

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006
Έκδοση 1
Ημερομηνία έκδοσης 04/11/2016

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος

Εμπορική ονομασία: ΡΑΡΡΥ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ ΣΚΟΝΗ LEMON 1,3kg

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις : Σκόνη πλυντηρίου πιάτων

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κοντινενταλ Εμπορική ΕΠΕ
Θέση Μαργαρίτες,
190 11 Αυλώνα
Τηλ: 2295044260
Φαξ: 2295044174
Email: continentalgr@yahoo.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1B), H314

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(νων)

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102 Μακριά από παιδιά. P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

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

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): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα

μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα 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.

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Μείγματα

Συστατικό(ά)	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Ποσοστό κατά βάρος
μεταπυρρικό δινάτριο	10213-79-3	01-2119449811-37	H314 : Διάβρ. Δέρμ. 1B Οφθαλμ. Βλάβη 1 H335 : ΣΤΟΤ ΣΕ. 3 H290 : Διαβρ. Μετάλ. 1	5% - 15 %
Ethylenediaminetetra acetic acid, tetrasodium salt	64-02-8	01-2119486762-27	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)	5%-15%
ανθρακικό νάτριο	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 H319	30% - 60 %

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕUH που αναφέρονται σ' αυτό το Τμήμα, βρίσκεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Γενικές υποδείξεις

Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.

Σε περίπτωση εισπνοής

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Τα πιο σημαντικά από τα γνωστά συμπτώματα και τις επιδράσεις που περιγράφονται στην επισήμανση (βλ. παράγραφο 2.2) και / ή στο κεφάλαιο 11

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

5.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστασία αναπνοής. Μην αναπνέετε ατμούς/ νέφος/ αέριο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης και διαθέστε προς απόρριψη ως επικίνδυνο απόβλητο. Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών η της ομίχλης.

Για προφυλάξεις βλ. 2.2.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείται σε δροσερό χώρο. 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.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ένα μέρος από τις χρήσεις του αναφέρονται στην παράγραφο 1.2, δεν έχουν οριστεί άλλες ειδικές χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

ΜΕΤΑΠΥΡΙΤΙΚΟ ΔΙΝΑΤΡΙΟ

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) (DNEL)	Στοματικός / (mg/kg σφαι)	Εισπνοή / mg/m ³	Δια του δέρματος /
Εργαζόμενοι - Οξύ - Συστηματικές επιδράσεις	-	-	-
Εργαζόμενοι - Οξύ - Τοπικές επιδράσεις	-	-	-
Εργαζόμενοι - Μακροπρόθεσμη - Συστηματικές επιδράσεις	-	6.22	1.49
Εργαζόμενοι - Μακροπρόθεσμη - Τοπικές επιδράσεις	-	-	-
Καταναλωτές - Οξύ - Συστηματικές επιδράσεις	-	-	-
Καταναλωτές - Οξύ - Τοπικές επιδράσεις	-	-	-
Καταναλωτές - Μακροπρόθεσμη - Συστηματικές επιδράσεις	0.74	1.55	0.74
Καταναλωτές - Μακροπρόθεσμη - Τοπικές επιδράσεις	-	-	-

	Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
PNEC Νερό (φρέσκο)	7.5 mg/l
PNEC Νερό (θαλάσσιο)	1 mg/l
PNEC Νερό (διακοιπόμενο)	7.5 mg/l
PNEC Ίζημα	Μη διαθέσιμο
PNEC Έδαφος	Μη διαθέσιμο
PNEC Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	1000 mg/l
PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση (στοματικός)	Δεν εφαρμόζεται

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007 TWA = 10 mg/m³

ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT

DNEL Πηγή βασικών δεδομένων: IUCLID 5 datasheet:

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για εργαζομένους με οξεία τοπική αναπνευστική έκθεση (mg/m³) / Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για εργαζομένους με οξεία συστηματική αναπνευστική έκθεση (mg/m³) : 2.8 ;

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τον γενικό πληθυσμό με οξεία τοπική/ συστηματική αναπνευστική έκθεση (mg/m³) : 1.7 ;

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τον γενικό πληθυσμό με μακροχρόνια συστηματική στοματική έκθεση (mg/kg bw/ημέρα) : 28

PNEC Πηγή βασικών δεδομένων: IUCLID 5 datasheet:

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο γλυκό νερό (mg/l) : 2.8

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο θαλασσινό νερό (mg/l) : 0.28

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις σε περίπτωση αδιάκοπης απελευθέρωσης (mg/l) : 1.6

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις σε Εργοστάσιο Επεξεργασίας Αποβλήτων (mg/l) : 57

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο έδαφος (mg/kg) : 0.95

8.2 Έλεγχοι έκθεσης Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά που σφραγίζουν τέλεια. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό για την προστασία των ματιών δοκιμασμένο και εγκεκριμένο σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα των κυβερνήσεων, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή EN 166 (ΕΕ).

