

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

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα                                            |
| Εμπορική ονομασία | : exeol D print                                     |
| UFI               | : U9GU-86WQ-JY26-DG91                               |
| Κωδικός προϊόντος | : 3293-114-1                                        |
| Τύπος προϊόντος   | : Ιατρικές συσκευές που προορίζονται για απολύμανση |
| Εξατμιστής        | : Ψεκασμός                                          |
| Ομάδα προϊόντων   | : Εμπορικό προϊόν                                   |

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

#### 1.2.1. Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

|                                |                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κύρια κατηγορία χρήσης         | : Επαγγελματική χρήση                                                                                                     |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Απολυμαντικό για οδοντικά αποτυπώματα με ψεκασμό<br>Διάλυμα έτοιμο προς χρήση για την απολύμανση οδοντικών αποτυπωμάτων |

#### 1.2.2. Χρήσεις που δεν συνιστώνται

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 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](mailto:info@sodel-sa.eu) - [www.sodel-sa.eu](http://www.sodel-sa.eu)

### 1.4. Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

| Χώρα             | Οργανισμός/Εταιρεία                                                                                                  | Διεύθυνση                                                           | Αριθμός έκτακτης ανάγκης                                                                                                                                         | Σχόλιο                           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ιρλανδία         | Εθνικό Κέντρο Πληροφοριών για Δηλητηριάσεις<br>Νοσοκομείο Beaumont                                                   | T.O. 1297<br>Beaumont Road 9,<br>Δουβλίνο                           | +353 1 809 2566<br>(Επαγγελματίες υγείας – 24<br>ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την<br>εβδομάδα)<br>+353 1 809 2166 (κοινό, 8 π.μ. -<br>10 μ.μ., 7 ημέρες την εβδομάδα) |                                  |
| Ηνωμένο Βασίλειο | Μονάδα Δηλητηριάσεων Guy's & St Thomas'<br>Μονάδα Ιατρικής Τοξικολογίας, Guy's & St<br>Thomas' Hospital Trust        | Avonley Road<br>SE14 5ER                                            | +44 20 7188 7188                                                                                                                                                 |                                  |
| Ηνωμένο Βασίλειο | Εθνική Υπηρεσία Πληροφοριών για Δηλητηριάσεις<br>(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<br>υγείας |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2                                           | H225 |
| Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2             | H319 |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3 | H412 |
| Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλ. ενότητα 16                |      |

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

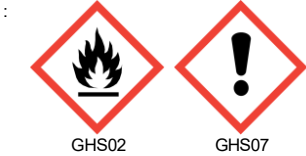
### Δυσμενείς φυσικοχημικές επιδράσεις, επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Εύφλεκτο υγρό και ατμοί. Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών. Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



Λέξη προειδοποίησης (CLP)  
Δηλώσεις κινδύνου (CLP)

- : Κίνδυνος  
: H225 - Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.  
H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.  
H412 - Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
: P210 - Να διατηρείται μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
P273 - Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 - Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.  
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.  
P337+P313 - Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.  
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/vPvB ≥ 0,1% που έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH

| Συστατικό                                   |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5) | Η ουσία/το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII Η ουσία/το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII |

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 ενδοκρινικής διαταραχής, ούτε έχει ταυτοποιηθεί ότι διαθέτει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής 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 %

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

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα        | Αναγνωριστικό προϊόντος                                                                                         | %           | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Αιθανόλη     | Αριθ. CAS: 64-17-5<br>Αριθ. ΕΚ: 200-578-6<br>Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 603-002-00-5<br>Αριθ. REACH: 01-2119457610-43 | ≥ 50 – < 80 | Εύφλεκτο υγρό 2, H225<br>Ερεθισμός των ματιών 2, H319                    |
| προπαν-2-όλη | Αριθ. CAS: 67-63-0<br>Αριθ. ΕΚ: 200-661-7<br>Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 603-117-00-0<br>Αριθ. REACH: 01-2119457558-25 | ≥ 1 – < 5   | Εύφλεκτο υγρό 2, H225<br>Ερεθισμός των ματιών 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Όνομα                                                                        | Αναγνωριστικό προϊόντος                                                                                           | %     | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο                                              | 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 | < 0,1 | Οξεία τοξικότητα 4 (από το στόμα), H302 (ATE=500 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 |
| Προπιονικό διδεκυλομεθυλοπολυ(οξυαιθυλο) αμμώνιο (Δραστική ουσία (Βιοκτόνο)) | Αριθ. CAS: 94667-33-1<br>Αριθ. ΕΚ: 619-057-3<br>Αριθ. REACH: 01-2119950327-36                                     | < 0,1 | Οξεία τοξικότητα 4 (από το στόμα), H302 (ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Δερματική διάβρωση 1B, H314<br>Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=10) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H410 (M=10)                  |
| 1,2-αιθανοδιόλη ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας            | Αριθ. CAS: 107-21-1<br>Αριθ. ΕΚ: 203-473-3<br>Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 603-027-00-1<br>Αριθ. REACH: 01-2119456816-28  | < 0,1 | Οξεία τοξικότητα 4 (από του στόματος), H302 (ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους)                                                                                                                                                               |
| προπιονικό οξύ ... % ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας       | Αριθ. CAS: 79-09-4<br>Αριθ. ΕΚ: 201-176-3<br>Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 607-089-00-0                                    | < 0,1 | Δερματική διάβρωση 1B, H314                                                                                                                                                                                                                |

