

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : ENERGY topKliks 5 L
αριθμός αναγνώρισης : 71545, 71548

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μέσο καθαρισμού
Μόνο για επαγγελματική χρήση.

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.

Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H290 H314
Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102
Μακριά από παιδιά.

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

Πρόληψη:

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

Επέμβαση:

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε 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 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.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
υδροξείδιο του νατρίου

Πρόσθετη Επισήμανση:

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
υδροξείδιο του νατρίου	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 5 - < 10

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

υδροξείδιο του καλίου	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 3 - < 5
Tetrasodium etidronate (INCI)	3794-83-0 223-267-7 01-2119510382-52	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 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 ασφάλειας.
- 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.
Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.
Είναι απαραίτητη η άμεση ιατρική περίθαλψη, γιατί εγκαύματα που δεν περιθάλπτονται οδηγούν σε πληγές που θεραπεύονται δύσκολα.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες των ιστών και τύφλωση.
Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις 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 : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσης

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 συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. 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). Παραδίνεται 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 : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατειρείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. 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 : Μέσο καθαρισμού

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
υδροξείδιο του νάτριου	1310-73-2	TWA	2 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
υδροξείδιο του νάτριου	1310-73-2	STEL	2 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
υδροξείδιο του καλίου	1310-58-3	TWA	2 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
υδροξείδιο του καλίου	1310-58-3	STEL	2 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL

DNEL

υδροξείδιο του νάτριου 1310-73-2: : 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

υδροξείδιο του καλίου : Τελική χρήση: Εργαζόμενοι

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

1310-58-3:

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 : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Υλικό : Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή 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

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 : ανοικτό κίτρινο

Οσμή : χαρακτηριστικό

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : περίπου 13,0, σε 20 °C

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

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	: 1,398 g/cm ³ σε 20 °C

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 αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

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

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

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 : > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
- 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:

υδροξείδιο του νατρίου

1310-73-2:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος Αρουραίος: 2.000 mg/kg
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

υδροξείδιο του καλίου

1310-58-3:

- 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 : Είδος: Υδρόχοιρος

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Τύπος: Τεστ Ames
Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Tetrasodium etidronate (INCI)

3794-83-0:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

υδροξείδιο του νατρίου

1310-73-2:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): 33 - 189 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
LC50 (Gambusia affinis (Κουνουπόψαρο)): 125 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
LC50 (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 76 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 40,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 76 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

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

υδροξείδιο του καλίου

1310-58-3:

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

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 : 1.337 mg/l Χρόνος έκθεσης: 120 h
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (φωσφορίζον φωτοβακτήριο)): 22 mg/l Χρόνος έκθεσης: 15 min
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους	: LC50: 850 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 90 d
Tetrasodium etidronate (INCI) 3794-83-0:	
Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)): 7,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC10 : 61 mg/l Μέθοδος: DIN 38412

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

υδροξείδιο του νατρίου

1310-73-2:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

Tetrasodium etidronate (INCI)

3794-83-0:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: 96 %
Μέθοδος: OECD 301 D

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

υδροξείδιο του νατρίου

1310-73-2:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια
Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow <= 4).

υδροξείδιο του καλίου

1310-58-3:

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

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

Συστατικά:

υδροξείδιο του καλίου

1310-58-3:

Αξιολόγηση

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

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.

Κωδικός αριθμός απόβλητου : Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
20 01 29*
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR : 1719

IMDG : 1719

IATA : 1719

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο.
(υδροξείδιο του νατρίου, υδροξείδιο του καλίου)

IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(sodium hydroxide, potassium hydroxide)

IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.
(sodium hydroxide, potassium hydroxide)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

Κωδικός ταξινόμησης : C5

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

Ομάδα συσκευασίας	: II
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 80
Ετικέτες	: 8
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (E)
IMDG	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Ετικέτες	: 8
EmS Αριθμός	: F-A, S-B
IATA	
Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	: 855
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y840
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 νομοθετικού χαρακτήρα

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

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ : Μη εφαρμόσιμο
του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και
του Συμβουλίου για την
αντιμετώπιση των κινδύνων
μεγάλων ατυχημάτων
σχετιζόμενων με επικίνδυνες
ουσίες .

Περιεχόμενο πτητικών : Μη εφαρμόσιμο
οργανικών ουσιών (VOC)

σύμφωνα με το Κανονισμό για : 5 - <15% Πολυκαρβοξυλικές ενώσεις, <5% Φωσφονικές ενώσεις
τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ENERGY topKliks 5 L

WM 0714265

Αριθμός παραγγελίας: 0714265

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.10.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης
13.02.2019

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Περαιτέρω πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης: H290 Μέθοδος υπολογισμού
H314 Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.
H318 Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPnB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

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 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.