Προστασία του δέρματος

Χειριστείτε με γάντια. Τα γάντια πρέπει να ξεετάζονται πριν τη χρήση. Χρησιμοποιήστε σωστή τεχνική αφαίρεσης του γαντιού (χωρίς να αγγίζετε την εξωτερική επιφάνεια του γαντιού) ώστε να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος με το προϊόν αυτό. Απορρίψτε τα γάντια που έχουν μολυνθεί μετά τη χρήση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και την ορθή εργαστηριακή πρακτική. Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Πλήρης επαφή Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο Ελάχιστο πάχος στρώματος: χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Επαφή με σταγονίδια Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο Ελάχιστο πάχος στρώματος: χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Η σύσταση αυτή είναι μόνο συμβουλευτική και πρέπει να αξιολογείται από τον υπεύθυνο ασφαλείας ο οποίος θα πρέπει να είναι εξοικειωμένος με την συγκεκριμένη κατάσταση που αφορά στην αναμενόμενη χρήση από τους πελάτες μας

Δεν θα πρέπει να ερμηνευθεί ότι παρέχεται έγκριση για κάθε περίπτωση χρήσης.

Προστασία Σώματος

Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά, Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όταν η εκτίμηση επικινδυνότητας δείχνει ότι ενδείκνυται η χρήση αναπνευστήρων, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με πολυχρηστικό συνδυασμό (US) ή ανταλλακτικά φίλτρα αναπνευστήρα τύπου ΑΒΕΚ (EN 14387) ως εναλλακτικό των μηχανολογικών στοιχείων ελέγχου.

Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- | | |
|--|-----------------------|
| a) Όψη | Μορφή: στερεό |
| b) Οσμή | Χαρακτηριστική |
| c) Όριο οσμής | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| d) pH | 10,5± 0,5 |
| e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| g) Σημείο ανάφλεξης | Δεν ισχύει |
| h) Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν ισχύει |
| i) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | Δεν ισχύει |
| j) Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας | Δεν ισχύει |
| k) Πίεση ατμών | Δεν ισχύει |
| l) Πυκνότητα ατμών | Δεν ισχύει |
| m) Σχετική πυκνότητα | Δεν ισχύει |
| n) Υδατοδιαλυτότητα | πλήρης |
| o) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/ νερό | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| p) Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Δεν ισχύει |
| q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| r) Ιξώδες | Δεν ισχύει |
| s) Εκρηκτικές ιδιότητες | Δεν ισχύει |
| t) Οξειδωτικές ιδιότητες | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επί πλέον προϊόντα διάσπασης - Δεν υπάρχουν στοιχεία Σε περίπτωση πυρκαγιάς: δείτε το κεφάλαιο 5

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ΜΕΤΑΠΥΡΙΤΙΚΟ ΔΙΝΑΤΡΙΟ

Οξεία τοξικότητα

Πρόσληψη τροφής Το υλικό θα προκαλέσει χημικά εγκαύματα. Όλα τα συμπτώματα οξείας τοξικότητας οφείλονται στην υψηλή τοξικότητα.
LD50 στοματικό (αρουραίος) 1152-1349 (mg/kg σωμ. βάρους)

Εισπνοή Η σκόνη είναι εξαιρετικά ερεθιστική στον αναπνευστικό αγωγό. Όλα τα συμπτώματα οξείας τοξικότητας οφείλονται στην υψηλή τοξικότητα. LC50 εισπνοή (αρουραίος) >2.06 g/m³

Επαφή με το Δέρμα Το υλικό θα προκαλέσει χημικά εγκαύματα.
LD50 δερματικό (αρουραίος) >5000 (mg/kg σωμ. βάρους)

Επαφή με τα μάτια Το υλικό θα προκαλέσει χημικά εγκαύματα. Μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη εάν το μάτι δεν πλυθεί άμεσα.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Διαβρωτικό για: Δέρμα.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Διαβρωτικό για: Μάτια.

Ευαισθητοποίηση Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (LLNA)

Μεταλλαξιγένεση Καμία απόδειξη γενotoξικότητας. Αρνητική in vitro/in vivo

Καρκινογένεση Δεν υπάρχουν προειδοποιήσεις σχετικά με τη δομή.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Δεν υπάρχουν ενδείξεις αναπαραγωγικής τοξικότητας ή αναπτυξιακής τοξικότητας.

