

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ AQUA-SOL POWER

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΕ - αναθεώρηση 2015/830

Revision No. 4.5

Ημερομηνία εκτύπωσης 31/03/2021

Ημερομηνία Δημιουργίας 15/12/2015

Ημερομηνία Αναθεώρησης 30/11/2020

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος AQUA-SOL POWER
Αριθμός προϊόντος 11004099X1 (CLP)

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

Προτεινόμενη χρήση

Υδατοδιαλυτό απολιπαντικό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

CPS Industries LTD Εταιρεία Εμπορίας Χημικών Προϊόντων ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 & ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ,ΧΑΛΑΝΔΡΙ 15233 Αττικής Τηλ. 210-2710100 (10 Γραμμές) Φαξ: 210-2710105 και 210-8013628
Ηλεκτρονική διεύθυνση sds@etc.nch.com
Διεύθυνση Web www.ncheurope.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

01902 510401

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με το Κανονισμό(ΕC) Νο1272/2008 (CLP/GHS) και των προσαρμογών του

Διάβρωση του δέρματος: Κατηγορία 1B

Σοβαρές βλάβες στα μάτια: Κατηγορία 1

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με το Κανονισμό (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Περιέχει ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ & 2-ΑΜΙΝΟΕΘΑΝΟΛ

Σύμβολα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Δηλώσεις προφυλάξεων

P301+ P330 + P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό.

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

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

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό

P260 - Μην αναπνέετε ατμούς.

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

Για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μόνο.

Μακριά από παιδιά.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Λόγω του επιπέδου του pH, το προϊόν κατατάσσεται σαν διαβρωτικό.

Τα συστατικά σε αυτό το παρασκεύασμα δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση σαν PBT ή vPvB. Όπως ορίζεται στον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	EINECS-APIO.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notes

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28	3 - < 5	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
ΠΥΡΙΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	3 - < 5	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Dam. 1 (H318)
SODIUM C14-17 SEC ALKYL SULFONATE	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Dam. 1 (H318)
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3	-
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED 8EO	69011-36-5			1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)
2-AMINOETHANOL	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	< 1	Skin Corr. 1A (H314) Met Corr.1 (H290)

Για οποιοδήποτε δηλώσεις Η φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, δείτε το πλήρες κείμενο στην ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Μακριά από τα μάτια, το δέρμα ή την ενδυμασία. Κάντε αμέσως ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής πλύνετε αμέσως τα μάτια με πολύ νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Απομακρύνετε/βγάλτε αμέσως ολόκληρη τη μολυσμένη ενδυμασία. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Κατάποση

Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα. Πιείτε 1 ή 2 ποτήρια νερό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Εισπνοή

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επαφή με τα μάτια

Διαβρωτικό. Προκαλεί εγκαύματα και μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του κερατοειδούς και πιθανή τύφλωση.

Επαφή με το δέρμα

Διαβρωτικό, Προκαλεί εγκαύματα και πιθανά βαθιές εξελκώσεις ή ουλές.

Κατάποση

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα στο στόμα, στο φάρυγγα και στο πεπτικό σύστημα.

Εισπνοή

Η εισπνοή αναθυμιάσεων μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα στην αναπνευστικό σύστημα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό

Το προϊόν προκαλεί εγκαύματα στα μάτια, του δέρμα, βλεννογόνο.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Χρήση: Εκνέφωμα νερού. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης.

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

Θερμική αποσύνθεση -. Άγνωστοι.

Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει προϋποθέσεις γλύστρας.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε μέτρα προστασίας στα σημεία 7 και 8. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει προϋποθέσεις γλύστρας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την ελευθέρωση του προϊόντος σε επιφανειακά νερά και σε συστήματα αποχέτευσης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμόΜέθοδοι περιορισμού

Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13).

