

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς
Έκδοση 1
Ημερομηνία Έκδοσης 16/07/2021

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος**

Εμπορική ονομασία: **Drop Magic ds-401**

UFI: N6F4-A18X-E003-VF50

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προσδιοριζόμενες χρήσεις : Απορρυπαντικό Επαγγελματικού Πλυντηρίου Πιάτων
Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται: Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

ΑΝΔΡΕΟΥ ΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ

ΘΕΟΦΙΛΟΥ 36 - ΑΝ. ΛΙΟΣΙΑ

ΤΗΛ : 210-2475724

FAX : 210-2475724

T.K: 13341

e-mail: info@andreou-professional.gr

www.andreou-professional.com

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

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατ. Κιν. 1 , H318

Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)

Οξεία τοξικ 4 (H302) , (H332)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(ων)

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) μετά από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (εισπνοή).

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102 Μακριά από παιδιά.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

P234 Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

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.

P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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 (aAaB) 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/EK	Ποσοστό κατά βάρος
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	5% - 10 %
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	01-2119487136-33	Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; H290, H302, H314	5% - 10 %
ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 , H302, H332 Eye Dam./Irrit. 1, H318	15% -30%
ETIDRONIC ACID	2809-21-4	01-2119510391-53	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318	0% -5%

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

SODIUM HYDROXIDE:

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

POTASSIUM HYDROXIDE:

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

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 οπωσδήποτε 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, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

5.1 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Οξείδια καλίου ,νατρίου

5.2 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

5.3 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 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 ή 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 ΝΑΤΡΙΟΥ

VLA-EC: 2 mg/m³ (INSHT, Ισπανία)

TLV-STEL: 2 mg/m³ (ACGIH).

Πρόγνωση της ατομικής έκθεσης:

Εργαζόμενος:

DNEL (τοπικές): 1 mg/m³ (τοξικότητα διά της εισπνοής όρος)

Γενικό πληθυσμό:

DNEL (τοπικές): 1 mg/m³ (τοξικότητα διά της εισπνοής όρος)

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 (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για εργαζομένους)

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 2,5 mg/m³

εργαζόμενος/η:

Έκθεση μικρής διάρκειας - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 2,5 mg/m³

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 1,5 mg/m³

καταναλωτής:

Έκθεση μικρής διάρκειας - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 1,5 mg/m³

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα: 25 mg/kg KG/ημέρα

PNEC (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

γλυκό νερό: 2,2 mg/l

Η παραγωγή αναφέρεται στο ελεύθερο οξύ

θαλασσινό νερό: 0,22 mg/l

Η παραγωγή αναφέρεται στο ελεύθερο οξύ

σποραδική απελευθέρωση: 1,2 mg/l

Η παραγωγή αναφέρεται στο ελεύθερο οξύ

έδαφος: 0,72 mg/kg

Η παραγωγή αναφέρεται στο ελεύθερο οξύ

μονάδα επεξεργασίας: 43 mg/l

Η παραγωγή αναφέρεται στο ελεύθερο οξύ

ETIDRONIC ACID

DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, στοματική

6.5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική

6.5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

DNEL/DMEL (περαιτέρω πληροφορίες)

DNEL, Εργαζόμενος, μακροπρόθεσμη έκθεση -

συστηματικές επιδράσεις, Στοματικό

13 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

DNEL, Εργαζόμενος, Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή

13 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PNEC (Νερό)

PNEC aqua (του γλυκού νερού) 0.136 mg/l

PNEC aqua (θαλασσινό νερό) 0.0136 mg/l

PNEC (Ιζημα)
 PNEC ίζημα (του γλυκού νερού) 59 mg/kg ξηρό βάρος
 PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό) 5.9 mg/kg ξηρό βάρος
 PNEC (Έδαφος)
 PNEC έδαφος 96 µg/kg wet weight
 PNEC (STP)
 PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων 20 mg/l

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 ABEK (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 περαιτέρω 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 πήξεως | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

- | | |
|--|-----------------------|
| g) Σημείο ανάφλεξης | Δεν αναφλέγεται |
| h) Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| i) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | Δεν αναφλέγεται |
| | |
| j) Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| k) Πίεση ατμών | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| l) Πυκνότητα ατμών | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| m) Σχετική πυκνότητα | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| n) Υδατοδιαλυτότητα | Πλήρης |
| o) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| p) Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| r) Ιξώδες | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| s) Εκρηκτικές ιδιότητες | Δεν ισχύει |
| t) Οξειδωτικές ιδιότητες | Δεν ισχύει |

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.

