | Άλλα                                    |
|------------|---|-------------------------------------|---------------|---|
| Μη συμβατό | Σχηματισμός πυρπικών αλάτων και υδροξειδίου του ασβεστίου | Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση | Μη εφαρμόσιμο | Άλατα μη ευγενών μετάλλων (Al, NH4,...) |

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Δείτε τα υποεδάφια 10.3, 10.4 και 10.5 για να δείτε τα προϊόντα της αποσύνθεσης. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης μπορούν να ελευθερωθούν σύνθετα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μείγμα μόνο του, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες.

**Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:**

Σε περίπτωση παρατεταμένης, επαναλαμβανόμενης έκθεσης, ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα καθορισμένα όρια έκθεσης σε επαγγελματίες, μπορούν να δημιουργηθούν δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία, ανάλογα με την οδό της έκθεσης:

A- Κατάποση (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Η κατανάλωση σημαντικής δόσης μπορεί να δημιουργήσει ερεθισμό στον λαιμό σας, πονόκοιλο, ναυτίες και εμετούς.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Προκαλεί ερεθισμό των αναπνευστικών οδών, φυσιολογικά αναστρέψιμο και περιορίζεται στις άνω αναπνευστικές οδούς.

C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίπτωση):

- Επαφή με το δέρμα: Δημιουργεί δερματική φλεγμονή.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σημαντικές οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.

D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξιογένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με καρκινογόνα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.  
IARC: Φορμαλδεΐδη (1); Wollastonite (Ca (SiO<sub>3</sub>)) (3); Γυαλί, οξείδιο, τα χημικά προϊόντα (1); διοξείδιο του τιτανίου (αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm) (2B)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις, περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες με μεταλλαξιογόνες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Δερματικές διαταραχές: Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει κρίσεις αλλεργικής εξ επαφής δερματίτιδας.

F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:

Προκαλεί ερεθισμό των αναπνευστικών οδών, φυσιολογικά αναστρέψιμο και περιορίζεται στις άνω αναπνευστικές οδούς.

G- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

H- τοξικότητα αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**Άλλες πληροφορίες:**

Σε περίπτωση επαφής με ανθρώπινο δέρμα χωρίς την κατάλληλη προστασία, μπορεί να προκαλέσει πάχυνση, ραγάδες ή σχισμές στο δέρμα

**Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**

| Αναγνώριση  | Οξεία τοξικότητα  |             | Είδος   |
|---|-------------------|-------------|---------|
| διοξειδίο του τιτάνιου (αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ )<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5 | LD50 από το στόμα | 10000 mg/kg | Ποντίκι |
|   | LD50 από το δέρμα | 10000 mg/kg | Κουνέλι |
|   | εισπνοή LC50      |             |         |
| Πυριτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 78-10-4<br>EC: 201-083-8  | LD50 από το στόμα | 6270 mg/kg  | Ποντίκι |
|   | LD50 από το δέρμα | 5878 mg/kg  | Ποντίκι |
|   | εισπνοή LC50      |             |         |
| Φορμαλδεΰδη<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8  | LD50 από το στόμα | 100 mg/kg   |         |
|   | LD50 από το δέρμα | 300 mg/kg   |         |
|   | εισπνοή LC50      |             |         |

**Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE mix):**

| ATE mix          |                                     | Συστατικά άγνωστης τοξικότητας |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Από το στόμα     | >2000 mg/kg (Μέθοδος υπολογισμού)   | Μη εφαρμόσιμο                  |
| Από το δέρμα     | >2000 mg/kg (Μέθοδος υπολογισμού)   | Μη εφαρμόσιμο                  |
| Διά της εισπνοής | >5 mg/L (4 h) (Μέθοδος υπολογισμού) | Μη εφαρμόσιμο                  |

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

**Άλλες πληροφορίες**

Άνευ αντικειμένου

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μίγμα καθαυτό, σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**12.1 Τοξικότητα:**

**Οξεία τοξικότητα :**

| Αναγνώριση                                   | Συγκέντρωση |                   | Είδος               | Είδος        |
|--|-------------|-------------------|---------------------|--------------|
| Φορμαλδεΰδη<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8 | LC50        | 100 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus | Ψάρι         |
|  | EC50        | 42 mg/L (24 h)    | Daphnia magna       | Μαλακόστρακο |
|  | EC50        | Άνευ αντικειμένου |                     |              |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

**Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:**

| Αναγνώριση                                | Συγκέντρωση |                   | Είδος         | Είδος        |
|---|-------------|-------------------|---------------|--------------|
| Φορμαλδεΐδη<br>CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | NOEC        | Άνευ αντικειμένου |               |              |
|   | NOEC        | 6,4 mg/L          | Daphnia magna | Μαλακόστρακο |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:**

**Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:**

| Αναγνώριση                                   | Διασπασιμότητα |                   | Βιοδιασπασιμότητα |           |
|--|----------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Φορμαλδεΐδη<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8 | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L  |
|  | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 14 ημέρες |
|  | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 92 %      |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

**Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:**

| Αναγνώριση   | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |  |        |
|--|---------------------------|--|--------|
| Πυριτικό τετρασιθύλιο<br>CAS: 78-10-4<br>EC: 201-083-8 | BCF                       |  | 3      |
|  | Log POW                   |  | 0,04   |
|  | Δυνατότητα                |  | Χαμηλό |
| Φορμαλδεΐδη<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8           | BCF                       |  | 3      |
|  | Log POW                   |  | 0,35   |
|  | Δυνατότητα                |  | Χαμηλό |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

| Αναγνώριση   | την απορρόφηση/εκρόφηση |                      | Αστάθεια      |                             |
|--|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|
| Πυριτικό τετρασιθύλιο<br>CAS: 78-10-4<br>EC: 201-083-8 | Κοc                     | 1                    | Henry         | 2,03 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Συμπέρασμα              | Πολύ υψηλό           | Ξηρού εδάφους | Ναι                         |
|  | Επιφανειακή τάση        | Άνευ αντικειμένου    | Υγρό χρώμα    | Ναι                         |
| Φορμαλδεΐδη<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8           | Κοc                     | Άνευ αντικειμένου    | Henry         | Άνευ αντικειμένου           |
|  | Συμπέρασμα              | Άνευ αντικειμένου    | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου           |
|  | Επιφανειακή τάση        | 1,416E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χρώμα    | Άνευ αντικειμένου           |

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Μη περιγραφόμενα

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

| Κωδικός   | Περιγραφή  | Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 03 03* | ανόργανα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες | Επικίνδυνο   |

Προϊόν - Τσιμέντο που έχει υπερβεί την ωφέλιμη ζωή του: 10 13 99

Προϊόν - Αχρησιμοποίητα απόβλητα ή ξηρή διαρροή: 10 13 06

Προϊόν - μετά από προσθήκη νερού, σκληρυμένο: 10 13 14, 17 01 01

**Είδη / Τύποι Αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):**

HP5 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση, HP13 Ευαισθητοποιητικό, HP4 Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

**Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):**

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψή της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

**Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (συνέχεια)**

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) Νο1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.  
Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014  
Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

Για το προϊόν αυτό δεν υπάρχουν ειδικές ρυθμίσεις για την μεταφορά του (ADR/RID,IMDG,IATA)

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

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

- Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: *Φαρμακευτικά (50-00-0) - PT: (2,3,22)*
- Κανονισμός (ΕΕ) 2024/590, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου
- Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδοτήσης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου
- Ουσίες υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου

**Seveso III:**

Άνευ αντικειμένου

**Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII REACH, ....):**

1. Η κονία και τα μείγματα κονίας δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται, εάν περιέχουν, όταν ενυδατωθούν, άνω των 2 mg/kg (0,0002 %) διαλυτού χρωμίου VI επί του συνολικού βάρους της κονίας επί ξηρού.
2. Εάν χρησιμοποιούνται αναγωγικά μέσα, τότε, με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων που αφορούν την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μιγμάτων, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία κονίας ή μιγμάτων κονίας, περιλαμβάνει, με τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, πληροφορίες για την ημερομηνία συσκευασίας, τις συνθήκες αποθήκευσης και τη χρονική περίοδο αποθήκευσης που ενδείκνυνται για τη διατήρηση της δραστηριότητας του αναγωγικού παράγοντα και για τη διατήρηση της περιεκτικότητας σε διαλυτό χρώμιο VI κάτω του ορίου που ορίζει η παράγραφος 1.
3. Κατά παρέκκλιση, οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται για τη διάθεση στην αγορά και για τη χρήση σε ελεγχόμενες κλειστές και πλήρως αυτοματοποιημένες διαδικασίες, στις οποίες ο χειρισμός της κονίας και των μιγμάτων κονίας, γίνεται μόνον από μηχανές και δεν υπάρχει καμία δυνατότητα επαφής με το δέρμα.  
Η έκθεση σε επαφή με αναπνεύσιμο κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου πρέπει να ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2019/130. Περιέχει Τριαβοξύ(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-δεκατριφθοροοκταλο)σιλάνιο σε ποσότητα μεγαλύτερη από το 0,000002 % βάρους. 1. Δεν πρέπει να κυκλοφορεί στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό μετά από τις 2 Ιανουαρίου 2021, μεμονωμένα ή σε οποιονδήποτε συνδυασμό, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη των 2 ppm κατά βάρος των μιγμάτων που περιέχουν οργανικούς διαλύτες, σε προϊόντα ψεκασμού. | 2. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, ως «προϊόντα ψεκασμού» νοούνται τα δοχεία αερολυμάτων, τα εκνεφώματα υπό πίεση, τα εκνεφώματα με σκανδάλη ψεκασμού, που διατίθενται στην αγορά για εφαρμογές ψεκασμού αδιαβροχοποίησης ή εμποτισμού. | 3. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων ενωσιακών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μιγμάτων, στη συσκευασία των προϊόντων ψεκασμού που περιέχουν (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-δεκατριφθοροοκταλο)σιλαντριόλη και/ή ΤDFA σε συνδυασμό με οργανικούς διαλύτες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και διατίθενται στην αγορά για επαγγελματική χρήση πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς και ανεξίτηλα: «Μόνο για επαγγελματίες χρήστες» και «Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής» με το εικονόγραμμα GHS06. | 4. Το τμήμα 2.3 των δελτίων δεδομένων ασφαλείας περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες: «τα μείγματα (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-δεκατριφθοροοκταλο)σιλαντριόλης και/ή οποιωνδήποτε από τα μονο-, δι- ή τρι-Ο-(αλκυλο-) παράγωγά της σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη των 2 ppm και οργανικών διαλυτών σε προϊόντα ψεκασμού, προορίζονται μόνο για επαγγελματίες χρήστες και φέρουν την επισήμανση "Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής".» | 5. Οι οργανικοί διαλύτες που αναφέρονται στις παραγράφους 1, 3 και 4 περιλαμβάνουν οργανικούς διαλύτες που χρησιμοποιούνται ως προωθητικά αερολυμάτων.

**Συγκεκριμένες διατάξεις όσον αφορά την προστασία των προσώπων ή του περιβάλλοντος:**

Συνιστάται η χρήση των συνοψισμένων πληροφοριών στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας, σαν στοιχεία εισόδου σε μια αξιολόγηση κινδύνων των τοπικών περιστάσεων, με στόχο τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων για την πρόληψη των κινδύνων, στον χειρισμό, χρήση, αποθήκευση και απόρριψη αυτού του προϊόντος.

**Άλλες νομοθεσίες:**

ΥΠΕΚΑ Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής  
Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)**

εργασίας τους

Π.Δ. 52/2015 (ΦΕΚ 81/Α` 17.7.2015) Εναρμόνιση με την οδηγία 2014/27/ΕΕ «Για την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 92/58/ΕΟΚ, 92/85/ΕΟΚ, 94/33/ΕΚ, 98/24/ΕΚ και της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων» – Τροποποίηση των Π.δ. 105/1995, Π.δ. 176/1997, Π.δ. 62/1998, Π.δ. 338/2001 και Π.δ. 399/1994

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :**

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Νº 1907/2006 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

**Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:**

ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ (ΤΜΗΜΑ 3):

- Ουσίες που έχουν αφαιρεθεί  
Χαλαζία (RCS <1%) (14808-60-7)

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:**

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:**

Οι φράσεις που αναφέρονται δεν αφορούν στο ίδιο το προϊόν. Παρέχονται μόνο για σκοπούς ενημέρωσης και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3

**Κανονισμός Νº1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.

Acute Tox. 4: H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Carc. 1B: H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Carc. 2: H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου (Διά της εισπνοής).

Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Muta. 2: H341 - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

Skin Corr. 1B: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Skin Sens. 1B: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Skin Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού

Eye Dam. 1: Μέθοδος υπολογισμού

STOT SE 3: Μέθοδος υπολογισμού

Skin Sens. 1B: Μέθοδος υπολογισμού

**Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:**

Συνιστάται μια ελάχιστη κατάρτιση σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων του προσωπικού που θα χειριστεί αυτό το προϊόν, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας αυτού του δελτίου στοιχείων ασφαλείας, όπως επίσης και των ετικετών του προϊόντος.

**Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

**DUROGROUT FLEX**



**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας  
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών  
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας  
COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο  
BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες  
BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης  
LD50: θανατηφόρος δόση 50  
LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50  
EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50  
Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης νερού  
Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα  
UFI: μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου  
IARC: Διεθνούς Οργανισμού Ερευνών για τον Καρκίνο

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελεγχού μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφωνεί με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτής της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -