

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
Έκδοση 1 Ημερομηνία Έκδοσης 14/03/2019

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος

Εμπορική ονομασία: ΜΥ HOME Υγρό πλυντηρίου πιάτων lemon

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις :Υγρό πλυντηρίου πιάτων και ποτηριών

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 1Α), H314

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, 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.

P309 + P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρευσίμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρευσίμα (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	Ποσοστό κατά βάρος
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	01-2119487136-33	Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; H290, H302, H314	0% - 5 %
ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	5% -15%

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH 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

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. 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 διοξείδιο του άνθρακος.
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Οξείδια καλίου ,νατρίου
- 5.3Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.
- 5.4Περαιτέρω 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 περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται 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.
Ευαίσθητο στο διοξείδιο του άνθρακα
Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510): Μη αναφλέξιμα, διαβρωτικά επικίνδυνα υλικά
- 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

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

VLA-EC: 2 mg/m³ (INSHT, χώρα προέλευσης : Ισπανία) TLV-STEL:
2 mg/m³ (ACGIH).

WEL- Είδος οριακής τιμής: - Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας: 2 mg/m³ (χώρα προέλευσης: Ηνωμένο Βασίλειο)

ατομικής έκθεσης:

Εργαζόμενος:

DNEL (Τοπική επίδρασης): 1 mg/m³ (εισπνευστική; Μακράς διάρκειας τοξικότητα)

καταναλωτής:

DNEL (Τοπική επίδρασης): 1 mg/m³ (εισπνευστική; Μακράς διάρκειας τοξικότητα)

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/συστημική 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. Προστατευτική ασπίδα για το πρόσωπο. 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 εξετάζονται 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
Σε περίπτωση χρήσης σε διάλυμα ή μίξη με άλλες ουσίες και σε συνθήκες που αποκλίνουν από αυτές του EN 374, πρέπει να απευθυνθείτε στον προμηθευτή γαντιών που είναι εγκεκριμένα από την ΕΚ. Η σύσταση αυτή είναι μόνο συμβουλευτική και πρέπει να αξιολογείται από τον υπεύθυνο ασφαλείας ο οποίος θα πρέπει να είναι εξοικειωμένος με την συγκεκριμένη περίπτωση 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. Στην περίπτωση που ο αναπνευστήρας αποτελεί τη μόνη προστασία, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με ανεξάρτητη παροχή αέρα. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρες και συστατικά δοκιμασμένα και εγκεκριμένα από κρατικά πρότυπα όπως NIOSH (US) ή CEN (EU).

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: υγρό
- b) Οσμή Χαρακτηριστική
- c) Όριο οσμής Δεν υπάρχουν στοιχεία
- d) pH 13,5 ± 0,5
- e) Σημείο τήξεως/σημείο Δεν υπάρχουν στοιχεία πήξεως
- f) Αρχικό σημείο ζέσης και Δεν υπάρχουν στοιχεία περιοχή ζέσης
- g) Σημείο ανάφλεξης Δεν αναφέρεται
- h) Ταχύτητα εξάτμισης Δεν υπάρχουν στοιχεία
- i) Αναφλεξιμότητα (στερεό, Δεν αναφέρεται αέριο)
- j) Ανώτερα/ κατώτερα όρια Δεν υπάρχουν στοιχεία ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας
- k) Πίεση ατμών Δεν υπάρχουν στοιχεία
- l) Πυκνότητα ατμών Δεν υπάρχουν στοιχεία
- m) Σχετική πυκνότητα Δεν υπάρχουν στοιχεία
- n) Υδατοδιαλυτότητα Πλήρης
- o) Συντελεστής κατανομής: Δεν υπάρχουν στοιχεία n-οκτανόλη/νερό
- p) Θερμοκρασία Δεν υπάρχουν στοιχεία αυτανάφλεξης
- q) Θερμοκρασία Δεν υπάρχουν στοιχεία αποσύνθεσης
- r) Ιξώδες Δεν υπάρχουν στοιχεία
- s) Εκρηκτικές ιδιότητες Δεν ισχύει

t) Οξειδωτικές ιδιότητες Δεν ισχύει

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

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

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

11.2. οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα),:

11.2.1. LD50 από του στόματος

333-388 mg/kg ΒΣ (αρσενικό Αρουραίος)
(Ισοδύναμη μέθοδος OECD 425) (Bruce RD, 1987)
Οξεία τοξικότητα: Κατηγορία 4, Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

11.2.2. LD50 από του δέρματος

Εάν είναι γνωστό, ότι η ουσία διαβρώνει το δέρμα, δεν χρειάζεται να γίνουν τα τεστ για διαβρωτικότητας με σκοπό την κατάταξή της.

