

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τους κανονισμούς REACH (ΕΚ) 1907/2006, CLP (ΕΚ) 1272/2008 καθώς και τους (ΕΕ) 453/2010, (ΕΕ) 2015/830, οι οποίοι τροποποιούν τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Αναθεώρηση: 01-06-2022  
Αριθμός αναθεώρησης: 2

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: ΥΓΡΟΣΑΠΟΥΝΟ PERLE EXTRA

UFI:

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:  
Καθαρισμός χεριών.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

**ΕΨΙΛΟΝ ΕΛΛΑΣ**

60300 Αλώνια Πιερίας

ΤΗΛ:2351777780

E-mail: [info@epsilon-hellas.gr](mailto:info@epsilon-hellas.gr)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

**KENTPO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 2107793777**

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος: Μείγμα

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008**

**H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)1272/2008**

**Εικονόγραμμα κινδύνου**



GHS05

**Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

**P102** Μακριά από παιδιά.

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

**P301 + P310** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...

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

**P314** Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι:

Δεν υπάρχουν γνωστές, σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1. Ουσίες

#### 3.2. Μείγματα

| Χημική Ονομασία                                                                                                        | CAS-Nr.              | EINECS               | REACH-Nr.                   | Φράσεις H               | % κ.β. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts                                                                  | 68891-38-3           |                      | 01-2119488639-16-XXXX       | 315,318,412             | <5     |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts | 61789-40-0           | 263-058-8            | 01-2119488533-30-xxxx       | 318,412                 | <5     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one                                                              | 2634-33-5, 2682-20-4 | 220-120-9, 220-239-6 | ( ufi ) RVGX-J8DG-P00X-XS9J | 315,317,318 332,400,411 | <5     |

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Εισπνοή:** Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή σε περίπτωση που επιμένουν τα συμπτώματα.

**Επαφή με το δέρμα:** Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Επαφή με τα μάτια:** Πλύνετε αμέσως τα μάτια, έχοντας τα βλέφαρα ανοιχτά, με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Κατάποση:** Ξεπλύνετε το στόμα με νερό ( εφόσον έχει ο τραυματίας τις αισθήσεις του) και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μην προκαλείτε εμετό.

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

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

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Όλα τα καθιερωμένα μέσα πυρόσβεσης είναι κατάλληλα.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για λόγους ασφαλείας: Ουδέν.

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

Μπορεί κατά την καύση να προκύψουν τα αέρια μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Βλέπε ΤΜΗΜΑ 8

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποφεύγετε την απόρριψη σε αποχετεύσεις, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα καθώς και στο έδαφος.

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

Υπολείμματα του προϊόντος συλλέγονται με κατάλληλα απορροφητικά μέσα( όπως άμμο, γη διατομών, πριονίδι). Το συλεχθέν απορροφητικό υλικό να τοποθετείται σε κατάλληλο δοχείο και να απορρίπτεται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Βλέπε ακόμη το ΤΜΗΜΑ 8.

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

Φυλάξτε το προϊόν στην αρχική συσκευασία σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας (20°C) και μακριά από παιδιά.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Βλέπε ΤΜΗΜΑ 1.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

- Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts, CAS 68891-38-3, REACH 01-2119488639-16-XXXX

#### DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 2750 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 175 mg/m <sup>3</sup>             |

#### DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 15 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα   |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 52 mg/m <sup>3</sup>              |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 1650 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |

#### PNEC (Νερό)

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| PNEC aqua (του γλυκού νερού) | 0.24 mg/l  |
| PNEC aqua (θαλασσινό νερό)   | 0.024 mg/l |

#### PNEC (Ίζημα)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού) | 5.45 mg/kg ξηρό βάρος  |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)    | 0.545 mg/kg ξηρό βάρος |

#### PNEC (Έδαφος)

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| PNEC έδαφος | 0.946 mg/kg ξηρό βάρος |
|-------------|------------------------|

#### PNEC (STP)

|                      |        |
|----------------------|--------|
| PNEC εγκατάσταση     | 10 g/l |
| επεξεργασίας λυμάτων |        |

#### PNEC (Περαιτέρω πληροφορίες)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Διαλείπουσα κυκλοφορία | 0.071 mg/l |
|------------------------|------------|

- 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts, CAS 61789-40-0, EINECS 263-058-8. REACH 01-2119488533-30-xxxx.

Γλυκό νερό 0,013 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ 0,001 mg/l

- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS 2634-33-5, 2682-20-4, EINECS 220-120-9, 220-239-6, ( ufi )  
RVGX-J8DG-P00X-XS9J

|                                |               |                                            |                        |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------|------------------------|
| Εργαζόμενοι                    | Εισπνοή       | Μακροχρόνια -<br>συστημικά<br>αποτελέσματα | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
| Εργαζόμενοι                    | Δέρμα         | Μακροχρόνια -<br>συστημικά<br>αποτελέσματα | 0,966 mg/kg            |
| Γλυκό νερό                     | 0,00403 mg/l  |                                            |                        |
| Θαλάσσιο ύδωρ                  | 0,000403 mg/l |                                            |                        |
| Ίζημα του γλυκού νερού         | 0,0499 mg/kg  |                                            |                        |
| Θαλάσσιο ίζημα                 | 0,00499 mg/kg |                                            |                        |
| Μονάδα επεξεργασίας<br>λυμάτων | 1,03 mg/l     |                                            |                        |

Εδαφος

3 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

|                                 |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι.   | : Δεν απαιτούνται.                                                                                                                                    |
| Μέτρα ατομικής προστασίας       | : Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση                                                                                                                      |
| Προστασία του αναπνευστικού     | : Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για την αναπνοή. Αν υπάρχει μεγάλη συγκέντρωση σκόνης, φορέστε μάσκα. |
| Προστασία χεριών                | : Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.                                                                                                              |
| Προστασία ματιών                | : Γυαλιά προστασίας με παράπλευρη προστασία τύπου EN 166,                                                                                             |
| Λοιπά                           | : Καμία                                                                                                                                               |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης | : Καμία επισήμανση                                                                                                                                    |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

α) Όψη: Παχύρρευστο Υγρό, Χρώμα :

β) Οσμή: Χαρακτηριστική

γ) Όριο οσμής.

δ) pH: 7,0 ±0,5

ε) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως.

στ) Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως.

ζ) Σημείο ανάφλεξης : Υδατικό παρασκεύασμα.

η) Ταχύτητα εξάτμισης.

θ) Αναφλεξιμότητα.

ι) Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας.

ια) Πίεση ατμών.

ιβ) Πυκνότητα ατμών.

ιγ) Σχετική πυκνότητα:(20°C)1,00 ±0,20 gr/cm<sup>3</sup>.

ιδ) Διαλυτότητα: Διαλύεται πλήρως.

ιε) Συντελεστής κατανομής.

ιστ) Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.

ιζ) Θερμοκρασία αποσύνθεσης.

ιη) Ιξώδες.

ιθ) Εκρηκτικές ιδιότητες.

κ) Οξειδωτικές ιδιότητες

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα:

Το προϊόν είναι αδρανές.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό εφόσον φυλάσσεται όπως υποδεικνύεται στο ΤΜΗΜΑ 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν χρησιμοποιείται όπως έχει προσδιορισθεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Βλέπε ΤΜΗΜΑΤΑ 7 και 8.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Όλα τα συνήθη υλικά είναι συμβατά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Κανένα επικίνδυνο προϊόν αποσύνθεσης όταν αποθηκεύεται κανονικά.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

**Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**

- Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts, CAS 68891-38-3, REACH 01-2119488639-16-XXXX  
LD50 από του στόματος σε αρουραίους > 2000 mg/kg (OECD 401)  
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους > 2000 mg/kg (OECD 402)  
NOAEL, Υποχρόνια συστηματική > 300 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  
τοξικότητα, Στοματικό, Αρουραίος (OECD 408)

- 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts, CAS 61789-40-0, EINECS 263-058-8. REACH 01-2119488533-30-xxxx

#### **Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

LD50: 2.335 mg/kg - Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

#### **Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

LD50 : > 620 mg/kg - Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

#### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Κουνέλι

ελαφρύς ερεθισμός

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

#### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Κουνέλι

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

#### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Πείραμα Μεγιστοποίησης - Υδρόχοιρος

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Δεν ταξινομείται ως ευαισθητοποιητής μέσω επαφής με το δέρμα

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one  
CAS 2634-33-5, 2682-20-4, EINECS 220-120-9, 220-239-6, ( ufi )  
RVGX-J8DG-P00X-XS9J

Οξεία τοξικότητα από του στόματος :

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2 000 mg/kg

Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής :

Παρατηρήσεις: Εισπνοή του αεροζόλ μπορεί να προξενίσει ερεθισμό του ανωτέρω αναπνευστικού συστήματος.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος :

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2 000 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1. Τοξικότητα**

- Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts, CAS 68891-38-3, REACH 01-2119488639-16-XXXX

LC50 - Ψαρια [1]

7.1 mg/l (96 h, Brachidanio Rerio, OECD 203)

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Καρκινοειδή [1]  | 7.4 mg/l (48 h, Daphnia Magna, OECD 202)                          |
| EC50 72h Φύκη (1)       | 27 mg/l (Scenedesmus subspicatus, OECD 201)                       |
| NOEC χρόνια ψάρια       | 1 mg/l (45 d, Pimephales Promelas, OECD 203 = OECD 210, 215)      |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή | 0.27 mg/l (21 d, Daphnia Magna, OECD 211)                         |
| EC10                    | > 10000 mg/ml (16 h, Pseudomonas Putida, DIN 38412/8)             |
| EC50                    | > 10000 mg/l (16 h, Pseudomonas Putida, DIN 38412/8)              |
| EC10                    | 0.98 mg/l ((45 d, Pimephales Promelas, OECD 203 = OECD 210, 215)) |
| NOEC, φύκια             | 0.955 mg/l (72 h, OECD 201)                                       |

- 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, NC8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts, CAS 61789-40-0, EINECS 263-058-8. REACH 01-2119488533-30-xxxx.

