# Exeol Floor

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 18/1/2022 Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/7/2025 Αντικαθιστά την έκδοση της: 11/1/2024

Έκδοση: 1.6

## ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

| | | |
|---|---|---|
| Μορφή προϊόντος | : | Μείγμα |
| Εμπορική ονομασία | : | exeol floor |
| UFI | : | 1G49-G0SD-200C-D7HG |
| Κωδικός προϊόντος | : | 3302-112-1 |
| Τύπος προϊόντος | : | Απορρυπαντικό, Βιοκτόνο προϊόν (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων προϊόντων) |
| Ομάδα προϊόντων | : | Εμπορικό προϊόν |

### 1.2. Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

#### Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

| | | |
|---|---|---|
| Κύρια κατηγορία χρήσης | : | Επαγγελματική χρήση |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : | Απολυμαντικό απορρυπαντικό για δάπεδα και επιφάνειες<br>Για τον καθαρισμό και την απολύμανση δαπέδων, επιφανειών και τοίχων<br>PT 2 - Απολυμαντικά και αλγοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή σε ανθρώπους ή ζώα PT 4 - Χώρος τροφίμων και ζωοτροφών |

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

**Κατασκευαστής**
SODEL
190 rue René Barthélemy FR
14100 LISIEUX ΓΑΛΛΙΑ
T +33(0)2 31 31 10 50, F +33(0)2 31 31 80 60
info@sodel-sa.eu, www.sodel-sa.eu

### 1.4. Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

| Χώρα/Περιοχή | Οργανισμός/Εταιρεία | Διεύθυνση | Αριθμός έκτακτης ανάγκης | Σχόλιο |
|---|---|---|---|---|
| Ιρλανδία | Εθνικό Κέντρο Πληροφοριών για Δηλητηριάσεις Νοσοκομείο Beaumont | Τ.Θ. 1297<br>Beaumont Road 9,<br>Δουβλίνο | +353 1 809 2566 (Επαγγελματίες υγείας – 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα)<br>+353 1 809 2166 (κοινό, 8 π.μ. - 10 μ.μ., 7 ημέρες την εβδομάδα) | |
| Ηνωμένο Βασίλειο | Μονάδα Δηλητηριάσεων Guy's & St Thomas' Μονάδα Ιατρικής Τοξικολογίας, Guy's & St Thomas' Hospital Trust | Avonley Road<br>SE14 5ER | +44 20 7188 7188 | |
| Ηνωμένο Βασίλειο | Εθνική Υπηρεσία Πληροφοριών για Δηλητηριάσεις (Κέντρο Newcastle)<br>Περιφερειακό Κέντρο Φαρμάκων και Θεραπευτικής | 16/17 Framlington Place<br>Newcastle-upon-Tyne NE2<br>4AB Νιούκαστλ | 0344 892 0111 | Μόνο για επαγγελματίες υγείας |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Διαβρωτικό για τα μέταλλα Δεν έχει ταξινομηθεί

| | |
|---|---|
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1, Υποκατηγορία 1B | H314 |
| Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 1 | H318 |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία επικινδυνότητα, Κατηγορία 1 | H400 |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 2 | H411 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλ. ενότητα 16

**Δυσμενείς φυσικοχημικές επιδράσεις, επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβη στα μάτια. Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια. Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή. Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS05 GHS09

Λέξη προειδοποίησης (CLP) : Κίνδυνος

Περιέχει : N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπαν-1,3-διαμίνη· χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο· χλωριούχο αλκυλο (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο

Δηλώσεις κινδύνου (CLP) : H314 - Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβη στα μάτια.
H410 - Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P273 - Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 - Φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, προστασία ματιών, προστασία προσώπου.
P301+P330+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό.
P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να αφαιρεθούν. Συνεχίστε το ξέπλυμα.
P310 - Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.
P391 - Συλλέξτε το υλικό που έχει χυθεί.
P501 - Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και/ή διεθνείς κανονισμούς.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT και/ή vPvB ≥ 0,1% που έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH

| **Συστατικό** | |
|---|---|
| Ουσία(-ες) που δεν πληροί(-ούν) τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5), Αμίνες, C12-14-αλκυλδιμεθυλ, N-οξείδια (308062-28-4) |
| Ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5), αμίνες, C12-14-αλκυλδιμεθυλ, N-οξείδια (308062-28-4) |

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH ως ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικών διαταρακτών, ή οι ουσίες δεν έχουν ταυτοποιηθεί ως έχουσες ιδιότητες ενδοκρινικών διαταρακτών σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1 %