Μέθοδοι καθαρισμού

Εξουδετερώστε με ένα οξύ. Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μην χρησιμοποιείτε διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τις ενότητες 7, 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Εκπαίδευση στη χρήση: Λόγω της επικινδυνότητας του προϊόντος συστήνεται η εκπαίδευση πριν την χρήση του. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος, μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1. Παράμετροι ελέγχου**Οριακές τιμές έκθεσης

Εάν δημιουργηθούν ατμοί, καπνοί ή νέφη, η συγκέντρωσή τους στο χώρο εργασίας πρέπει να διατηρείται στο χαμηλότερο λογικό επίπεδο. Για τις ουσίες:

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Μεγάλη Βρεταννία	Γαλλία	Γερμανία	Αυστρία
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER		STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Skin	AGW: 50ppm AGW: 310mg/m ³ Peak: 50ppm Peak: 310mg/m ³ TWA: 50ppm TWA: 310mg/m ³	Skin STEL: 100 ppm STEL: 614 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³
2-AMINOETHANOL	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	AGW: 0.2ppm AGW: 0.5mg/m ³ Peak: 0.2ppm Peak: 0.51mg/m ³ TWA: 0.2ppm TWA: 0.51mg/m ³	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³

Χημική ονομασία	Ισπανία	Πορτογαλία	Ιταλία	Κάτω χώρες	Ελβετία
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	Skin TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Skin	TWA: 300 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³

2-AMINOETHANOL	Skin STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³			STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³

Χημική ονομασία	Δανία	Φιλανδία	Νορβηγία	Σουηδία	Czech
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER					PEL: 270mg/m ³ NPK-P: 550mg/m ³
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Skin	50 ppm 300 mg/m ³ 75 ppm 450 mg/m ³	PEL: 270mg/m ³ NPK-P: 550mg/m ³
2-AMINOETHANOL	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	NGV : 1 ppm 2.5 mg/m ³ KGV : 3 ppm 7.5 mg/m ³	PEL: 2.5mg/m ³ NPK-P: 7.5mg/m ³
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	Grenseverdi: 2 mg/m ³	1 mg/m ³ 2 mg/m ³	PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³

Χημική ονομασία	Πολωνία	Ιρλανδία
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	NDSCh: 480 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Skin
2-AMINOETHANOL	NDSCh: 7.5 mg/m ³ NDS: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	NDSCh: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Οριακές τιμές

Να παρέχεται μια φίλτρα πλυσίματος ματιών. Να παρέχονται εγκαταστάσεις πλυσίματος.

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο Γενικός εξαερισμός είναι συνήθως επαρκής.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Χρησιμοποιήστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό σύμφωνα με το Κανονισμό (EU) 2016/425.

Αναπνευστική προστασία

Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Συμμορφούμενο με το EN 143 eg P2/P3, Φίλτρα σωματιδίων.

Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το EN 374. Είδος συνιστώμενων γαντιών: Μικρής διάρκειας χρήση π.χ. περιστασιακή επαφή ή προστασία από πιτσίνισμα: Καουτσούκ νιτρίλιο (0.4 mm). PVC (0.7mm). Μακροχρόνια χρήση π.χ. συνεχής φθορά ή εμβάπτιση. Γάντια από νεοπρένιο (0.4 mm). Χρόνος αντοχής του υλικού των γαντιών(δείκτης προστασίας δ, χρόνος αντοχής: >480 λεπτά). Η καταλληλότητα και η διάρκεια των γαντιών εξαρτάται από τους τομείς της χρήσης όπως τη συχνότητα, τη διάρκεια της χρήσης, τη θερμοκρασία και τη χημική αντοχή. Η χρήση του προστατευτικού από τα χημικά γαντιού μπορεί στη πράξη να έχει μικρότερη διάρκεια από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται από τους ελέγχους. Για σπασίματα, αναφερθείτε στις συστάσεις του κατασκευαστή των γαντιών.

Προστασία του δέρματος

Προστασία για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την δραστηριότητα και τη πιθανή έκθεση, π.χ. παπούτσια(μπότες, χαμηλά παπούτσια), παντέλονια μακριά, αδιαπέραστη φόρμα.

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία. Εγκρίθηκε σύμφωνα με το EN 166. Για μεγάλες ποσότητες, πρέπει να χρησιμοποιούνται Ασπίδες προσώπου.

Γενικά συνήθη μέτρα υγιεινής

μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι παρακάτω πληροφορίες αφορούν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

Όψη	ανοικτό πράσινο	Ειδικό βάρος	1.14
Φυσική κατάσταση	Υγρό	Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο σε νερό
Οσμή	λίγο	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
pH	13	Ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	-5 °C	Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	100 °C	Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	Δίχως σημασία	Περιεχόμενο (%) της πτητικής οργανικής ένωσης	6.5 %
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστηκότητα

Δε θεωρείται υψηλής δραστηκότητας. Δείτε περισσότερες πληροφορίες παρακάτω.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το ίδιο το μείγμα δε θα αντιδράσει με επικίνδυνο τρόπο ούτε θα πολυμεριστεί δημιουργώντας επικίνδυνες συνθήκες σε κανονική χρήση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Μη ιδιαίτερα αξιοσημείωτες συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

Θερμική αποσύνθεση -. Άγνωστοι.

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

Χημική ονομασία	LD50 δια Στόματος	LD50 Δέρματος	LC50 Εισπνοής
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	= 1900 mg/kg (Rat) = 5660 µL/kg (Rat)	= 3100 mg/kg (Rabbit)	
ΠΥΡΙΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	= 1153 mg/kg (Rat)	> 4640 mg/kg (Rabbit)	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	= 5.35 g/kg (Rat) = 5400 µL/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit) = 10 mL/kg (Rabbit)	
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED 8EO	> 2000 mg/kg (Rat)		
2-AMINOETHANOL	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit) = 1000 mg/kg (Rabbit)	
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	

Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επαφή με το δέρμα

Διαβρωτικό, Προκαλεί εγκαύματα και πιθανά βαθείς εξελκώσεις ή ουλές.

Εισπνοή

Η εισπνοή αναθυμιάσεων μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα στην αναπνευστικό σύστημα.

Κατάποση

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα στο στόμα, στο φάρυγγα και στο πεπτικό σύστημα.

Επαφή με τα μάτια

Διαβρωτικό. Προκαλεί εγκαύματα και μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του κερατοειδούς και πιθανή τύφλωση.

Χρόνια τοξικότητα

Εισπνεόμενες καυστικές ουσίες μπορούν να προκαλέσουν τοξικό πνευμονικό οίδημα.

Καρκινογένεσις

Δεν υπάρχουν γνωστές καρκινογόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

μεταλλαξιογόνο δράση

Δεν υπάρχουν γνωστές μεταλλαξιογόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

Δράσεις στην αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν γνωστές αναπαραγωγικές ουσίες σε αυτό το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. ΤοξικότηταΠληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος

Τιμές pH άνω του 10.5 μπορεί να είναι θανατηφόρες για τα ψάρια και άλλους υδρόβιους οργανισμούς.

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα ψάρια	Ψύλλος νερού	Τοξικότητα στα φύκια
ΠΥΡΙΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	LC50 301-478 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 3185 mg/L Brachydanio rerio 96 h	= 216 mg/L 96 h	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	
2-AMINOETHANOL	LC50 = 227 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 114 - 196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 300 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 > 200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 15 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Η ανθεκτικότητα και η ικανότητα αποικοδόμησης εξαρτώνται από τις ουσίες του μίγματος. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα από δοκιμές για τα συστατικά αυτού του μίγματος που να αποδεικνύουν ότι αυτά αποικοδομούνται ή παραμένουν αδιάσπαστα στο περιβάλλον, ούτε με βιοαποικοδόμηση ή άλλες διεργασίες όπως η οξειδωση ή η υδρόλυση. Τα επιφανειοδραστικά που περιέχονται σε αυτό το προϊόν πληρούν τα κριτήρια βιοδιασπασσιμότητας, όπως αυτά ορίζονται στον Κανονισμό Νο 648/2004/ΕΕ για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν αυτό είναι στην διάθεση των αρμοδίων αρχών των Κρατών Μελών και θα είναι διαθέσιμα για αυτές, όταν το ζητήσουν απευθείας ή όταν το ζητήσει ένας κατασκευαστής απορρυπαντικών.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Χημική ονομασία	log POW
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	-0.064
2-AMINOETHANOL	-1.91

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Ευδιάλυτο σε νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Τα συστατικά σε αυτό το παρασκεύασμα δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση σαν PBT ή vPvB. Όπως ορίζεται στον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**Αχρησιμοποίητο προϊόν

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Παραδίδετε τα άδεια δοχεία στις τοπικές υπηρεσίες ανακύκλωσης, αξιοποίησης ή τελικής καταστροφής. Αδειάστε τα υπολείμματα. Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΕWC διάθεση απορριμμάτων Νο

Ο ακόλουθος AWC/AVV κώδικας αποβλήτων μπορεί να εφαρμόζεται :

07 06 01* υδατικά υγρά πλυσίματος και βασικά υγρά

20 01 29* Απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Διάφορες πληροφορίες

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

UN-No	UN3266
Οικεία ονομασία αποστολής	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Κατηγορία κινδύνου	8
Ομάδα συσκευασίας	III
EmS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-No	UN3266
Κατηγορία κινδύνου	8
Ομάδα συσκευασίας	III

Σημειωματάριο ατυχήματος (TREM-CARD)	C5
Περιορισμένη ποσότητα	5 L
Κατηγορία Μεταφοράς (Tunnel Restriction Code)	3 (E)
IATA/ICAO	
UN-No	UN3266
Κατηγορία κινδύνου	8
Ομάδα συσκευασίας	III
Κώδικας ERG	8L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Το μείγμα δεν είναι περιβαλλοντολογικά επικίνδυνο για μεταφορά

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Το συσκευασμένο προϊόν, τυπικά δεν μεταφέρεται σε IBC's.

Πρόσθετες οδηγίες

Οι παραπάνω πληροφορίες βασίζονται στους τελευταίους κανονισμούς μεταφορών π.χ. ADR για οδική, RID για σιδηροδρομική, IMDG για θαλάσσια, και ICAO/IATA για αεροπορική μεταφορά.

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Το μίγμα ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό EC 1272/2008 (CLP) και τις προσαρμογές του.

Είναι ένα απορρυπαντικό προϊόν και συμμορφώνεται με τον Κανονισμό των Απορρυπαντικών της ΕΕ No 648/2004. . .

Σήμανση απορρυπαντικού για περιεχόμενα (Κανονισμοί (ΕΕ) 648/2004 & 907/2006)

< 5% αμφοτερικά τασιενεργά < 5% μη ιονικά επιφανειοδραστικά < 5% ανιονικά τασιενεργά

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα από το προμηθευτή

ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο των H - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ταξινόμηση και διαδικασία χρησιμοποιήθηκαν για να καταταχθεί το μίγμα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 [CLP]

On the basis of test data. H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Παρασκευάστηκε από JD

Ημερομηνία Δημιουργίας 15/12/2015

Ημερομηνία Αναθεώρησης 30/11/2020

Revision summary

CLP update. Επεξεργασμένα τμήματα του Δελτίου Ασφάλειας 2 16

Επεξήγηση Συντομογραφιών

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals EU: European Union EC: European community EEC: European Economic Community UN: United Nations CAS: Chemical Abstracts Service PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic vPvB: very Persistent very Bioaccumulative LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50 : Lethal dose, 50 percent EC50: Effective concentration, 50 percent LogPow: LogP octanol/water VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class - Germany). AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany) ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) IMDG: International Maritime Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods ERG: Emergency Response Guidebook IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances VOC: Volatile Organic Chemical w/w: weight for weight DMSO: Dimethyl sulphoxide OECD: Organization for Economic Cooperation and Development STEL: Short Term Exposure Limit TWA: Time Weighted Average

Επιπλέον πληροφορίες

Τα αποτελέσματα των τεστ των συστατικών, που εμφανίζονται στις ενότητες 11 και 12, παρέχονται τυπικά από το Chemadviser και συνδυάζονται από δημοσιευμένη βιβλιογραφία π.χ. IUCLID / RTECS

Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να συμμορφώνεται με τις νομικές απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς

Αποποίηση

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές σύμφωνα με τις καλύτερες γνώσεις, πληροφορίες και πεποιθήσεις μας κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του. Οι παρεχόμενες πληροφορίες έχουν σχεδιαστεί μόνο ως ένας οδηγός για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την επεξεργασία, την αποθήκευση, τη μεταφορά, την απόρριψη και την απελευθέρωση και δεν πρέπει να θεωρηθούν σαν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διαδικασία, εκτός κι αν αυτό αναφέρεται στο κείμενο.

Τέλος του δελτίου πληροφοριών ασφάλιας