

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-4.ΟΤΗ, ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ – ΛΑΜΠΡΙΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ

UFI:

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Καθαρισμός σκευών κουζίνας και εξοπλισμού εστίασεως σε πλυντήριο πιάτων.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

ΕΨΙΛΟΝ ΕΛΛΑΣ

60300 Αλώνια Πιερίας

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

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Εικονόγραμμα κινδύνου



GHS07 ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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.

P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

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

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 2-ethylhexyl sulfate	126-92-1	204-812-8		319.315	<5
Κιτρικό οξύ	5949-29-1	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	319	<5
Propan-2-ol	67-63-0	200-6617	01-2119457558-25-XXXX	319	5-15

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή: Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση. Ζητήστε ιατρική συμβουλή σε περίπτωση που επιμένουν τα συμπτώματα.

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. 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: CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Μεγάλη πυρκαγιά καταπολεμάται με βοήθεια νερού υψηλής πίεσης.

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:

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Συνιστάται η χρήση προστατευτικής ενδυμασίας και αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής.

Περαιτέρω δηλώσεις: Διατηρείτε τα γειτονικά προς την φωτιά δοχεία δροσερά ψεκάζοντας τα με νερό.

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:

Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούν στον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

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 (Ιζημα)

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

Propan-2-ol, CAS 67-63-0, EINECS 200-661-7, REACH 01-2119457558-25-XXXX

TWA 400 ppm 980 mg/m³ Οριακή Τιμή Έκθεσης

STEL 500 ppm 1.225 mg/m³ Οριακή Τιμή Έκθεσης

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, τύπος φίλτρου AX[EN371].

Προστασία χεριών : Φορέστε προστατευτικά γάντια από φυσικό καοτσούκ, τύπου EN

374, κατ.3.

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: Υγρό.

β) Οσμή: Χαρακτηριστική.

γ) Όριο οσμής.

δ) pH: 2,5-3,5

ε) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως.

στ) Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως.

ζ) Σημείο ανάφλεξης : .55°C.

η) Ταχύτητα εξάτμισης.

θ) Αναφλεξιμότητα.

ι) Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας.

ια) Πίεση ατμών.

ιβ) Πυκνότητα ατμών.

ιγ) Σχετική πυκνότητα:(20°C)1,15-1,20 gr/cm³.

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 δεν είναι δραστικό.

10.2. Χημική σταθερότητα:

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

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Αντίδραση με υποχλωριώδη άλατα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Βλέπε ΤΜΗΜΑΤΑ 7 και 8.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Μεταλλικοί περιέκτες, PVC,PET, υποχλωριώδη άλατα.

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)
--------------	------	-------------------------------

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)

Propan-2ol, CAS 67-63-0, EINECS 200-6617

Από το στόμα	LD50	>5000mg/kg (Guinea pig)
Εισπνοή	LC50	Ελάχιστη τοξικότητα

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 ή 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
---------------------	------	----------------

Propan-2ol, CAS 67-63-0, EINECS 200-6617

Στα ψάρια	LC50	>100mg/l, 96h
Daphnia	EC50	>100mg/l, 48h
Άλγες	IC50	100mg/l, 72h

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.

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/ΕΕ.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

ADR : -

RID : -

IMDG: -

ICAO/IATA: -

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

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 : -

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : -

IMDG

-

ICAO/IATA

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : -

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



GHS07 ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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.

aAaB 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.