| **Συστατικό** | |
|---|---|
| Ουσία(-ες) που δεν περιλαμβάνεται(-ονται) στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH λόγω των ιδιοτήτων τους ως ενδοκρινικών διαταρακτών, ή που δεν έχει(-ουν) αναγνωριστεί(-ούν) ως έχουσα(-ες) ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κανονισμό Εξουσιοδότησης της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 | Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλ, N-οξείδια (308062-28-4) |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Ονομασία | Αναγνωριστικό προϊόντος | % | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπαν-1,3-διαμίνη (Δραστική ουσία (Βιοκτόνο)) | Αριθ. CAS: 2372-82-9<br>Αριθ. ΕΚ: 219-145-8<br>Αριθ. REACH: 01-2119980592-29 | ≥ 5 – < 10 | Οξεία τοξικότητα 3 (από το στόμα), H301 (ATE=261 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Δερματική διάβρωση 1B, H314 STOT RE 2, H373<br>Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=10) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H410 (M=1) |
| Χλωριούχο αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο (Δραστική ουσία (Βιοκτόνο)) | Αριθ. CAS: 68424-85-1<br>Αριθ. ΕΚ: 270-325-2<br>Αριθ. REACH: 01-2119965180-41 | ≥ 1 – < 5 | Οξεία τοξικότητα 4 (από το στόμα), H302 (ATE=426 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Δερματική διάβρωση 1B, H314 Βλάβη στα μάτια 1, H318<br>Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=10) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H410 (M=1) |
| χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (Δραστική ουσία (Βιοκτόνο)) | Αριθ. CAS: 7173-51-5<br>Αριθ. ΕΚ: 230-525-2<br>Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 612-131-00-6<br>Αριθ. REACH: 01-2119945987-15 | ≥ 1 – < 5 | Οξεία τοξικότητα 3 (από το στόμα), H301 (ATE=238 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Δερματική διάβρωση 1B, H314 Βλάβη στα μάτια 1, H318<br>Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=10) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 2, H411 |
| ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΟΠΡΟΠΥΛΑΜΙΝΗ | Αριθ. CAS: 5538-95-4<br>Αριθ. ΕΚ: 226-902-6 | ≥ 0,1 – < 1 | Οξεία τοξικότητα 4 (από το στόμα), H302 (ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Δερματική διάβρωση 1A, H314 Βλάβη στα μάτια 1, H318<br>Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H410 (M=1) |
| Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλ, N-οξείδια | Αριθ. CAS: 308062-28-4<br>Αριθ. ΕΚ: 931-292-6<br>Αριθ. REACH: 01-2119490061-47 | ≥ 0,1 – < 1 | Οξεία τοξικότητα 4 (από το στόμα), H302 (ATE=1064 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Ερεθισμός δέρματος 2, H315 Βλάβη στα μάτια 1, H318<br>Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=1) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 2, H411 |
| ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗ | Αριθ. CAS: 124-22-1<br>Αριθ. ΕΚ: 204-690-6 | < 0,1 | Δερματική διάβρωση 1B, H314 Τοξικότητα κατάποσης 1, H304<br>STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373<br>Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=10) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H410 (M=10) |
| Διφαινυλαιθέρας<br>ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | Αριθ. CAS: 101-84-8<br>Αριθ. ΕΚ: 202-981-2 | < 0,1 | Ερεθισμός των ματιών 2, H319<br>Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=1) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 3, H412 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλ. ενότητα 16

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Καλέστε αμέσως γιατρό. Μην χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε το άτομο σε χώρο με καθαρό αέρα και φροντίστε να αναπνέει άνετα.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή κάντε ντους. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Καλέστε αμέσως γιατρό αμέσως.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξέα όσο και καθυστερημένα

Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Εγκαύματα.

Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από κατάποση : Εγκαύματα.

### 4.3. Ένδειξη ανάγκης για άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

### 5.1. Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Ψεκασμός νερού. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Δεν είναι εύφλεκτο.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς : Ενδέχεται να εκλυθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τον καπνό.

### 5.3. Οδηγίες για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την κατάσβεση : Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας διαρροής

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

**Για το προσωπικό που δεν εμπλέκεται στην αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών**

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Αερίστε την περιοχή της διαρροής. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**Για το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8: «Μέτρα ελέγχου έκθεσης/ατομική προστασία».

### 6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποτρέψτε την είσοδο σε συστήματα ομβρίων υδάτων ή υδατορεύματα.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό

Για τον περιορισμό : Συλλέξτε το υλικό που έχει χυθεί.

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό.

Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα σε εξουσιοδοτημένο χώρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό : Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση αυτού του προϊόν. Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά το χειρισμό του προϊόντος.

### 7.2. Όροι ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

| | | |
|---|---|---|
| Συνθήκες αποθήκευσης | : | Φυλάξτε το μόνο στην αρχική συσκευασία. Φυλάξτε το κλειδωμένο. Φυλάξτε το σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε το σε δροσερό μέρος.<br>Διατηρείτε τη συσκευασία ερμητικά κλειστή. |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης | : | 5 – 25 °C |
| Χώρος αποθήκευσης | : | Να φυλάσσεται μακριά από πηγές θερμότητας. Να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. |

### 7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Μέτρα ελέγχου έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

**Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές**

| **προπαν-2-όλη (67-63-0)** | |
|---|---|
| **Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης** | |
| Τοπική ονομασία | Ισοπροπυλική αλκοόλη [Προπαν-2-όλη] |
| OEL TWA | 200 ppm |
| OEL STEL | 400 ppm |
| Παρατήρηση | Συμβουλευτικές τιμές OELV (Συμβουλευτικές τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης), Δέρμα (Ουσίες που έχουν την ικανότητα να διεισδύουν στο άθικτο δέρμα όταν έρχονται σε επαφή με αυτό και να απορροφώνται από τον οργανισμό. Είναι πιθανή σημαντική συμβολή στο συνολικό φορτίο του οργανισμού μέσω δερματικής έκθεσης) |
| Κανονιστική αναφορά | Κώδικας Πρακτικής για Χημικούς Παράγοντες 2024 |
| **Ιρλανδία - Βιολογικά όρια έκθεσης** | |
| Τοπική ονομασία | 2-Προπανόλη |
| BMGV | 40 mg/l Παράμετρος: ακετόνη - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας εργασίας - Σημειώσεις: B (Φόντο), Ns (Μη ειδικό) |
| Κανονιστική αναφορά | Κατευθυντήριες γραμμές βιολογικής παρακολούθησης (HSA, 2011) |
| **Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης** | |
| Τοπική ονομασία | Προπαν-2-όλη |
| WEL TWA (OEL TWA) | 999 mg/m³ |
| | 400 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 1250 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| Κανονιστική αναφορά | EH40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE |

| **υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2)** | |
|---|---|
| **Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης** | |
| Τοπική ονομασία | Υδροξείδιο του νατρίου |
| OEL STEL | 2 mg/m³ |
| Παρατήρηση | Συμβουλευτικές τιμές OELV (Συμβουλευτικές τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης) |
| Κανονιστική αναφορά | Κώδικας πρακτικής για χημικούς παράγοντες 2024 |
| **Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης** | |
| Τοπική ονομασία | Υδροξείδιο του νατρίου |
| WEL STEL (OEL STEL) | 2 mg/m³ |

| **υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2)** | |
|---|---|
| Κανονιστική αναφορά | EH40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE |
| **κιτράλη (5392-40-5)** | |
| **Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης** | |
| Τοπική ονομασία | Κιτράλη |
| OEL TWA | 5 ppm IFV (Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμοί) |
| Παρατήρηση | Συμβουλευτικές τιμές OELV (Συμβουλευτικές τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης) |
| Κανονιστική αναφορά | Κώδικας πρακτικής για χημικούς παράγοντες 2024 |
| **Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)** | |
| **ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)** | |
| Τοπική ονομασία | Διφαινυλαιθέρας |
| IOEL TWA | 7 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| IOEL STEL | 14 mg/m³ |
| | 2 ppm |
| Κανονιστική αναφορά | ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) 2017/164 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ |
| **Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης** | |
| Τοπική ονομασία | Διφαινυλαιθέρας (ατμοί) |
| OEL TWA | 7 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| OEL STEL | 14 mg/m³ |
| | 2 ppm |
| Παρατήρηση | IOELV (Ενδεικτικές τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης) |
| Κανονιστική αναφορά | Κώδικας πρακτικής για χημικούς παράγοντες 2024 |
| **Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης** | |
| Τοπική ονομασία | Διφαινυλαιθέρας |
| WEL TWA (OEL TWA) | 7 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 14 mg/m³ |
| | 2 ppm |
| Κανονιστική αναφορά | EH40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE |

## 8.2. Μέτρα ελέγχου της έκθεσης

### Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου

**Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου:**
Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας. Πρέπει να υπάρχουν πηγές έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο των ματιών και ντους ασφαλείας σε άμεση γειτνίαση με οποιαδήποτε πιθανής έκθεσης.

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

**Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:**
Φοράτε τον συνιστώμενο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

**Σύμβολα εξοπλισμού ατομικής προστασίας:**



### Προστασία ματιών και προσώπου

**Προστασία ματιών:**

Γυαλιά ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166, σχεδιασμένη για προστασία από πιτσιλιές υγρών. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Σε περίπτωση υψηλού

κινδύνου, προστατεύστε το πρόσωπο με ασπίδα προσώπου. Τα γυαλιά οράσεως δεν θεωρούνται μέσο προστασίας. Πρέπει να υπάρχουν πηγές έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο των ματιών σε άμεση γειτνίαση με οποιαδήποτε πιθανή έκθεση

| Προστασία των ματιών | | | |
|---|---|---|---|
| **Τύπος** | **Πεδίο εφαρμογής** | **Χαρακτηριστικά** | **Πρότυπο** |
| Γυαλιά ασφαλείας | | Με πλευρικά προστατευτικά | EN 166 |

### Προστασία δέρματος

**Προστασία δέρματος και σώματος:**

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

**Προστασία χεριών:**

Προστατευτικά γάντια. Γάντια ανθεκτικά στα χημικά (σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 374-1 ή ισοδύναμο). Τα γάντια πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στον χώρο εργασίας

| Προστασία των χεριών | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Τύπος** | **Υλικό** | **Διαπερατότητα** | **Πάχος (mm)** | **Διείσδυση** | **Πρότυπο** |
| Γάντια μίας χρήσης, Γάντια πολλαπλών χρήσεων | | | | | EN 374 |

**Άλλα μέσα προστασίας του δέρματος**

**Υλικά για προστατευτική ενδυμασία:**

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Τα έντονα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αφαιρούνται και το δέρμα να πλένεται με σαπούνι και νερό ή με ειδικό καθαριστικό δέρματος. Σε περίπτωση σημαντικών πιτσιλιών, φοράτε αδιάβροχη προστατευτική ενδυμασία κατά των χημικών κινδύνων (τύπου 3) σύμφωνα με το πρότυπο EN14605, για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλιών, φοράτε προστατευτική ενδυμασία κατά των χημικών κινδύνων (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο

EN 13034, για την αποφυγή επαφής με το δέρμα. Τα ρούχα εργασίας που φορά το προσωπικό πρέπει να πλένονται τακτικά

### Αναπνευστική προστασία

**Αναπνευστική προστασία:**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φορέστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

### Μέτρα ελέγχου της έκθεσης στο περιβάλλον

**Μέτρα ελέγχου της έκθεσης στο περιβάλλον:**

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

**Άλλες πληροφορίες:**

Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας που είναι καθαρός και έχει συντηρηθεί σωστά. Αποθηκεύστε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας σε καθαρό χώρο, μακριά από τον χώρο εργασίας. Πρέπει να ελέγχετε την κατάσταση των μέσων προστασίας πριν από κάθε χρήση. Όταν χρησιμοποιείται στη συνιστώμενη δόση που αναγράφεται στην ετικέτα, το προϊόν

δεν ταξινομείται και δεν απαιτεί τη χρήση ΜΑΠ. Το διάλυμα παραμένει μια χημική ουσία που πρέπει να χειρίζεται με προσοχή.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | | |
|---|---|---|
| Φυσική κατάσταση | : | Υγρό |
| Χρώμα | : | Πράσινο. |
| Εμφάνιση | : | Διαυγές. |
| Όσφρηση | : | Συνθετικό άρωμα. Λεμόνι. |
| Όριο οσμής | : | Δεν διατίθεται |
| Σημείο τήξης | : | Δεν ισχύει |

| | | |
|---|---|---|
| Σημείο πήξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο βρασμού | : | Δεν διατίθεται |
| Εύφλεκτο | : | Μη εύφλεκτο. |
| Κάτω όριο έκρηξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης | : | Δεν διατίθεται |
| Σημείο ανάφλεξης | : | > 95 °C |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : | Δεν διατίθεται |
| pH | : | 10,2 – 10,8 |
| Διάλυμα pH | : | 9 (αραίωση 0,5%) |
| Κινηματικό ιξώδες | : | 49,702 – 49,9 mm²/s |
| Δυναμικό ιξώδες | : | < 50 mPa·s |
| Διαλυτότητα | : | Δεν διατίθεται |
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Kow) | : | Δεν διατίθεται |
| Πίεση ατμών | : | Δεν διατίθεται |
| Πίεση ατμών στους 50 °C | : | Δεν διατίθεται |
| Πυκνότητα | : | 1,002 – 1,006 g/ml |
| Σχετική πυκνότητα | : | Δεν διατίθεται |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C | : | Δεν διατίθεται |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | : | Δεν ισχύει |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

| | | |
|---|---|---|
| Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) | : | 0,9 % (Οδηγία ΕΕ 2010/75) |
| Δείκτης διάθλασης | : | 1,3568 – 1,3578 |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Καμία υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλ. ενότητα 7).

### 10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν αναμένεται να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος) : Δεν έχει ταξινομηθεί (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή) : Δεν έχει ταξινομηθεί (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

| **N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπαν-1,3-διαμίνη (2372-82-9)** | |
|---|---|
| LD50 από το στόμα | 261 mg/kg σωματικού βάρους |

| N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπαν-1,3-διαμίνη (2372-82-9) | |
|---|---|
| LD50 δερματική | > 600 mg/kg σωματικού βάρους |

| χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5) | |
|---|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίο | 238 mg/kg |
| LD50 από το στόμα | 329 mg/kg σωματικού βάρους |
| LD50 δερματική έκθεση σε αρουραίο | > 1000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ (Οξεία δερματική τοξικότητα), Κατευθυντήρια γραμμή: Μέθοδος B.3 της ΕΕ (Οξεία τοξικότητα (δερματική)) |
| LD50 διαδερμική σε κουνέλι | ≈ 3342 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: κουνέλι, Κατευθυντήρια γραμμή: άλλη:, 95% CL: 0 - 4292 |
| LD50 διαδερμική | 3342 mg/kg σωματικού βάρους |
| LC50 εισπνοής - Αρουραίος (σκόνη/ομίχλη) | 70 mg/l |

| Χλωριούχο αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο (68424-85-1) | |
|---|---|
| LD50 από το στόμα | 426 mg/kg σωματικού βάρους |
| LD50 δερματική έκθεση | 2300 mg/kg σωματικού βάρους |

| Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλ, N-οξείδια (308062-28-4) | |
|---|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 1064 mg/kg (μέθοδος ΟΟΣΑ 401) |
| LD50 διαδερμική | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους (μέθοδος ΟΟΣΑ 402) |

| Διφαινυλαιθέρας (101-84-8) | |
|---|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίο | 2830 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Φύλο ζώου: θηλυκό, 95% CL: 2,49 - 3,21 |

| ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗ (124-22-1) | |
|---|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίο | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 401 του ΟΟΣΑ (Οξεία στοματική τοξικότητα) |
| LD50 δερματική έκθεση σε αρουραίο | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ (Οξεία δερματική τοξικότητα) |

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα. pH: 10,2 – 10,8

| χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5) | |
|---|---|
| pH | 6,8 Πηγή: ECHA |

| ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗ (124-22-1) | |
|---|---|
| pH | 12,4 Θερμοκρασία: 20 °C |

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια. pH: 10,2 – 10,8

| χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5) | |
|---|---|
| pH | 6,8 Πηγή: ECHA |

| ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗ (124-22-1) | |
|---|---|
| pH | 12,4 Θερμοκρασία: 20 °C |

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος : Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Μεταλλαξιογένεση σε γεννητικά κύτταρα : Δεν έχει ταξινομηθεί (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Καρκινογένεση : Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

| Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλ, N-οξείδια (308062-28-4) | |
|---|---|
| NOAEL (χρόνια έκθεση, από του στόματος, ζώο/αρσενικό, 2 έτη) | 88 mg/kg σωματικού βάρους Αρουραίος |
| NOAEL (χρόνια έκθεση, από του στόματος, ζώο/θηλυκό, 2 έτη) | 88 mg/kg σωματικού βάρους Αρουραίος |

Αναπαραγωγική τοξικότητα : Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

STOT – εφάπαξ έκθεση : Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

| **ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗ (124-22-1)** | |
|---|---|
| STOT – εφάπαξ έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. |

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση : Δεν έχει ταξινομηθεί (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

| **N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπαν-1,3-διαμίνη (2372-82-9)** | |
|---|---|
| STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε όργανα λόγω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης. |

| **Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)** | |
|---|---|
| LOAEL (δερματική έκθεση, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες) | 100 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος |
| NOAEL (δερματική έκθεση, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες) | 1000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος |

| **ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗ (124-22-1)** | |
|---|---|
| LOAEL (από του στόματος, αρουραίος, 90 ημέρες) | 62,5 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 407 του ΟΟΣΑ (Τοξικότητα από επαναλαμβανόμενη δόση για 28 ημέρες μέσω του στόματος σε τρωκτικά) |
| STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης. |

Κίνδυνος εισπνοής : Δεν έχει ταξινομηθεί (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

| **exeol floor** | |
|---|---|
| Κινηματικό ιξώδες | 49,702 – 49,9 mm²/s |

| **χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)** | |
|---|---|
| Ιξώδες, κινηματικό | ≈ 24,5 mm²/s Θερμοκρασία: «20 °C» Παράμετρος: «κινηματικό ιξώδες (σε mm²/s)» |

| **Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)** | |
|---|---|
| Κινηματικό ιξώδες | 2,419 mm²/s |

| **ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗ (124-22-1)** | |
|---|---|
| Κινηματικό ιξώδες | 3,649 mm²/s |

### 11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή. Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμα (οξεία) : Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμα (χρόνια) : Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| **N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπαν-1,3-διαμίνη (2372-82-9)** | |
|---|---|
| LC50 - Ψάρια [1] | 0,45 mg/l |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 0,0775 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1] | 0,073 mg/l νεροψύλλα |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2] | 0,054 mg/l |
| LOEC (χρόνια) | 0,066 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες» |
| NOEC (χρόνια) | 0,024 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες» |

| **χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)** | |
|---|---|
| LC50 - Ψάρια [1] | 0,49 mg/l |
| LC50 - Ψάρια [2] | ≈ 0,49 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Danio rerio (προηγούμενη ονομασία: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | ≈ 0,057 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna |
| EC50 - Καρκινοειδή [2] | ≈ 0,029 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1] | 0,057 mg/l νεροψύλλα |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2] | 0,156 mg/l |
| EC50 72 ώρες - Φύκια [1] | ≈ 0,062 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Raphidocelis subcapitata (προηγούμενες ονομασίες: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (χρόνια) | ≈ 0,047 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες» |
| NOEC (χρόνια) | ≈ 0,021 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες» |
| **Χλωριούχο αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο (68424-85-1)** | |
| LC50 - Ψάρια [1] | 0,28 mg/l |
| LC50 - Ψάρια [2] | 0,85 mg/l Oncorhynchus mykiss (ΟΟΣΑ 203) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 0,016 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1] | νεροψύλλα |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2] | 0,049 mg/l |
| EC50 72 ώρες - Φύκια [1] | 0,02 mg/l Selenastrum capricornutum (ΟΟΣΑ 201) |
| **Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλ, N-οξείδια (308062-28-4)** | |
| LC50 - Ψάρια [1] | 2,67 mg/l (Pimephales promelas) · ΟΟΣΑ 203 |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 3,1 mg/l (Daphnia magna (νερόψυλλος)) (μέθοδος ΟΟΣΑ 202) |
| EC50 72 ώρες - Φύκια [1] | 0,143 mg/l |
| ErC50 φύκια | 0,143 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (μέθοδος ΟΟΣΑ 201) |
| NOEC χρόνια τοξικότητα σε ψάρια | 0,42 mg/l 302 ημέρες |
| NOEC χρόνια έκθεση οστρακόδερμα | 0,7 mg/l Daphnia magna ; ΟΟΣΑ 211 ; 21 ημέρες |
| NOEC χρόνια έκθεση φυκών | 0,067 mg/l |
| **Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)** | |
| LC50 - Ψάρια [1] | 4,2 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Oncorhynchus mykiss (προηγούμενη ονομασία: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 1,96 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna |
| **ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗ (124-22-1)** | |
| LOEC (χρόνια) | 0,032 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες» |
| NOEC (χρόνια) | 0,013 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες» |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

