

# 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-CLN-10.1, ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΛΙΠΩΝ BIOLUX

**UFI:**

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

Καθαρισμός σκευών και επιφανειών από λίπη και έλαια.

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**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

**Εικονόγραμμα κινδύνου**



GHS05

**Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**H290** Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

**H314** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

**P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο.

**P102** Μακριά από παιδιά.

**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

**P303 + P361 + P353** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

**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 Κέντρο Δηλητηριάσεων ή έναν 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.
Sodium hydroxyde	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX	314	<5
Sodium 2-ethylhexyl sulfate	126-92-1	204-812-8		318.315	<5
1-Butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4		315,319	<5
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60-xxxx	319	<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:

**Di Propylene glycol Monomethyl ether ( DPM), CAS 34590-94-8, EINECS 252-104-2, REACH 01-2119450011-60-xxxx**

DNEL 308 mg/m<sup>3</sup> human, inhalatory worker (industry) chronic - systemic effects

DNEL 283 mg/kg bw/ day human, dermal worker (industry) chronic - systemic effects

PNEC 19 mg/l freshwater

PNEC 1.9 mg/l marine water

PNEC 4,168 mg/l sewage treatment plant (STP)

PNEC 70.2 mg/kg freshwater sediment

PNEC 7.02 mg/kg marine sediment

PNEC 2.74 mg/kg soil

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 : Φορέστε ανθεκτικά στα αλκάλια προστατευτικά γάντια από φυσικό καοτσούκ, τύπου EN 374, κατ.3 και διαπερατότητας < 0,9mg/cm<sup>2</sup> min.

Προστασία ματιών : Γυαλιά ασφαλείας 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: Υγρό. Χρώμα: Κίτρινο.

β) Οσμή: Δεν έχει άρωμα.

γ) Όριο οσμής.

δ) pH: 13,00 ± 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)1,05-1,08 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: Περιέχει ανόργανο οξύ, Φωσφορικό οξύ.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα:

Το προϊόν μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

### 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:

Μεταλλικοί περιέκτες, PVC, PET.

### 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

Sodium 2-ethylhexyl sulfate, CAS 126-92-1, EINECS 204-812-8, REACH.

Από το στόμα	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------------	------	-------------------------------

Di Propylene glycol Monomethyl ether ( DPM), CAS 34590-94-8, EINECS 252-104-2.

Από το στόμα	LD50	>5000mg/kg (rat)
Εισπνοή	LD50 vapor	55-60mg/l (rat)
Από το δέρμα	LD50	9510mg/kg (rabbit)

### 1-Butoxy-2-propanol, CAS 5131-66-8, EINECS 225-878-4

- Inhalation: LC0 - rat (male/female) - > 651 ppm.  
Dermal: LD50 - rat (male/female) - > 2 000 mg/kg bw

## 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

Sodium hydroxyde, CAS 1310-73-2, EINECS 215-185-5, REACH 01-2119457892-27-XXXX.

LC50 <i>Gambusia affinis</i> ( Mosquito fish )	125mg/l 96h
EC50 <i>Ceriodaphnia</i> ( Water flea )	40.4mg/l 48h
EC50 <i>Photobacterium phosphoreum</i>	22mg/l 15 min

Sodium 2-ethylhexyl sulfate, CAS 126-92-1, EINECS 204-812-8, REACH

<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC50	10-100mg/l 96h
----------------------------	------	----------------

Di Propylene glycol Monomethyl ether ( DPM), CAS 34590-94-8, EINECS 252-104-2.

<i>Poecilia reticulata</i> (guppy)	LC50	>1000mg/96h
<i>Daphnia magna</i> (Water flea)	LC50	1919mg/l 48h
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	ErC50	>969mg/l 72h
<i>Pseudomonas putida</i>	EC10	4168mg/l 18h

**1-Butoxy-2-propanol, CAS 5131-66-8, EINECS 225-878-4**

- Inhalation: LC0 - rat (male/female) - > 651 ppm.
- Dermal: LD50 - rat (male/female) - > 2 000 mg/kg bw

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 OHE

**ADR** :1791

**RID** :1791

**IMDG**:1791

**ICAO/IATA**:1791

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

**ADR**: Διαβρωτικό όξινο υγρό N.O.S.

**RID**: Διαβρωτικό όξινο υγρό N.O.S

**IMDG**: Διαβρωτικό όξινο υγρό N.O.S

**ICAO/IATA**: Διαβρωτικό όξινο υγρό N.O.S

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**ADR**: 8

**RID**: 8

**IMDG**: 8

**ICAO/IATA**: 8

14.4. Ομάδα συσκευασίας

**ADR**

Ομάδα συσκευασίας :II

Κωδικός ταξινόμησης : C5

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου : 80

Ετικέτες : 8(N)

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ : E

**RID**

Ομάδα συσκευασίας :II

Κωδικός ταξινόμησης : C5

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου : 80

Ετικέτες : 8(N)

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ : E

**IMDG**

Ομάδα συσκευασίας :II

Ετικέτες : 8(N)

EmS-Αριθμός : F-A, S-B

### ICAO/IATA

Ομάδα συσκευασίας :II

Ετικέτες : 8(N)

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

Το προϊόν δεν προορίζεται για χύδην 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



GHS05

**Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**H290** Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

**H314** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες»

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

**Συνομογραφίες 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.