11.2.3. LC50 sissehingamisel

Εάν είναι γνωστό, ότι η ουσία διαβρώνει το δέρμα, δεν χρειάζεται να γίνουν τα τεστ για διαβρωτικότητας με σκοπό την κατάταξή της.

11.2.4. διάβρωση / ερεθισμό του δέρματος

Κατηγορία 1A, H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
δοκιμή *in vitro/in vivo*

11.2.5. Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός

Κατηγορία 1A, H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
δοκιμή *in vivo* (κουνέλι)
(Ισοδύναμη μέθοδος OECD 405) (Johnson GT et al., 1975)

11.2.6 Ειδικές τοξικότητα στα όργανα-στόχους - και μόνη έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.3. ευαισθητοποίηση:

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικής οδού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: δεν. (αρσενικό, *Cavia porcellus*) (Johnson GT et al., 1975)

11.4. τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση: Διαβρωτικό ουσία. Δεν αναμένεται: Να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και χρήσης.

Οι *in vivo* δοκιμές πρέπει να αποφεύγονται με διαβρωτικές ουσίες σε συγκεντρώσεις/επίπεδα δόσης που προκαλούν διαβρωσιμότητα.

11.5 επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή): Καρκινογένεση: Το ΚΟΗ δεν προκάλεσε μεταλλαξιγόνο δράση σε *in vitro* και *in vivo* μελέτες. (EU RAR, 2007).

Δεν αναμένεται η εμφάνιση συστηματικής καρκινογένεσης.

Δεν αναμένεται: όχι να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και χρήσης.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων:

Το ΚΟΗ δεν προκάλεσε μεταλλαξιγόνο δράση σε *in vitro* και *in vivo* μελέτες. Δεν υπάρχει καμία ένδειξη μεταλλαξιόγνου δράσης.

Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και χρήσης.

Η διεξαγωγή περαιτέρω δοκιμών δεν θεωρείται απαραίτητη. (EU RAR, 2007). Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

εν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και χρήσης.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.6. Αναρρόφησης επικινδυνότητας:

Κανένα στοιχείο του κινδύνου φιλοδοξίας.

ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΤΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΤΕΤΡΑΝΑΤΡΙΟΥ

Άμεση τοξικότητα

Στοματικό LD-50

1780 mg/kg (-εν 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)

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 ευαισθητοποιόν (OECD 406) Γενοτοξικότητα

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Υδροξυαιθυλαιθυλενοδιαμινοτριξικό οξύ του τρινατρίου): Άμεσ τεστ: Αρνητικό (OECD 471).

Chromosome Aberration Test : Αρνητικό (OECD 473).

Τεστ Λυμφωμα Ποντικού: Αρνητικό (OECD476).

Τεστ μικροπυρήνα στα ζώα: Αρνητικό (OECD 474).

Χρόνια τοξικότητα / Καρκινογένεση στοματικό:

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

90-Ημέρα Μη Παρατηρητέο Επίπεδο Αντιστρεπτών Επιπτώσεων: 500 mg/kg (general signs of toxicity; -εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή)

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Υδροξυαιθυλαιθυλενοδιαμινοτριξικό οξύ του τρινατρίου): 104 εβδομάδα Μη Παρατηρητέο Επίπεδο Αντιστρεπτών Επιπτώσεων ≥ 500 mg/kg (-εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή). εισπνοή:

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

5-Ημέρα Lowest observable adverse effect concentration (LOAEC): 30 mg/m³ (respiratory tract pathology) (OECD 412).

Τοξικότητα αναπαραγωγής:

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, calcium-disodium complex): στοματικό, NOAEL αναπαραγωγής: ≥ 250 mg/kg (-εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή).

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (several EDTA compounds): developmental effects seen at high oral doses only. NOAEL ανάπτυξης: δεν διαπιστώθηκε (-εν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή). Τεστ νευροτοξικότητας: -εν διατίθενται συγκεκριμένες πληροφορίες. Άλλες τοξικολογικές πληροφορίες

Χρόνια τοξικότητα (δερματικό): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Επιπλέον πληροφορίες

Το υλικό είναι εξαιρετικά καταστροφικό για τους ιστούς των βλεννογόνων υμένων και την ανώτερη αναπνευστική οδό, τα μάτια, και το δέρμα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια
LC50

Τοξικότητα προκαλείται από την ουσία: επίδραση του pH.