| **exeol floor** | |
|---|---|
| Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα | Το (τα) επιφανειοδραστικό(-ά) που περιέχεται(-ονται) στο παρόν παρασκεύασμα συμμορφώνεται(-ούνται) με τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τον ισχυρισμό αυτό τελούν στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών και θα τεθούν στη διάθεσή τους, κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος ενός κατασκευαστή απορρυπαντικών. |

| N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπαν-1,3-διαμίνη (2372-82-9) | |
|---|---|
| Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα | Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ). |

| Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5) | |
|---|---|
| Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα | Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ). |
| Βιοαποικοδόμηση | > 70 % (ενεργός ιλύς) (ΟΟΣΑ 301 D) |

| Χλωριούχο αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο (68424-85-1) | |
|---|---|
| Επίμονη παρουσία και αποικοδομησιμότητα | Ταχέως αποικοδομήσιμο |

| Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλ, N-οξείδια (308062-28-4) | |
|---|---|
| Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα | Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. |
| Βιοαποικοδόμηση | > 60 % (28 ημέρες) · ΟΟΣΑ 301B |

| Διφαινυλαιθέρας (101-84-8) | |
|---|---|
| Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα | Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ). |

| ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΟΠΡΟΠΥΛΑΜΙΝΗ (5538-95-4) | |
|---|---|
| Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα | Δεν αποικοδομείται γρήγορα |

| ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗ (124-22-1) | |
|---|---|
| Επίμονη και αποικοδομησιμότητα | Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ). |

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπαν-1,3-διαμίνη (2372-82-9) | |
|---|---|
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow) | -0,17 |

| χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5) | |
|---|---|
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow) | 0,4 |

| Χλωριούχο αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο (68424-85-1) | |
|---|---|
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow) | 2,88 (ΟΟΣΑ 107) |

| Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλ-, N-οξείδια (308062-28-4) | |
|---|---|
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow) | 2,7 |

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5) | |
|---|---|
| Κινητικότητα στο έδαφος | 667 – 24433 Πηγή: ECHA |

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

| Συστατικό | |
|---|---|
| Ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5), Αμίνες, C12-14-αλκυλδιμεθυλ, N-οξείδια (308062-28-4) |
| Ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5), αμίνες, C12-14-αλκυλδιμεθυλ, N-οξείδια (308062-28-4) |

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Οδηγίες διάθεσης

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απορρίψτε το περιεχόμενο/το δοχείο σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εξουσιοδοτημένου φορέα συλλογής.

Συστάσεις για τη διάθεση στα λύματα : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Συστάσεις για τη διάθεση του προϊόντος/της συσκευασίας : Αδειάστε πλήρως τη συσκευασία. Διατηρήστε την/τις ετικέτα/ες στη συσκευασία. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποτρέψτε την εισροή σε συστήματα ομβρίων υδάτων ή υδάτινα ρεύματα. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία, χωρίς να βλάπτει το περιβάλλον και, ειδικότερα, χωρίς κίνδυνο για το νερό, τον αέρα, το έδαφος,
τα φυτά ή τα ζώα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Σύμφωνα με τα πρότυπα ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

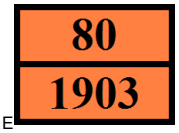
| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Αριθμός UN ή αριθμός αναγνώρισης** | | | | |
| UN 1903 | UN 1903 | UN 1903 | UN 1903 | UN 1903 |
| **14.2. Επίσημη ονομασία μεταφοράς του ΟΗΕ** | | | | |
| ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπάνιο-1,3-διαμίνη ; Αλκυλο (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο χλωριούχο) | ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπάνιο-1,3-διαμίνη ; Αλκύλιο (C12-16) διμεθυλβενζυλ αμμώνιο χλωριούχο) | Απολυμαντικό, υγρό, διαβρωτικό, n.o.s. (N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπάνιο-1,3-διαμίνη · Αλκύλιο (C12-16) διμεθυλοβενζυλοαμμώνιο χλωριούχο) | ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπάνιο-1,3-διαμίνη ; Αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλ αμμώνιο χλωριούχο) | ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπάνιο-1,3-διαμίνη ; Αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλ αμμώνιο χλωριούχο) |
| **Περιγραφή εγγράφου μεταφοράς** | | | | |
| UN 1903 ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπάνιο-1,3-διαμίνη ; Αλκυλο (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο χλωριούχο), 8, II, (E), ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ | UN 1903 ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπάνιο-1,3-διαμίνη· αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλ αμμώνιο χλωριούχο), 8, II, MARINE ΡΥΠΑΝΤΙΚΟ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ | UN 1903 Απολυμαντικό, υγρό, διαβρωτικό, n.o.s. (N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπάνιο-1,3-διαμίνη · Αλκύλιο (C12-16) διμεθυλοβενζυλοαμμώνιο χλωριούχο), 8, II, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ | UN 1903 ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπάνιο-1,3-διαμίνη ; Αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο χλωριούχο), 8, II, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ | UN 1903 ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S. (N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπάνιο-1,3-διαμίνη ; Αλκυλ (C12-16) διμεθυλβενζυλαμμώνιο χλωριούχο), 8, II, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ |
| **14.3. Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά** | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Ομάδα συσκευασίας** | | | | |
| II | II | II | II | II |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** | | | | |
| Επικίνδυνο για περιβάλλον: Ναι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι<br>Θαλάσσιος ρύπος: Ναι<br>Αριθ. EmS (Πυρκαγιά): F-A<br>Αριθ. EmS (Διαρροή): S-B | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι |
| Δεν υπάρχουν συμπληρωματικές πληροφορίες | | | | |

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

### Χερσαία μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : C9
Ειδικές διατάξεις (ADR) : 274
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 1 l
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC02
Διατάξεις για τη μικτή συσκευασία (ADR) : MP15
Κωδικός δεξαμενής (ADR) : L4BN
Όχημα μεταφοράς δεξαμενών : AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (Αριθ. Kemler) : 80
Πορτοκαλί πινακίδες :




Κωδικός περιορισμού σε σήραγγες (ADR) : E
Κωδικός EAC : 2X

### Θαλάσσια μεταφορά

Ειδικές διατάξεις (IMDG) : 274
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E2
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P001
Οδηγίες συσκευασίας IBC (IMDG) : IBC02
Κατηγορία στοιβασίας (IMDG) : B
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG) : Μεγάλη ποικιλία διαβρωτικών υγρών. Προκαλεί εγκαύματα στο δέρμα, στα μάτια και στους βλεννογόνους.

### Αεροπορική μεταφορά

Εξαιρούμενες ποσότητες PCA (IATA) : E2
Περιορισμένες ποσότητες PCA (IATA) : Y840
Μέγιστη καθαρή ποσότητα PCA για περιορισμένες ποσότητες (IATA) :
0,5 L Οδηγίες συσκευασίας PCA (IATA) : 851
PCA μέγιστη καθαρή ποσότητα (IATA) : 1L
Οδηγίες συσκευασίας CAO (IATA) : 855
Μέγιστη καθαρή ποσότητα CAO (IATA) : 30 L
Ειδικές διατάξεις (IATA) : A3, A803
Κωδικός ERG (IATA) : 8L

### Μεταφορά μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

Κωδικός ταξινόμησης (ADN) : C9
Ειδικές διατάξεις (ADN) : 274
Περιορισμένες ποσότητες (ADN) : 1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) : E2
Απαιτούμενος εξοπλισμός (ADN) : PP, EP
Αριθμός μπλε κώνων/φώτων (ADN) : 0

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (RID) : C9
Ειδικές διατάξεις (RID) : 274

| | | |
|---|---|---|
| Περιορισμένες ποσότητες (RID) | : | 1L |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) | : | E2 |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID) | : | P001, IBC02 |
| Διατάξεις για τη μικτή συσκευασία (RID) | : | MP15 |
| Κωδικοί δεξαμενών για δεξαμενές RID (RID) | : | L4BN |
| Κατηγορία μεταφοράς (RID) | : | 2 |
| Colis express (ταχυμεταφορές) (RID) | : | CE6 |
| Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (RID) | : | 80 |

### 14.7. Θαλάσσια μεταφορά χύδην σύμφωνα με τα κείμενα του ΔΝΟ

Δεν ισχύει

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον που αφορούν ειδικά την ουσία ή το μείγμα

**Κανονισμοί της ΕΕ**

**Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (Κατάλογος περιορισμών)**

Δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (Όροι περιορισμού)

**Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)**

Δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος αδειοδοτήσεων)

**Κατάλογος υποψήφιων ουσιών του REACH (SVHC)**

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών του REACH

**Κανονισμός PIC (Προηγούμενη Ενημερωμένη Συγκατάθεση)**

Περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και την εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών): Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)

**Κανονισμός POP (Επίμονοι Οργανικοί Ρύποι)**

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους ανθεκτικούς οργανικούς ρύπους)

**Κανονισμός για το όζον (2024/590)**

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ουσιών που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος)

**Κανονισμός (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο των προϊόντων διπλής χρήσης**

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΚ) για τον έλεγχο των προϊόντων διπλής χρήσης

**Οδηγία για τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)**

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ : 0,9 % (Οδηγία ΕΕ 2010/75)

**Κανονισμός για τα απορρυπαντικά (ΕΚ 648/2004)**

| Επισήμανση περιεχομένου | |
|---|---|
| **Συστατικό** | **%** |
| κατιονικά επιφανειοδραστικά, μη ιονικά επιφανειοδραστικά | <5% |
| απολυμαντικά | |
| αρώματα | |

**Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών (ΕΕ 2019/1148)**

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο προδρόμων εκρηκτικών (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση προδρόμων εκρηκτικών)

**Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)**

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο προδρόμων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με την παρασκευή και τη διάθεση στην αγορά ορισμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται στην παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών)

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Ένδειξη αλλαγών | | |
|---|---|---|
| **Ενότητα** | **Στοιχείο που τροποποιήθηκε** | **Σχόλια** |
| 2.1 | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | **Τροποποιήθηκε** |
| 8.2 | Προστασία δέρματος και σώματος | **Προστέθηκε** |
| 8.2 | Εξοπλισμός ατομικής προστασίας | **Προστέθηκε** |
| 9 | Ανφλεξιμότητα | **Τροποποιήθηκε** |
| 16 | Συντομογραφίες και ακρωνύμια | **Τροποποιημένα** |

| Συντομογραφίες και ακρωνύμια: | |
|---|---|
| ACGIH | Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων |
| ADN | Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών Οδών |
| ADR | Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων |
| ATE | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας |
| BCF | Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης |
| BLV | Βιολογική οριακή τιμή |
| BOD | Βιοχημική ζήτηση οξυγόνου (BOD) |
| Αριθμός CAS | Αριθμός της υπηρεσίας Chemical Abstract Service |
| CLP | Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 |
| COD | Χημική απαίτηση σε οξυγόνο (COD) |
| CSA | Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας |
| DMEL | Παραγόμενο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης |
| DNEL | Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση |
| Αριθ. ΕΚ | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας |
| EC50 | Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση |
| ED | Ενδοκρινικός διαταράκτης |
| EN | Ευρωπαϊκό πρότυπο |
| EWC | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων |
| IARC | Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο |
| IATA | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών |
| IMDG | Διεθνής Ναυτιλιακή Ταξινόμηση Επικίνδυνων Εμπορευμάτων |
| LC50 | Μέση θανατηφόρα συγκέντρωση |
| LD50 | Μέση θανατηφόρα δόση |
| LOAEL | Χαμηλότερο επίπεδο παρατηρούμενων δυσμενών επιδράσεων |
| Log Kow | Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Kow) |
| Log Pow | Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow) |
| MAK | μέγιστη συγκέντρωση στο χώρο εργασίας |
| NOAEC | Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες δυσμενείς επιδράσεις |
| NOAEL | Επίπεδο χωρίς παρατηρούμενες δυσμενείς επιδράσεις |

| Συντομογραφίες και ακρωνύμια: | |
|---|---|
| NOEC | Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση |
| N.O.S. | Δεν προσδιορίζεται αλλιώς |
| ΟΟΣΑ | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης |
| OEL | Όριο επαγγελματικής έκθεσης |
| OSHA | Υπηρεσία Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία |
| PBT | Επίμονο, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό |
| PNEC | Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιδράσεις |
| ΜΑΠ | Εξοπλισμός ατομικής προστασίας |
| RID | Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| SDS | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας |
| STP | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων |
| TF | Τεχνική λειτουργία |
| ThOD | Θεωρητική ζήτηση οξυγόνου (ThOD) |
| TLM | Μέσο όριο ανοχής |
| TWA | Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος |
| VOC | Πτητικές οργανικές ενώσεις |
| vPvB | Πολύ ανθεκτικές και πολύ βιοσυσσωρευτικές ουσίες |
| UFI | Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός φόρμουλας |

Άλλες πληροφορίες : Δεδομένου ότι δεν γνωρίζουμε τις συνθήκες εργασίας του χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στο τρέχον επίπεδο γνώσεών μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς. Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις εκτός από αυτές που καθορίζονται στην ενότητα 1, χωρίς να έχουν ληφθεί προηγουμένως γραπτές οδηγίες χειρισμού. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη συμμόρφωση με τις νομικές απαιτήσεις και των τοπικών κανονισμών.

| Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: | |
|---|---|
| Οξεία τοξικότητα 3 (από το στόμα) | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 3 |
| Οξεία τοξ. 4 (από το στόμα) | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4 |
| Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία επικινδυνότητα, Κατηγορία 1 |
| Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1 |
| Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 2 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 2 |
| Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 3 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3 |
| Τοξικότητα κατά την εισπνοή 1 | Κίνδυνος εισπνοής, Κατηγορία 1 |
| Βλάβη στα μάτια 1 | Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 1 |
| Ερεθισμός των ματιών 2 | Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2 |
| Διάβρωση δέρματος 1A | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1, Υποκατηγορία 1A |
| Διάβρωση δέρματος 1B | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1, Υποκατηγορία 1B |
| Ερεθισμός δέρματος 2 | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 |
| STOT RE 2 | Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα – Επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2 |
| STOT SE 3 | Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα – Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |

| Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: | |
|---|---|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H304 | Μπορεί να αποβεί θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβη στα μάτια. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης. |
| H400 | Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή. |
| H410 | Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H411 | Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H412 | Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

| Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιήθηκε για την εξαγωγή της ταξινόμησης των μειγμάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Μετ. Διόρθ. Δεν ταξινομείται | | Εκτίμηση εμπειρογνωμόνων |
| Δερματική διάβρωση 1B | H314 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Βλάβη στα μάτια 1 | H318 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1 | H400 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Υδρόβια χρόνια 2 | H411 | Μέθοδος υπολογισμού |

Η ταξινόμηση συμμορφώνεται με : ATP 12

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας (SDS), ΕΕ

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και αποσκοπούν αποκλειστικά στην περιγραφή του προϊόντος για σκοπούς που αφορούν την υγεία, την ασφάλεια και τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις. Επομένως, δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.