| Ειδικά όρια συγκέντρωσης: |                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Όνομα                     | Αναγνωριστικό προϊόντος                                                        | Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)                                                                                                                                                |
| προπιονικό οξύ ... %      | Αριθ. CAS: 79-09-4<br>Αριθ. ΕΚ: 201-176-3<br>Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 607-089-00-0 | (10 ≤ C < 25) Ερεθισμός δέρματος 2, H315<br>(10 ≤ C < 25) Ερεθισμός των ματιών 2, H319<br>(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335<br>(25 ≤ C ≤ 100) Διαβρωτικό για το δέρμα 1B, H314 |

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                     | : Κατά γενικό κανόνα, σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε πάντα γιατρό. Ποτέ μην χορηγείτε                                                                                      |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή           | : τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.                                                                                                                                           |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Μεταφέρετε το άτομο σε χώρο με καθαρό αέρα και φροντίστε να αναπνέει άνετα.                                                                                                                              |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή κάντε ντους. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.                                                                                                                          |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια. |
|                                                  | : Καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθάνεστε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλέσετε έμετο.                                                                                      |

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

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Ερεθισμός των ματιών. |
|--------------------------------------------------|-------------------------|

#### 4.3. Υποδείξεις για τυχόν άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία που απαιτείται

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

#### 5.1. Μέσα κατάσβεσης

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης | : Ψεκάσμος νερού. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

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

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.  
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

#### 6.1.1. Για το προσωπικό που δεν εμπλέκεται στην αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών

- Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Αερίστε την περιοχή της διαρροής. Αποφύγετε τις ανοιχτές φλόγες, τις σπινθήρες και το κάπνισμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

#### 6.1.2. 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 : Καλύψτε τη διαρροή με μη εύφλεκτο υλικό, π.χ.: άμμο, χώμα, βερμικουλίτη.  
Μέθοδοι αποκατάστασης : Απορροφήστε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές εάν το προϊόν καταλήξει σε αποχετευτικό δίκτυο ή δημόσια ύδατα.  
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. Κρατήστε το προϊόν μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά της στατικής εκφόρτισης. Εύφλεκτοι ατμοί ενδέχεται να συσσωρευτούν.  
Μέτρα υγιεινής : Δοχείο. Φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.  
Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος. Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά το χειρισμό του προϊόντος.

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

- Συνθήκες αποθήκευσης : Αποθηκεύστε στην αρχική συσκευασία. Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε σε δροσερό μέρος. Κρατήστε τη συσκευασία καλά κλειστή.  
Θερμοκρασία αποθήκευσης : 5 – 25 °C  
Χώρος αποθήκευσης : Αποθηκεύστε μακριά από πηγές θερμότητας. Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
Υλικά συσκευασίας : Φυλάξτε το προϊόν μόνο στην αρχική συσκευασία, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από εύφλεκτα υλικών.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Μέτρα ελέγχου έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| προπαν-2-όλη (67-63-0)                             |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης     |                                                                                                                                                                                                       |
| Τοπική ονομασία                                    | Προπαν-2-όλη                                                                                                                                                                                          |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                              | 999 mg/m³                                                                                                                                                                                             |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                              | 400 ppm                                                                                                                                                                                               |
| WEL STEL (OEL STEL)                                | 1250 mg/m³                                                                                                                                                                                            |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                          | 500 ppm                                                                                                                                                                                               |
| Κανονιστική αναφορά                                | ΕΗ40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE                                                                                                                                                                 |
| 1,2-αιθανοδιόλη (107-21-1)                         |                                                                                                                                                                                                       |
| ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |                                                                                                                                                                                                       |
| Τοπική ονομασία                                    | Αιθυλενογλυκόλη                                                                                                                                                                                       |
| IOEL TWA                                           | 52 mg/m³                                                                                                                                                                                              |
| IOEL STEL                                          | 104 mg/m³                                                                                                                                                                                             |
| IOEL STEL [ppm]                                    | 40 ppm                                                                                                                                                                                                |
| Παρατήρηση                                         | Δέρμα                                                                                                                                                                                                 |
| Κανονιστική αναφορά                                | ΟΔΗΓΙΑ 2000/39/ΕΚ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ                                                                                                                                                                       |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης     |                                                                                                                                                                                                       |
| Τοπική ονομασία                                    | 1,2-αιθανοδιόλη                                                                                                                                                                                       |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                              | 10 mg/m³ σωματίδια<br>52 mg/m³ ατμοί                                                                                                                                                                  |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                              | 20 ppm ατμοί                                                                                                                                                                                          |
| WEL STEL (OEL STEL)                                | 104 mg/m³ ατμοί                                                                                                                                                                                       |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                          | 40 ppm ατμών                                                                                                                                                                                          |
| Παρατήρηση                                         | Sk (Μπορεί να απορροφηθεί μέσω του δέρματος. Οι ουσίες που έχουν χαρακτηριστεί έτσι είναι εκείνες για τις οποίες υπάρχουν ανησυχίες ότι η δερματική απορρόφηση θα οδηγήσει σε συστηματική τοξικότητα) |
| Κανονιστική αναφορά                                | ΕΗ40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE                                                                                                                                                                 |
| προπιονικό οξύ ... % (79-09-4)                     |                                                                                                                                                                                                       |
| ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |                                                                                                                                                                                                       |
| Τοπική ονομασία                                    | Προπιονικό οξύ                                                                                                                                                                                        |
| IOEL TWA                                           | 31 mg/m³                                                                                                                                                                                              |
| IOEL STEL                                          | 62 mg/m³                                                                                                                                                                                              |
| IOEL STEL [ppm]                                    | 20 ppm                                                                                                                                                                                                |
| Κανονιστική αναφορά                                | ΟΔΗΓΙΑ 2000/39/ΕΚ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ                                                                                                                                                                       |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης     |                                                                                                                                                                                                       |
| Τοπική ονομασία                                    | Προπιονικό οξύ                                                                                                                                                                                        |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                              | 31 mg/m³                                                                                                                                                                                              |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                              | 10 ppm                                                                                                                                                                                                |

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                        |                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| προπιονικό οξύ ... % (79-09-4)                         |                                                               |
| WEL STEL (OEL STEL)                                    | 46 mg/m³                                                      |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                              | 15 ppm                                                        |
| Κανονιστική αναφορά                                    | ΕΗ40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE                         |
| 2,2'-οξυδιαιθανοόλη· διαιθυλενογλυκόλη (111-46-6)      |                                                               |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης         |                                                               |
| Τοπική ονομασία                                        | 2,2'-οξυδιαιθανόλη                                            |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                  | 101 mg/m³                                                     |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                  | 23 ppm                                                        |
| Κανονιστική αναφορά                                    | ΕΗ40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE                         |
| Αιθανόλη (64-17-5)                                     |                                                               |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης         |                                                               |
| Τοπική ονομασία                                        | Αιθανόλη                                                      |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                  | 1920 mg/m³                                                    |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                  | 1000 ppm                                                      |
| Κανονιστική αναφορά                                    | ΕΗ40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE                         |
| προπαν-2-όλη (67-63-0)                                 |                                                               |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης         |                                                               |
| Τοπική ονομασία                                        | Προπαν-2-όλη                                                  |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                  | 999 mg/m³                                                     |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                  | 400 ppm                                                       |
| WEL STEL (OEL STEL)                                    | 1250 mg/m³                                                    |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                              | 500 ppm                                                       |
| Κανονιστική αναφορά                                    | ΕΗ40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE                         |
| 2-μεθυλοπροπαν-2-όλη; τριτ-βουτυλική αλκοόλη (75-65-0) |                                                               |
| Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης                 |                                                               |
| Τοπική ονομασία                                        | 2-μεθυλοπροπαν-2-όλη [τερτ-βουτανόλη, τριτ-βουτυλική αλκοόλη] |
| OEL TWA [1]                                            | 300 mg/m³                                                     |
| OEL TWA [2]                                            | 100 ppm                                                       |
| Κανονιστική αναφορά                                    | Κώδικας πρακτικής για χημικούς παράγοντες 2021                |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης         |                                                               |
| Τοπική ονομασία                                        | 2-μεθυλοπροπαν-2-όλη                                          |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                  | 308 mg/m³                                                     |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                  | 100 ppm                                                       |
| WEL STEL (OEL STEL)                                    | 462 mg/m³                                                     |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                              | 150 ppm                                                       |
| Κανονιστική αναφορά                                    | ΕΗ40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE                         |

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 8.1.3. Παραγόμενοι ατμοσφαιρικοί ρύποι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 8.1.5. Ζώνες ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

## 8.2. Μέτρα ελέγχου της έκθεσης

### 8.2.1. 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 γεινίαση με οποιαδήποτε πιθανή έκθεση.

### 8.2.2. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Σύμβολα εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### 8.2.2.1. Προστασία ματιών και προσώπου

##### Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Σε περίπτωση υψηλού κινδύνου, προστατέψτε το πρόσωπο με ασπίδα προσώπου. Τα γυαλιά οράσεως δεν θεωρούνται ως προστασία. Πρέπει να υπάρχουν πηγές έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο των ματιών σε άμεση γεινίαση με οποιαδήποτε πιθανή έκθεση

#### 8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

##### Προστασία των χεριών:

Τα γάντια πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στον χώρο εργασίας. Η χρήση προστατευτικών γαντιών δεν είναι υποχρεωτική. Εάν τα πρωτόκολλά σας συνιστούν τη χρήση τους, χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Χημικά (σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 374-1 ή ισοδύναμο)

#### Άλλα μέσα προστασίας του δέρματος

##### Υλικά για 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. Τα ρούχα εργασίας που φορά το προσωπικό πρέπει να πλένονται τακτικά. Η προστατευτική ενδυμασία δεν είναι υποχρεωτική, αλλά εάν το απαιτεί το πρωτόκολλό σας, χρησιμοποιήστε κατάλληλη ενδύματα προστασίας από χημικές ουσίες

#### 8.2.2.3. Αναπνευστική προστασία

##### Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φορέστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 8.2.3. 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.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                  |            |
|------------------|------------|
| Φυσική κατάσταση | : Υγρό     |
| Χρώμα            | : Άχρωμο.  |
| Εμφάνιση         | : Διαυγές. |

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Όσφρηση                                         | : αλκοολική.            |
| Όριο οσμής                                      | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο τήξης                                    | : Δεν ισχύει            |
| Σημείο πήξης                                    | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο βρασμού                                  | : 81,6 °C               |
| Ανφλεξιμότητα                                   | : Δεν ισχύει            |
| Κάτω όριο έκρηξης                               | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης                            | : Δεν διατίθεται        |
| Σημείο ανάφλεξης                                | : 22 °C                 |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                       | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                         | : Δεν διατίθεται        |
| pH                                              | : 6 – 7                 |
| Κινηματικό ιξώδες                               | : Δεν διατίθεται        |
| Ιξώδες, δυναμικό                                | : < 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                                       | : 0,88 – 0,895 g/ml     |
| Σχετική πυκνότητα                               | : Δεν διατίθεται        |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C             | : Δεν διατίθεται        |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                       | : Δεν ισχύει            |

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) | : 62,2 % (Οδηγία ΕΕ 2010/75) |
| Δείκτης διάθλασης                                  | : 1,3625 – 1,3645            |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.

### 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

Αποφύγετε την επαφή με θερμές επιφάνειες. Θερμότητα. Αποφύγετε φλόγες και σπινθήρες. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

### 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 |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)        | : Δεν έχει ταξινομηθεί |
| Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)          | : Δεν έχει ταξινομηθεί |

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                               |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| χλωριούχο διδευκλυδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)                  |                                                                                                                                                                                                             |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίο                             | 329 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 401 του ΟΟΣΑ (Οξεία στοματική τοξικότητα)                                                                             |
| LD50 από του στόματος                                         | 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 Β.3 της ΕΕ (Οξεία τοξικότητα (δερματική)) |
| LD50 διαδερμική                                               | 3342 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                 |
| LC50 εισπνοής - αρουραίος (σκόνη/ομίχλη)                      | 70 mg/l                                                                                                                                                                                                     |
| Προπιονικό διδευκυλομεθυλοπολυ(οξυαιθυλο)αμμώνιο (94667-33-1) |                                                                                                                                                                                                             |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίο                             | ≈ 1157 mg/kg                                                                                                                                                                                                |
| 1,2-αιθανοδιόλη (107-21-1)                                    |                                                                                                                                                                                                             |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίο                             | 7712 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος                                                                                                                                                                  |
| LD50 από του στόματος                                         | 7712 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                 |
| LD50 διαδερμική                                               | 10600 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                |
| LC50 εισπνοής - Αρουραίος (σκόνη/ομίχλη)                      | > 2500 mg/l                                                                                                                                                                                                 |
| προπιονικό οξύ ... % (79-09-4)                                |                                                                                                                                                                                                             |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίο                             | 3455,1 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 401 του ΟΟΣΑ (Οξεία στοματική τοξικότητα), 95% CL: 2978,9 - 4007,5                                                 |
| LD50 δερματική έκθεση αρουραίου                               | 3235 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Φύλο ζώου: θηλυκό, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ (Οξεία δερματική τοξικότητα)                                                         |
| LC50 εισπνοής - αρουραίος                                     | > 20 mg/l αέρα Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 403 του ΟΟΣΑ (Οξεία τοξικότητα από εισπνοή)                                                                                       |
| Αιθανόλη (64-17-5)                                            |                                                                                                                                                                                                             |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίο                             | 15010 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Φύλο ζώου: θηλυκό, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 401 του ΟΟΣΑ (Οξεία τοξικότητα από από του στόματος έκθεση), 95% CL: 14450 - 15560               |
| LD50 από του στόματος                                         | 10470 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                |
| LD50 δερματική                                                | 15800 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                |
| LC50 εισπνοής - Αρουραίος (σκόνη/ομίχλη)                      | > 99.999 mg/l                                                                                                                                                                                               |
| προπαν-2-όλη (67-63-0)                                        |                                                                                                                                                                                                             |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίο                             | 5840 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 401 του ΟΟΣΑ (Οξεία στοματική τοξικότητα)                                                                            |
| LD50 από του στόματος                                         | 4396 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                 |
| LD50 δερματική                                                | 12800 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                |
| LC50 εισπνοής - Αρουραίος (σκόνη/ομίχλη)                      | 46600 mg/l                                                                                                                                                                                                  |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος                               | : Δεν έχει ταξινομηθεί pH: 6 – 7                                                                                                                                                                            |
| χλωριούχο διδευκλυδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)                  |                                                                                                                                                                                                             |
| pH                                                            | 6,8 – 6,9 Θερμοκρασία: 25 °C Συγκέντρωση: 1 Άλλο: % (w/w) ως έχει και δραστικό συστατικό                                                                                                                    |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών                             | : Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών. pH: 6 – 7                                                                                                                                                            |
| χλωριούχο διδευκλυδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)                  |                                                                                                                                                                                                             |
| pH                                                            | 6,8 – 6,9 Θερμοκρασία: 25 °C Συγκέντρωση: 1 Άλλο: % (w/w) ως έχει και δραστικό συστατικό                                                                                                                    |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος   | : Δεν έχει ταξινομηθεί                                                                                                                                                                                      |
| Μεταλλαξιγένεση σε γεννητικά κύτταρα                          | : Δεν έχει ταξινομηθεί                                                                                                                                                                                      |
| Καρκινογένεση                                                 | : Δεν έχει ταξινομηθεί                                                                                                                                                                                      |

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| 1,2-αιθανοδιόλη (107-21-1)                                   |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (χρόνια έκθεση, από του στόματος, ζώο/αρσενικό, 2 έτη) | 1500 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: ποντίκι, Φύλο ζώου: αρσενικό, Παρατηρήσεις σχετικά με τα αποτελέσματα: άλλο: Τύπος επίδρασης: καρκινογένεση (μεταφερθείσα πληροφορία) |

Αναπαραγωγική τοξικότητα : Δεν έχει ταξινομηθεί  
STOT – εφάπαξ έκθεση : Δεν έχει ταξινομηθεί

| προπαν-2-όλη (67-63-0) |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| STOT – εφάπαξ έκθεση   | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση : Δεν έχει ταξινομηθεί

| Προπιονικό διδευκυλομεθυλοπολυ(οξυαιθυλο) αμμώνιο (94667-33-1) |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (δερματική έκθεση, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)         | 12 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: EPA OPP 82-3 (Υποχρόνια δερματική τοξικότητα 90 ημερών), Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 411 του ΟΟΣΑ (Υποχρόνια δερματική τοξικότητα: Μελέτη 90 ημερών) |

| Αιθανόλη (64-17-5)                                           |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (υποχρόνια, από του στόματος, ζώο/αρσενικό, 90 ημέρες) | < 9700 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: ποντίκι, Φύλο ζώου: αρσενικό, Κατευθυντήρια γραμμή: EPA OPPTS 870.3100 (Τοξικότητα από στοματική χορήγηση σε τρωκτικά για 90 ημέρες)      |
| NOAEL (υποχρόνια, από του στόματος, ζώο/θηλυκό, 90 ημέρες)   | > 9400 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: ποντίκι, Φύλο ζώου: θηλυκό, Κατευθυντήρια γραμμή: EPA OPPTS 870.3100 (Τοξικότητα από από του στόματος χορήγηση σε τρωκτικά για 90 ημέρες) |

Κίνδυνος εισπνοής : Δεν έχει ταξινομηθεί

| exeoI D εκτύπωση |          |
|------------------|----------|
| Εξατμιστής       | Ψεκασμός |

| χλωριούχο διδευκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5) |                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Κινηματικό ιξώδες                            | 24,5 mm²/s Θερμοκρασία: «20 °C» Παράμετρος: «κινηματικό ιξώδες (σε mm²/s)» |
| 1,2-αιθανοδιόλη (107-21-1)                   |                                                                            |
| Κινηματικό ιξώδες                            | 14,505 mm²/s                                                               |

### 11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμα : Δεν έχει ταξινομηθεί (οξεία)  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμα : Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (χρόνια)  
Δεν αποικοδομείται γρήγορα

| χλωριούχο διδευκυλδιμεθυλαμμώνιο (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                                                                                 |
| LOEC (χρόνια)                                | 0,047 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες»                  |

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)</b>                  |                                                                                                                                                            |
| NOEC (χρόνια)                                                       | 0,021 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες»                                                                                  |
| <b>Προπιονικό διδεκυλομεθυλοπολυ(οξυαιθυλο)αμμώνιο (94667-33-1)</b> |                                                                                                                                                            |
| LC50 - Ψάρια [1]                                                    | 0,52 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Lepomis macrochirus                                                                                                   |
| <b>1,2-αιθανοδιόλη (107-21-1)</b>                                   |                                                                                                                                                            |
| LC50 - Ψάρια [1]                                                    | 72860 mg/l                                                                                                                                                 |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                              | > 100 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna                                                                                                        |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]                                | > 100 mg/l νεροψύλλα                                                                                                                                       |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2]                                | 6500 mg/l                                                                                                                                                  |
| EC50 96 ώρες - Φύκια [1]                                            | 3536 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): λοιποί: πράσινα φύκια                                                                                                 |
| EC50 96 ώρες - Φύκια [2]                                            | 6500 – 13000 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενες ονομασίες: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (χρόνια)                                                       | ≥ 1000 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Americamysis bahia (προηγούμενη ονομασία: Mysidopsis bahia) Διάρκεια: «23 ημέρες»                                   |
| <b>προπιονικό οξύ ... % (79-09-4)</b>                               |                                                                                                                                                            |
| LC50 - Ψάρια [1]                                                    | > 10000 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Leuciscus idus                                                                                                     |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                              | > 500 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna                                                                                                        |
| EC50 72 ώρες - Φύκια [1]                                            | > 500 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): Desmodesmus subspicatus (προηγούμενη ονομασία: Scenedesmus subspicatus)                                             |
| <b>Αιθανόλη (64-17-5)</b>                                           |                                                                                                                                                            |
| LC50 - Ψάρια [1]                                                    | 14200 mg/l                                                                                                                                                 |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]                                | 5012 mg/l νεροψύλλα                                                                                                                                        |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2]                                | 275 mg/l                                                                                                                                                   |
| NOEC (χρόνια)                                                       | 9,6 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «9 ημέρες»                                                                                     |
| <b>προπαν-2-όλη (67-63-0)</b>                                       |                                                                                                                                                            |
| LC50 - Ψάρια [1]                                                    | 9640 mg/l                                                                                                                                                  |
| LC50 - Ψάρια [2]                                                    | 9640 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Pimephales promelas                                                                                                   |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]                                | 13299 mg/l νεροψύλλα                                                                                                                                       |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2]                                | > 1000 mg/l                                                                                                                                                |
| <b>12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα</b>                   |                                                                                                                                                            |
| <b>χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)</b>                  |                                                                                                                                                            |
| Βιοαποικοδόμηση                                                     | > 70 % (ενεργός ιλύς) (OECD 301 D)                                                                                                                         |
| <b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>                              |                                                                                                                                                            |
| <b>χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)</b>                  |                                                                                                                                                            |
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)                     | 0,4                                                                                                                                                        |
| <b>1,2-αιθανοδιόλη (107-21-1)</b>                                   |                                                                                                                                                            |
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)                     | -1,4                                                                                                                                                       |

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Αιθανόλη (64-17-5)                              |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow) | -0,32 |
| προπαν-2-όλη (67-63-0)                          |       |
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow) | 0,05  |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

| Συστατικό                                   |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5) | Η ουσία/το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII Η ουσία/το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII |

### 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. Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Αποτρέψτε την είσοδο σε συστήματα ομβρίων υδάτων ή υδατορεύματα. Μην το ρίχνετε στην τουαλέτα. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία, χωρίς να βλάπτει το περιβάλλον και, ειδικότερα<br>χωρίς κίνδυνο για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τα φυτά ή τα ζώα. |
| Πρόσθετες πληροφορίες                                  | : Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 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 1987                                                                            | UN 1987                                                                     | UN 1987                                                                      | UN 1987                                                                     | UN 1987                                                                     |
| 14.2. Επίσημη ονομασία μεταφοράς του ΟΗΕ                                           |                                                                             |                                                                              |                                                                             |                                                                             |
| ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ν.Ο.Σ.<br>(Αιθανόλη ; F3293 ; Αιθανόλη ; προπαν-2-όλη)                   | ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ν.Ο.Σ.<br>(Αιθανόλη · F3293 · Αιθανόλη · προπαν-2-όλη)            | Αλκοόλες, n.o.s. (Αιθανόλη ; F3293 ; Αιθανόλη ; προπαν-2-όλη)                | ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ν.Ο.Σ.<br>(Αιθανόλη ; F3293 ; Αιθανόλη ; προπαν-2-όλη)            | ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ν.Ο.Σ.<br>(Αιθανόλη ; F3293 ; Αιθανόλη ; προπαν-2-όλη)            |
| Περιγραφή εγγράφου μεταφοράς                                                       |                                                                             |                                                                              |                                                                             |                                                                             |
| UN 1987 ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ν.Ο.Σ. (Αιθανόλη ; F3293 ; αιθανόλη· προπαν-2-όλη), 3, II, (D/E) | UN 1987 ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ν.Ο.Σ. (Αιθανόλη ; F3293 ; αιθανόλη· προπαν-2-όλη), 3, II | UN 1987 Αλκοόλες, n.o.s. (Αιθανόλη ; F3293 ; Αιθανόλη ; προπαν-2-όλη), 3, II | UN 1987 ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ν.Ο.Σ. (αιθανόλη ; F3293 ; αιθανόλη· προπαν-2-όλη), 3, II | UN 1987 ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ν.Ο.Σ. (αιθανόλη · F3293 · αιθανόλη· προπαν-2-όλη), 3, II |
| 14.3. Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά                                     |                                                                             |                                                                              |                                                                             |                                                                             |
| 3                                                                                  | 3                                                                           | 3                                                                            | 3                                                                           | 3                                                                           |

# exeoil D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                  | II                                                                                  |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι                                                 | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι<br>Θαλάσσιος ρύπος: Όχι                         | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι                                                 | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι                                                   | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι                                                   |
| Δεν υπάρχουν συμπληρωματικές πληροφορίες                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Χερσαία μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : F1  
Ειδικές διατάξεις (ADR) : 274, 601, 640D  
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 11  
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2  
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC02, R001  
Διατάξεις για τη μικτή συσκευασία (ADR) : MP19  
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην μεταφοράς (ADR) : T7  
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην μεταφοράς (ADR) : TP1, TP8, TP28

Κώδικας δεξαμενών (ADR) : LGBF  
Όχημα μεταφοράς δεξαμενών : FL  
Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2 Ειδικές  
διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR) : S2, S20  
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (Αριθ. Kemler) : 33  
Πορτοκαλί πινακίδες :



Κωδικός περιορισμού για σήραγγες (ADR) : D/E  
Κωδικός EAC : 3YE

#### Θαλάσσια μεταφορά

Ειδικές διατάξεις (IMDG) : 274  
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 1 L  
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E2  
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P001  
Οδηγίες συσκευασίας IBC (IMDG) : IBC02  
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) : T7  
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) : TP1, TP8, TP28  
Αριθ. EmS (Πυρκαγιά) : F-E  
Αριθ. EmS (Δαρροή) : S-D  
Κατηγορία φόρτωσης (IMDG) : B