Για το λόγο αυτό, η επίδραση της ουσίας στους μικροοργανισμούς εξαρτάται από τη ρυθμιστική ικανότητα του θαλάσσιου ή του χερσαίου οικοσυστήματος.

Συνεπώς, δεν μπορεί να διενεργηθεί μια "τυπική" δοκιμή με KOH.

Χρόνια τοξικότητα σε ψάρια
NOEC

Δεν απαιτείται δοκιμή.

Τοξικότητα προκαλείται από την ουσία: επίδραση του pH.

Η διακύμανση του pH θα παραμείνει εντός του περιβαλλοντικά αναμενόμενου εύρους.

Οξεία τοξικότητα στα καρκινοειδή
EC50

Δεν απαιτείται δοκιμή.

Τοξικότητα προκαλείται από την ουσία: επίδραση του pH.

Η διακύμανση του pH θα παραμείνει εντός του

Χρόνια τοξικότητα σε
μαλακόστρακων

NOEC

Δεν απαιτείται δοκιμή.

Τοξικότητα προκαλείται από την ουσία: επίδραση του pH.

<p>Οξεία τοξικότητα για τα φύκια και άλλα υδρόβια φυτά EC50</p>	<p>Η διακύμανση του pH θα παραμείνει εντός του περιβαλλοντικά αναμενόμενου εύρους. Δεν απαιτείται δοκιμή. Τοξικότητα προκαλείται από την ουσία: επίδραση του pH. Η διακύμανση του pH θα παραμείνει εντός του περιβαλλοντικά αναμενόμενου εύρους.</p>
<p>12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Εύκολα βιοαποικοδομήσιμη Άλλες σχετικές πληροφορίες</p>	<p>Δεν χρησιμοποιείται (ανόργανη ένωση). Αναερόβια αποσύνθεση: ΚΟΗ (Δυνατό Αλκαλική ουσία): Διαχωρίζεται εντελώς στο νερό για K⁺, OH⁻. υψηλής Υδατοδιαλυτότητα, χαμηλός Τάση ατμών: επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον ΚΟΗ Το NaOH δεν απορροφάται από σωματιδιακή ύλη ή από επιφάνειες. Οι ατμοσφαιρικές εκπομπές, όπως τα αερολύματα, εξουδετερώνονται γρήγορα από το διοξείδιο του άνθρακα, ενώ τα άλατα εκπλένονται από τη βροχή.</p>
<p>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Πειραματική BCF Log Pow</p>	<p>υψηλής Υδατοδιαλυτότητα, ΚΟΗ Δεν αναμένεται η βιοσυγκέντρωση από μικροοργανισμούς. Δεν χρησιμοποιείται (ανόργανη ένωση).</p>
<p>12.4. Κινητικότητα στο έδαφος δεν χρησιμοποιείται</p>	
<p>12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Αποτελέσματα της εκτίμησης ABT Ανθεκτικότητα (Α): Σύμφωνα με υπάρχοντα στοιχεία, η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια. Το προϊόν υδρολύεται άμεσα με την παρουσία νερού σε. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης (B): Σύμφωνα με υπάρχοντα στοιχεία, η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια. χωρίς να χρειάζεται. τοξικότητα (T): Σύμφωνα με υπάρχοντα στοιχεία, η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια. LC50: Μη αξιόπιστη μονάδα μέτρησης LC50 (γλυκού νερού, θαλάσσιο νερό) > 0.1 mg/L Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή αΑαB.</p>	
<p>12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία</p>	

ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT

Ecotoxicological information

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου: not dangerous to the environment . PBT ή vPvB: όχι.

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) φύκι

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) PBT ή vPvB

Όχι

Τυχη

Αποσύνθεση Αβιοτικό

Χρόνος ημιζωής: 20 μέρες. αναμένεται να είναι: resistant to hydrolysis .

Αποσύνθεση Βιοτικό Βιοσυσσώρευση

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

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα 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: 1814

IMDG: 1814

IATA: 1814

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

IMDG: POTASIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA: POTASIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

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) αριθ. 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

Acute Tox. Οξεία τοξικότητα H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Met. Corr. Διαβρωτικά μέταλλων

Skin Corr. Διάβρωση του δέρματος

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..