STOT-εφάπαξ έκθεση Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

STOT-επανελημμένη έκθεση Μη καταχωρημένο. NOAEL στοματικός (ποντίκι) 227 (mg/kg σωμ. βάρους/ημέρα)

Τοξικότητα αναρρόφησης Μη καταχωρημένο

Άλλες πληροφορίες Δεν εφαρμόζεται.

ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT

Άμεση τοξικότητα

Στοματικό LD-50 1780 mg/kg δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή

δερματικό LD-50 δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εισπνοή LC50

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt): 1000 < 4- h-LC50 < 5000 mg/m³ (όμοια με: OECD 403)

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT - μία εφάπαξ έκθεση

Με αποτελέσματα αλλά ανεπαρκής για ταξινόμηση.

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Με αποτελέσματα αλλά ανεπαρκής για ταξινόμηση.

Αναπνευστικός κίνδυνος

δεν είναι πιθανό να συμβεί (στερεό)

Ερεθισμός

Δέρμα

Μη-ερεθιστικό (OECD 404)

Μάτι

Ερεθίζει τα μάτια (όμοια με: OECD 405)

Αναπνευστικό

Μη-ερεθιστικό (Βασισμένο σε: acute inhalation test) (OECD 403)

Ευαισθητοποίηση

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt): Μη ευαισθητοποιούν (OECD 406)

Γενotoξικότητα

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Υδροξυαιθυλαιθυλενοδιαμινotριοξικό οξύ του τρινατρίου):

Άμεσ τεστ: Άρνητικό (OECD 471).
Chromosome Aberration Test : Άρνητικό (OECD 473).
Τεστ Λέμφωμα Ποντικού: Άρνητικό (OECD476).
Τεστ μικροπυρήνα στα ζώα: Άρνητικό (OECD 474).

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Οξεία τοξικότητα
LD50 Από στόματος - Αρουραίος - 4.090 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Αρουραίος - 2 h - 5.750 mg/l

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Δέρμα - Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος - 24 h

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Μάτια - Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών - 24 h

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Δεν υπάρχουν στοιχεία

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Δεν υπάρχουν στοιχεία
Καρκινογένεση

IARC: Κανένα συστατικό του προϊόντος που υπάρχει σε μία συγκέντρωση ίση ή άνω του 0.1% δεν διαπιστώνεται από το IARC ως δυνατό, πιθανό ή αποδεδειγμένο καρκινογενές προϊόν για τον άνθρωπο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

ΜΕΤΑΠΥΡΙΤΙΚΟ ΔΙΝΑΤΡΙΟ

Ψάρι Ζεβρόψαρο (*Brachydanio rerio*) EC50 (96 ώρες) 210 mg/l
Υδρόβια ασπόνδυλα (Δάφνια η μεγάλη) EC50 (48 ώρες) 1700 mg/l (κατ' αναλογία)

ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT

ψάρια

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (several EDTA compounds):

Lepomis macrochirus, 96- h-LC50 > 1000 mg/l (-εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή)

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, calcium-disodium complex):
Brachydanio rerio, 35-Ημέρα Συγκέντρωση μη παρατητέας επίπτωσης (ΣΜΠΕ) >= 25.7 mg/l (OECD 210)

δάφνια

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt):

Daphnia magna, 48- h-EC50 : 140 mg/l (DIN 38412, 11)

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt):

Daphnia magna, 21-Ημέρα Συγκέντρωση μη παρατητέας επίπτωσης (ΣΜΠΕ): 25 mg/l (Κατευθυντήρια γραμμή:
EEC XI/681/86, Προσχέδιο: 4)

φυκη

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, σύμπλοκο σιδηρούχου νατρίου): *Desmodesmus subspicatus* και *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72- h-EC50 > 300 mg/l (OECD 201) βακτήρια

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt): 30-ελλ. EC20 > 500 mg/l (OECD 209)

Βιοσυσσώρευση

Lepomis macrochirus, Ροή μέσω, 28-Ημέρα, 1< Παράγων Βιοσυγκέντρωσης (BCF) <2 (-εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή)

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

Βλαβερή επίδραση λόγω της μεταβολής του pH. Σχηματίζει διαβρωτικά μείγματα στο νερό έστω και αραιωμένο. Η εξουδετέρωση σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων είναι δυνατή. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια LC50 - *Lepomis macrochirus* - 300 mg/l - 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες EC50 - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας) - 265 mg/l - 48 h

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: όχι IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006.

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H332 Επιβλαβές σε επαφή εισπνοής
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Skin Corr. Διάβρωση του δέρματος
Acute Tox. Οξεία τοξικότητα

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ότι είναι σωστές αλλά δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων και πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον ως οδηγός. Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο βασίζονται στην τρέχουσα γνώση μας δεν αντιπροσωπεύει καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος..