

# 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: PC-DET-1, ΥΓΡΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ BIOLUX

**UFI:**

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:  
Πλύσιμο ρούχων στο πλυντήριο.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

**ΕΨΙΛΟΝ ΕΛΛΑΣ**

60300 Αλώνια Περίας

ΤΗΛ:2351777780

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

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

**ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 2107793777**

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος: Μείγμα

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

**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

**Εικονόγραμμα κινδύνου**



GHS05

**Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**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/...

**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	500-234-8	01-2119488639-16-XXXX	315,318	<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 μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

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

Βλέπε ΤΜΗΜΑ 8

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε 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, EINECS 500-234-8, REACH 01-2119488639-16-XXXX**

**DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)**

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

συστημακέςεπιδράσεις, εισπνοή

**DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)**

Μακροχρόνια - συστημακές 15 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  
επιδράσεις,στοματική

Μακροχρόνια - 52 mg/m<sup>3</sup>

συστημακέςεπιδράσεις, εισπνοή

Μακροχρόνια - συστημακές 1650 mg/kg σωματικού  
επιδράσεις, δερματική βάρους/ημέρα

**PNEC (Νερό)**

PNEC aqua (του γλυκού νερού) 0.24 mg/l

PNEC aqua (θαλασσινό νερό) 0.024 mg/l

**PNEC (Ϊζημα)**

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

• **1,2-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 - 6,81 mg/m<sup>3</sup>

συστημακά

αποτελέσματα

Εργαζόμενοι Δέρμα Μακροχρόνια - 0,966 mg/kg

συστημακά

αποτελέσματα

Γλυκό νερό 0,00403 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ 0,00403 mg/l

Ϊζημα του γλυκού νερού 0,0499 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα 0,00499 mg/kg

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων 1,03 mg/l

Έδαφος 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  
Ελεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης :Καμία επισήμανση

#### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

##### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- α) Όψη: Υγρό. Χρώμα : Μπλε.
- β) Οσμή:Λεμόνι.
- 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:

##### 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, EINECS 500-234-8, REACH 01-2119488639-16-xxxx

Από το στόμα	LD50	1700~5000 mg/kg (rat)
--------------	------	-----------------------

- 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

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής :

Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού  
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

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Καν [ΕΚ] Νο648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στην διάθεση των αρμοδίων αρχών των Κρατών -Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματος τους η κατόπιν αιτήματος του παρασκευαστή του απορρυπαντικού.

##### 12.1. Τοξικότητα

- 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 του στόματος : LD50 (Αρουραίος, 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

##### 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 Ι

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

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

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

παραγράφος 3)-Παράρτημα ΙΙ- ΔΗΛΩΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ:**

**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, Επισήμανση 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.

**αΑαΒ** Άκρως 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.