Διαβρωτικό για μέταλλα: διαβρωτικό

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Δεδομένα για το μείγμα:.

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ATE(s):

ATE - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

Για τα συστατικά

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

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

11.2.1. LD50 από του στόματος	Δεν απαιτείται δοκιμή (Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος). Επίδρασης: αλλαγή του pH στο σύστημα δοκιμασίας.
11.2.2. LD50 από του δέρματος	Δεν απαιτείται δοκιμή (Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος). Επίδρασης: αλλαγή του pH στο σύστημα δοκιμασίας
11.2.3. LC50 <i>sissehingamisel</i>	Δεν απαιτείται δοκιμή (Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος). Επίδρασης: αλλαγή του pH στο σύστημα δοκιμασίας
11.2.4. διάβρωση / ερεθισμό του δέρματος	Κατηγορία κινδύνου, 1A, H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Διαβρωτικό (<i>in vitro</i> μελέτη) (Ισοδύναμη μέθοδος OECD 435) (Stobbe et al., 2003)
11.2.5. Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός	Κατηγορία κινδύνου, 1A, H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Διαβρωτικό (κουνέλι) (Morgan et al., 1987; Reer et al., 1976; Wentworth et al., 1993).

11.2.6 Ειδικές τοξικότητα στα όργανα-στόχους - και μόνη έκθεση Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.3. ευαισθητοποίηση:

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν απαιτείται δοκιμή σε περίπτωση Δυνατό οξύ (pH>11,5).
Πρακτική εμπειρία/σε ανθρώπους: δεν υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης (Park et al., 1995).

11.4. τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση: Καυστικό ουσία. Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα Κατά Κανονική χειρισμό και χρήση. Δεν ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση.

11.5 επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):

Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για καρκινογένεση *in vitro* και *in vivo* (EU RAR, 2007). Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα Κατά Κανονική χειρισμό και χρήση.
Μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση *in vitro* και *in vivo* (EU RAR, 2007). Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα κατά κανονικό χειρισμό και χρήση.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα κατά κανονικό χειρισμό και χρήση. Δεν αναπαραγωγική τοξικότητα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή — επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας: Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα κατά κανονικό χειρισμό και χρήση.

11.6. Αναρρόφησης επικινδυνότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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 Αρouraίος) (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 διαβρωτικότητα 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 διαβρωτικότητα 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 KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):
Καρκινογένεση:
Το ΚΟΗ δεν προκάλεσε μεταλλαξιογόνο 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.
Μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων:
Το ΚΟΗ δεν προκάλεσε μεταλλαξιογόνο δράση σε *in vitro* και *in vivo* μελέτες. Δεν υπάρχει καμία ένδειξη μεταλλαξιογόνου 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
- Οξεία τοξικότητα
Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:
Μέτριας τοξικότητας μετά από μία μόνο κατάποση. Μέτριας τοξικότητας μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
LD50 αρουραίος (από το στόμα): 1.780 - 2.000 mg/kg (Μέθοδος BASF)
LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 1 mg/l (άλλο)
Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης. Εξετάστηκε ένα αερόλυμα (αεροζόλ).
LD50 (από το δέρμα):
Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.
Ερεθιστική δράση
Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:
Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στα μάτια.
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (Μέθοδος BASF)
Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: Μη αντιστρεπτή βλάβη (Μέθοδος BASF)
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό. (Οδηγία ΟΟΣΑ 406). Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Στην πλειονότητα των μελετών που διεξήχθησαν (σε βακτήρια/μικροοργανισμούς/καλλιέργεια κυττάρων) δεν βρέθηκε μεταλλαξιγόνο επίδραση. Επίσης δεν παρατηρήθηκε μεταλλαξιγόνο επίδραση σε δοκιμασίες in-vivo.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Σε μακροχρόνιες μελέτες με αρουραίους και ποντικούς στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε με την τροφή, δεν παρατηρήθηκε καρκινογόνος επίδραση.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας, σε δόσεις, οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα ζώα γονείς.

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν αναμένεται να παρουσιασθεί τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα μετά από απλή έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Η ουσία μπορεί να προκαλέσει συγκεκριμένη βλάβη σε όργανα μετά από επαναλαμβανόμενη εισπνοή της. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Μη σχετικό

ETIDRONIC ACID

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους 1878 mg/kg

Τιμή LD από το στόμα 50 1800 - 1900 mg/kg (Ποντίκι)

LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια > 6000 mg/kg

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

pH: <= 2

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

pH: <= 2

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Καρκινογένεση: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) —: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
11.2.2 Άλλες πληροφορίες
Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια LC50	35-189 mg/l.
Χρόνια τοξικότητα σε ψάρια NOEC	Δεν χρησιμοποιείται (η ουσία σε νερό διασπάται).
Οξεία τοξικότητα στα καρκινοειδή EC50	Όντα: <i>Ceriodaphnia</i> . 40.4 mg/l (48 ώρες; βασίζονται σε ακινησία) (Warne et al., 1999)
Χρόνια τοξικότητα σε μαλακόστρακων NOEC	Δεν χρησιμοποιείται (η ουσία σε νερό διασπάται).
Οξεία τοξικότητα για τα φύκια και άλλα υδρόβια φυτά EC50	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Εύκολα βιοαποικοδομήσιμη Δεν χρησιμοποιείται (ανόργανος ουσία).

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Πειραματική BCF Δεν χρησιμοποιείται (Υψηλή διαλυτότητα σε νερό)
Log Pow Δεν χρησιμοποιείται (ανόργανος ουσία).

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Υψηλή διαλυτότητα σε νερό και κινητικότητα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Επιμονή (P):

Η ουσία διαλύεται σε νερό και ταχέως διασπάται. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως Επιμονή.

Βιοσυσσώρευσης (B):

Άσχετο. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως Βιοσυσσώρευση.

Τοξικές (T).

Ελάχιστη τιμή LC50 (πόσιμο νερό) = 40 mg/L. Ελάχιστη τιμή LC50 (Οι θαλάσσιοι οργανισμοί) = 33 mg/L. Αυτές οι τιμές είναι πολύ πάνω από το όριο 0,1 mg/L. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως τοξικές.

Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.7 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Χρόνια τοξικότητα σε μαλακόστρακων

NOEC

Οξεία τοξικότητα για τα φύκια και άλλα υδρόβια φυτά
EC50

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Εύκολα βιοαποικοδομήσιμη
Άλλες σχετικές πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Πειραματική BCF

Log Pow

12.4. Κινητικότητα στο
έδαφος

δεν χρησιμοποιείται

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Αποτελέσματα της εκτίμησης ABT

Ανθεκτικότητα (A): Σύμφωνα με υπάρχοντα στοιχεία, η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια.

Το προϊόν υδrolύεται 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 aAaB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.7 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν απαιτείται δοκιμή.

Τοξικότητα προκαλείται από την ουσία: επίδραση του pH.
Η διακύμανση του pH θα παραμείνει εντός του

Δεν απαιτείται δοκιμή.

Τοξικότητα προκαλείται από την ουσία: επίδραση του pH.
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.

Δεν χρησιμοποιείται (ανόργανη ενώση).

Αναερόβια αποσύνθεση:

KOH (Δυνατό Αλκαλική ουσία): Διαχωρίζεται εντελώς στο
νερό για K⁺, OH⁻.

υψηλής Υδατοδιαλυτότητα, χαμηλός Τάση ατμών:

επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

KOH 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.

υψηλής Υδατοδιαλυτότητα, KOH Δεν αναμένεται η
βιοσυγκέντρωση από μικροοργανισμούς.

Δεν χρησιμοποιείται (ανόργανη ενώση).

ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT

12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα ότι το προϊόν δεν έχει οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς.

Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύος όταν εισαχθεί
σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OPP 72-1 (Οδηγία EPA), στατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες

/ προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Μέρος 11, στατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες

/ προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Scenedesmus obliquus* (Οδηγία 88/302/ΕΟΚ, μέρος Γ, σελ. 89, στατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC20 (30 min) > 500 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης (ΟΟΣΑ - Οδηγία 209, υδατικός)

Ονομαστική συγκέντρωση. Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύς όταν εισαχθεί σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

NOEC (35 d) $\geq$ 36,9 mg/l, *Brachydanio rerio* (ΟΟΣΑ-Οδηγία 210, δυναμική ροή)

Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (21 d) 25 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 211, ημιστατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Οργανισμοί που ζουν στο έδαφος:

LC50 (14 d) 156 mg/kg, *Eisenia foetida* (Οδηγία ΟΟΣΑ 207, τεχνητό έδαφος)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Επίγεια φυτά:

NOEC 84 mg/kg, φυτά εδάφους (άλλο)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Άλλα επίγεια μη-θηλαστικά:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

ETIDRONIC ACID

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Μη ταξινομημένος

LC50 στα ψάρια 1 200 mg/l (72h, *Oncorhynchus mykiss*)

Τιμή LC 50 στα ψάρια 2 868 mg/l (96h, *Lepomis macrochirus*, OECD 203)

EC50 Δάφνια 1 527 mg/l (48h, *Daphnia magna*, OECD 202)

NOEC 60 mg/l (14d, *Oncorhynchus mykiss*)

NOEC 6.8 mg/l (21d, *Daphnia magna*)

NOEC 13 mg/l (14d, *Selenastrum capricornutum*)

LC50, Γαιοσκώληκας > 1000 mg/Kg (14d, *Eisenia foetida*)

EC50, φυτά > 960 mg/Kg (14d)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο.

Βιοαποδόμηση 0 % (30d)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

HEDP

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH) < 2

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν:

Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Η διάθεση των αποβλήτων γίνεται σε εγκεκριμένες εταιρείες καταστροφής αποβλήτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Διοχετεύστε σύμφωνα με τους κρατικούς, και ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

Οδηγίες για επιλογή Κωδικού Αποβλήτων:

Απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. Αν το προϊόν υπόκειται σε περαιτέρω επεξεργασία, ο τελικός χρήστης θα πρέπει να επαναπροσδιορίσει και να αποδώσει τον πλέον

κατάλληλο Κωδικό του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων. Είναι υποχρέωση του δημιουργού των αποβλήτων να προσδιορίσει την τοξικότητα και τις φυσικές ιδιότητες, την ταυτότητα και τις μεθόδους διάθεσης των παραγόμενων αποβλήτων, σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς (EU Directive 2008/98/EC) και τοπικούς κανονισμούς.

Μέσον καθαρισμού:

Νερό.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ & ΚΑΛΙΟΥ

IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID SODIUM & POTASium HYDROXIDE SOLUTION

IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID SODIUM & 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

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα

II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη χρησιμοποιήσιμο

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός Απορρυπαντικών 648/2004/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/EK

Περιέχει μεταξύ άλλων EDTA Na τουλάχιστον 15% αλλά κάτω του 30 % και φωσφονικές ενώσεις κάτω του 5%

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) μετά από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (εισπνοή).

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

ADN = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ATE = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. CAO = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. CAS = Υψηλότερη Χημική Ταυτοποίηση. CLP = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. DIN = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. DNEL = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. EC50 = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. EC = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. EN = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. IARC = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. IBC-Code = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. IMDG = Διεθνή Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ISO = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. STE = Βραχυχρόνια Έκθεση. LD50 = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. TLV = Οριακή τιμή έκθεσης. MARPOL = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. NEN = Ολλανδικά Πρότυπα. NOEC = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. OEL = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. OECD = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. PBT = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ABT). PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. PPM = Μέρη ανά εκατομμύριο. RID = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων εμπορευμάτων. TWA = Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος. UN-number = αριθμός UN κατά τη μεταφορά. vPvB = άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (aAaB).

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν της εταιρείας μας βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεων μας και δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

Οι πληροφορίες αυτές είναι 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.