

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-4, ΑΦΑΛΑΤΙΚΟ NANOTECHNOLOGY

UFI:

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

Διάλυση και αφαίρεση αλάτων από είδη υγιεινής και επιφάνειες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

ΕΨΙΛΟΝ ΕΛΛΑΣ

60300 Αλώνια Περίας

ΤΗΛ:2351777780

E-mail: 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

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 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

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.
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60-xxxx	319	<5
Sodium 2-ethylhexyl sulfate	126-92-1	204-812-8		319.315	<5
Φωσφορικό οξύ	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0037	290,314	<5
Κιτρικό οξύ	5949-29-1	201-069-1	01-2119457026-42-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:

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:

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

DNEL 308 mg/m³ 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

Κιτρικό οξύ, CAS 5949-29-1, EINECS 201-069-1, REACH 01-2119457026-42-XXXX.

PNEC (Νερό)

PNEC aqua (του γλυκού νερού) 0.44 mg/l

PNEC aqua (θαλασσινό νερό) 0.044 mg/l

PNEC (Ϊζημα)

PNEC ίζημα (του γλυκού νερού) 34.6 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό) 3.46 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (Έδαφος)

PNEC έδαφος 33.1 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (STP)

PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων > 1000 mg/l

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 : Σε περίπτωση μακροπρόθεσμης έκθεσης, φορέστε γάντια.

Προστασία ματιών : Γυαλιά προστασίας

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.

β) Οσμή: Δεν έχει άρωμα.

γ) Όριο οσμής.

δ) pH: 1,5 ± 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)1,25-1,30 gr/cm³.

- 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

Φωσφορικό οξύ, CAS 7664-38-2, EINECS 231-633-2, REACH 01-2119485924-24-0037.

Από το στόμα	LD50	1530 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	2740 mg/kg (rabbit)

Κιτρικό οξύ, CAS 5949-29-1, EINECS 201-069-1, REACH 01-2119457026-42-XXXX.

Από το στόμα	LD50	5400 mg/kg σωματικού βάρους Ποντίκι (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (rat) (OECD 402)

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)

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

Κιτρικό οξύ, CAS 5949-29-1, EINECS 201-069-1, REACH 01-2119457026-42-XXXX.

LC50 στα ψάρια 1	440 mg/l 48 h, (OECD 203)
LC50, Daphnia Magna	1535 mg/l (24 h)
NOEC, φύκια	425 mg/l

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

Oncorhynchus mykiss	LC50	10-100mg/l 96h
---------------------	------	----------------

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

Poecilia reticulata (guppy)	LC50	>1000mg/l96h
Daphnia magna (Water flea)	LC50	1919mg/l 48h
Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	>969mg/l 72h
Pseudomonas putida	EC10	4168mg/l 18h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Κιτρικό οξύ, CAS 5949-29-1, EINECS 201-069-1, REACH 01-2119457026-42-XXXX
Εύκολα βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν δεν είναι βιοσυσσωρεύσιμο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κιτρικό οξύ, CAS 5949-29-1, EINECS 201-069-1, REACH 01-2119457026-42-XXXX
pKa: 3.13, 4.76, 6.4 @ 25 °C

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/EE.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

ADR :1805

RID :1805

IMDG:1805

ICAO/IATA:1805

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 :III

Κωδικός ταξινόμησης : C1

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου : 80
Ετικέτες : 8(N)
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ : E

RID

Ομάδα συσκευασίας :III
Κωδικός ταξινόμησης : C1
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου : 80
Ετικέτες : 8(N)
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ : E

IMDG

Ομάδα συσκευασίας :III
Ετικέτες : 8(N)
EmS-Αριθμός : F-A, S-B

ICAO/IATA

Ομάδα συσκευασίας :III
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 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

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

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.