



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : ENERGY softchlor 17 L
αριθμός αναγνώρισης : 61408

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Απορρυπαντικά πιάτων
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.
Γ. Παπανδρέου 91
157 73 Ζωγράφου
Τηλέφωνο : +30 2107713906
Τέλεφαξ : +30 2107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο :
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1 H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Διαβρωτικό R35: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H290 H302 H314
Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102
Μακριά από παιδιά.



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

Πρόληψη:

P280

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

Επέμβαση:

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

P304 + P340

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

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.

Διάθεση:

P501

Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες και καθαρές συσκευασίες.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
1310-58-3 υδροξείδιο του καλίου

Πρόσθετη Επισήμανση:

ΕUH206 Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο).

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

υδροξείδιο του καλίου

: Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (νΡνΒ).

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
υδροξείδιο του καλίου	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-	C; R35 Xn; R22	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 15 - < 20



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

	33			
sodium hypochlorite	7681-52-9 231-668-3	C; R34 R31 N; R50	Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 Met. Corr.1; H290 STOT SE3; H335	>= 2 - < 5

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητό πρόσωπο από το στόμα.
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : διαβρωτική δράση
- Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

συνθήκες και το περιβάλλον.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώστε με οξύ. Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση"., Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατειρείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

Μέτρα υγιεινής : 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.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : απορρυπαντικά πιάτων

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
POTASSIUM HYDROXIDE		TWA	2 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
POTASSIUM HYDROXIDE		STEL	2 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL

DNEL
υδροξείδιο του καλίου : Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1 mg/m³

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλισματος:
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Υλικό : Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

- Πάχος γαντιών : καουτσούκ νιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.
: 0,4 mm
- Παρατηρήσεις : Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: ABEK-P3-φίλτρο
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη : υγρό
- Χρώμα : κίτρινο
- Οσμή : ελαφρώς όπως χλώριο
- Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- pH : περίπου 12,5, Συγκέντρωση: 10,00 γρ/λίτ
- Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σημείο ζέοσης/περιοχή ζέοσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σημείο ανάφλεξης : μη εφαρμόσιμο
- Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Ταχύτητα καύσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Κατώτερο όριο έκρηξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Ανώτερο όριο έκρηξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Πίεση ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σχετική πυκνότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Πυκνότητα : περίπου 1,29 g/cm³



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης., Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης., Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Προϊόν

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 1.754 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	:	Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	:	Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Περαιτέρω πληροφορίες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συστατικά:		
POTASSIUM HYDROXIDE :		
Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 αρουραίος: 273 mg/kg
		Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 500 mg/kg Μέθοδος: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή
		LD50 δια Στόματος αρουραίος, αρσενικό: 333 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	:	Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	:	Είδος: κουνέλι Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	:	Είδος: υδρόχοιρος Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων		
Γονιδοτοξικότητα in vitro	:	Τύπος: Τεστ Ames Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium Αποτέλεσμα: αρνητικό
SODIUM HYPOCHLORITE :		
Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 ποντίκι: 5.800 mg/kg
Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος	:	LD50 κουνέλι: > 10.000 mg/kg

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Τοξικότητα στα ψάρια : (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυτρίνος)): 880 mg/l



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

LC50 (*Gambusia affinis* (Κουνουπόψαρο)): 80 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Poecilia reticulata* (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 165 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 660 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 : 1.337 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 120 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 22 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 15 min

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους : LC50: 850 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 90 d

SODIUM HYPOCHLORITE:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 1,34 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,07 - 0,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 15 min

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

Συστατικά:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Αξιολόγηση

: Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (νΡνΒ).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ΑΒΤ)..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

: Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

: Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

: Αδειάστε τα υπολείμματα.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΒΑΣΙΚΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.
(υδροξείδιο του καλίου, υποχλωριώδες νάτριο Διάλυμα)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide, sodium hypochlorite)
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR
Κωδικός ταξινόμησης : C7
Ομάδα συσκευασίας : II
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

Ετικέτες	:	8
IMDG		
Ομάδα συσκευασίας	:	II
Ετικέτες	:	8
EmS Αριθμός	:	F-A, S-B
IATA		
(Φορτίο)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά
Ομάδα συσκευασίας	:	II
Ετικέτες	:	8

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

IATA

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

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

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R31	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
R34	Προκαλεί εγκαύματα.
R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει



ENERGY softchlor 17 L

WM 0713293

Αριθμός παραγγελίας: 0713293

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
11.02.2016

να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

50000003309