#### Αεροπορική μεταφορά

Εξαιρούμενες ποσότητες PCA (IATA) : E2  
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y341  
Μέγιστη καθαρή ποσότητα PCA περιορισμένης ποσότητας (IATA) : 1L  
Οδηγίες συσκευασίας PCA (IATA) : 353  
PCA μέγιστη καθαρή ποσότητα (IATA) : 5L  
Οδηγίες συσκευασίας CAO (IATA) : 364  
Μέγιστη καθαρή ποσότητα CAO (IATA) : 60 L  
Ειδικές διατάξεις (IATA) : A3, A180

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Κωδικός ERG (IATA) : 3L

### Μεταφορά μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

Κωδικός ταξινόμησης (ADN) : F1  
Ειδικές διατάξεις (ADN) : 274, 601, 640C  
Περιορισμένες ποσότητες (ADN) : 1 L  
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) : E2  
Επιτρεπόμενη μεταφορά (ADN) : T  
Απαιτούμενος εξοπλισμός (ADN) : PP, EX, A  
Εξαερισμός (ADN) : VE01  
Αριθμός μπλε κώνων/φώτων (ADN) : 1

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (RID) : F1  
Ειδικές διατάξεις (RID) : 274, 601, 640C  
Περιορισμένες ποσότητες (RID) : 1L  
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) : E2  
Οδηγίες συσκευασίας (RID) : P001  
Διατάξεις για τη μικτή συσκευασία (RID) : MP19  
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην μεταφοράς (RID) : T7  
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην φορτίου (RID) : TP1, TP8, TP28

Κωδικός δεξαμενών για δεξαμενές RID (RID) : L1.5BN  
Κατηγορία μεταφοράς (RID) : 2  
Colis express (ταχυδρομικά δέματα) (RID) : CE7  
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (RID) : 33

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

Δεν ισχύει

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

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

#### 15.1.1. 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 REACH (Κατάλογος αδειοδοτήσεων)

##### Λίστα 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 διδευκλυδιμεθυλαμμώνιο (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 (1005/2009)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ουσιών που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος)

##### Οδηγία για τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) (2004/42)

Περιεκτικότητα σε VOC : 62,2 % (Οδηγία ΕΕ 2010/75)

##### Κανονισμός για τα πρόδρομα εκρηκτικών (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)

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών (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)

#### 15.1.2. Εθνικές ρυθμίσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Συντομογραφίες και ακρωνύμια: |                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                |
| COD                           | Χημική ζήτηση οξυγόνου (COD)                                                                   |
| DMEL                          | Επίπεδο ελάχιστης επίδρασης                                                                    |
| DNEL                          | Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση                                                              |
| Αριθ. ΕΚ                      | Αριθμός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                              |
| EC50                          | Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση                                                                |
| EN                            | Ευρωπαϊκό πρότυπο                                                                              |
| 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                                          |
| NOAEC                         | Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη δυσμενή επίδραση                                               |
| NOAEL                         | Επίπεδο χωρίς παρατηρούμενη δυσμενή επίδραση                                                   |
| NOEC                          | Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση                                                       |
| ΟΟΣΑ                          | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                                               |
| OEL                           | Όριο επαγγελματικής έκθεσης                                                                    |
| PBT                           | Επίμονο, βιοσυσσωρευτικό, τοξικό                                                               |
| PNEC                          | Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιδράσεις                                                      |
| RID                           | Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων με σιδηρόδρομο               |
| SDS                           | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας                                                                     |
| STP                           | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων                                                                    |
| ThOD                          | Θεωρητική ζήτηση οξυγόνου (ThOD)                                                               |
| TLM                           | Μέσο όριο ανοχής                                                                               |

# exeol D print

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρωνύμια: |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| VOC                           | Πτητικές οργανικές ενώσεις                        |
| Αριθμός CAS                   | Αριθμός της υπηρεσίας Chemical Abstract Service   |
| N.O.S.                        | Δεν προσδιορίζεται αλλιώς                         |
| vPvB                          | Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό           |
| ED                            | Ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα |

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 προηγουμένως ληφθεί 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 4 (από το στόμα)            | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4                                                              |
| Οξεία υδρόβια τοξικότητα 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                                          |
| 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                                                      |
| Εύφλεκτα υγρά 2                              | Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2                                                                                    |
| H225                                         | Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμοί.                                                                           |
| H302                                         | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                                             |
| 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.                                                   |
| H336                                         | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                          |
| 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.                                                     |
| Διάβρωση δέρματος 1B                         | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1, Υποκατηγορία 1B                                                 |
| Ερεθισμός δέρματος 2                         | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2                                                                  |
| STOT SE 3                                    | Ειδική τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα – Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος |

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.