**Οξεία τοξικότητα για τα ψάρια**  
 LC50 - 96 h : 1,11 mg/l - Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)  
 ημιστατικό τεστ  
 Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

**Οξεία τοξικότητα στη δάφνια και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα**  
 EC50 - 48 h : 1,9 mg/l - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)  
 στατικό τεστ  
 Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

**Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά**  
 Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)  
 Skeletonema costatum  
 ErC50 - 72 h : 2,4 mg/l  
 NOErC - 72 h : 0,6 mg/l

- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one  
 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one  
 CAS 2634-33-5, 2682-20-4, EINECS 220-120-9, 220-239-6, ( ufi )  
 RVGX-J8DG-P00X-XS9J

## **2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (CAS-Αριθ.: 2682-20-4)**

### **Οξεία τοξικότητα**

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος   | LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 235 mg/kg |
| LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 120 mg/kg |                                       |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής   | LC50 (Αρουραίος): 0,11 mg/l           |
| Χρόνος έκθεσης: 4 h                 |                                       |

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | LD50 (Αρουραίος): 242 mg/kg |
|-----------------------------------|-----------------------------|

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (CAS-Αριθ.: 2634-33-5)**

### **Οξεία τοξικότητα**

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Οξεία τοξικότητα από | LD50 (Αρουραίος, |
|----------------------|------------------|

του στόματος

αρσενικό): 670 mg/kg  
LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 784 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2 000 mg/kg

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Καν. (ΕΚ) Νο 648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών των Κρατών-Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματος τους ή κατόπιν αιτήματος του παρασκευαστή του απορρυπαντικού.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν δεν είναι βιοσυσσωρεύσιμο.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν ταξινομείται.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες του σκευάσματος πληρούν τους όρους βιοαποικοδόμησης όπως αναφέρεται στον Καν.648/2004/ΕΕ.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

**ADR** :-

**RID** :-

**IMDG**:-

**ICAO/IATA**:-

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

**ADR**: -

**RID**: -

**IMDG**: -

**ICAO/IATA**: -

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**ADR**: -

**RID**: -

**IMDG**: -

**ICAO/IATA**: -

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

**ADR**

Ομάδα συσκευασίας :-

Κωδικός ταξινόμησης :-

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου :-

Ετικέτες :-

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ :-

**RID**

Ομάδα συσκευασίας :-

Κωδικός ταξινόμησης :-

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου :-

Ετικέτες : -  
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ : -

#### **IMDG**

Ομάδα συσκευασίας : -  
Ετικέτες : -  
EmS-Αριθμός : -

#### **ICAO/IATA**

Ομάδα συσκευασίας : -  
Ετικέτες : -

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

##### **ADR**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : NAI

##### **RID**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : NAI

#### **IMDG**

Θαλάσσιος ρύπος

#### **ICAO/IATA**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : NAI

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε ΤΜΗΜΑ 8

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Γενικά το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο κατά την μεταφορά.

#### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Reg.(EC) n. 1272/2008-CLP;

Reg.(EC) n. 2015/830 annex II of REACH;

Dir. 06/08 ADR-RID-IMDG-IATA;

Dir. 12/18 (Seveso III);

Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 ( Waste management)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ.648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά

Κανένα από τα συστατικά του προϊόντος δεν περιέχονται στις λίστες των παρακάτω νομοθεσιών:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες

##### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

##### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148- Παράρτημα I-ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5

παράγραφος 3)-Παράρτημα II- ΔΗΛΩΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας



**ΚΙΝΔΥΝΟΣ:**

**H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

**H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες»

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Μέθοδος υπολογισμού

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια :**

**ADR** Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**CAS** Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων.

**CLP** Ταξινόμηση, Επισημάνση και Συσκευασία.

**EINECS** Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο.

**IATA** Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

**ICAO** Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

**IMDG** Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για την μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**RID** Κανονισμός σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**ABT** Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική.

**aAaB** Ακρώς Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη.

Οι πληροφορίες και περιορισμοί που παρατίθενται στο παρόν ΔΔΑ βασίζονται στις μέχρι σήμερα επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις. Καμία πληροφορία που περιέχεται στο παρόν ΔΔΑ δεν πρέπει να θεωρείται ως εγγύηση. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει την εφαρμοσιμότητα αυτών των πληροφοριών ή την καταλληλότητα των προϊόντων για τη συγκεκριμένη δική του χρήση. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφώνεται με τους κανόνες υγιεινής, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος.