

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
Έκδοση 2
Ημερομηνία Έκδοσης 23 / 09 / 2016

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: AIR KLEEN

1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Υγρό καθαρισμού air-condition

1.3 Πληροφορίες για τον παρασκευαστή

ΝΤΑΒΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ 10 -ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
ΤΗΛ: 210-5742359
FAX : 210-5742359
Τ.Κ. 121 34
E-mail: davosche@otenet.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

2. ΠΡΟΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ερεθισμός οφθαλμών Κατ. Κιν. 2

Ερεθισμός δέρματος Κατ. Κιν. 2

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δήλωση Κινδύνου(νων) H

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102 Μακριά από παιδιά.

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

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

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.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P501 Διάθεση του περιεχομένου /περιέκτη σε φορείς ανακύκλωσης

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ΑΒΤ ή αΑαΒ σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1907/2006 (ΕΚ), Παράρτημα ΧΙΙΙ.

3. ΣΥΣΤΑΣΗ/ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Σύσταση παρασκευάσματος

3.1 Επικίνδυνες ουσίες σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP (EC) Νο 1272/2008:

Συστατικό(ά)	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Ποσοστό κατά βάρος
ethylenediaminetetraacetic acid,tetrasodium salt	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	0% - 5%
Alkylbenzyltrimethylammonium chloride	68391-01-5		Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	0% - 5%

Για πλήρη περιγραφή των φράσεων H που εμφανίζονται μόνον με τους κωδικούς βλέπε Κεφάλαιο 16 "Άλλες πληροφορίες"

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

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

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

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 κέντρο δηλητηριάσεων 210- 7793777.

5. ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

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

5.2Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Οξειδία του άνθρακος, Οξειδία του νατρίου

5.3Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

5.4Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκεντρώστε και διαθέστε χωρίς να δημιουργήσετε σκόνη. Σκουπίστε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία προς επεξεργασία. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης και νέφους.

Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης.

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.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

8.ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας.

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

8.2Ελεγχοί 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 με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166 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

Μέθοδος ελέγχου: EN374

Σε περίπτωση χρήσης σε διάλυμα ή μίξης 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 οι οποίοι θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με την συγκεκριμένη κατάσταση που αφορά στην αναμενόμενη χρήση. Δεν θα πρέπει να ερμηνευθεί ότι παρέχεται έγκριση για κάθε περίπτωση χρήσης.

Προστασία Σώματος

αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία, Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Για τις ενοχλήσεις κατά την έκθεση χρησιμοποιείτε αναπνευστήρα σωματιδίων τύπου P95 (ΗΠΑ) ή τύπου P1 (ΕΕ EN 143) . Για υψηλότερο επίπεδο προστασίας χρησιμοποιείτε φυσίγγια αναπνευστήρα τύπου OV/AG/P99 (ΗΠΑ) ή τύπου ABEK-P2 (ΕΕ EN 143) . Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρες και συστατικά δοκιμασμένα και εγκεκριμένα από κρατικά πρότυπα όπως NIOSH (US) ή CEN (EU).

Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- | | |
|--|-----------------------|
| a) Όψη | Μορφή: υγρό |
| b) Οσμή | Χαρακτηριστική |
| c) Όριο οσμής | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| d) pH | $9 \pm 0,5$ |
| e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| g) Σημείο ανάφλεξης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| h) Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| i) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| 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 |

- ο) Συντελεστής κατανομής: Δεν υπάρχουν στοιχεία n-οκτανόλη/νερό
- ρ) Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Δεν ισχύει
- q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης Δεν υπάρχουν στοιχεία
- r) Ιξώδες Δεν υπάρχουν στοιχεία
- s) Εκρηκτικές ιδιότητες Δεν ισχύει
- t) Οξειδωτικές ιδιότητες Δεν ισχύει

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

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

Έκθεση σε υγρασία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ALKYLBENZYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Οξεία τοξικότητα

LD50 Από στόματος - Ποντίκι - 150 mg/kg

Παρατηρήσεις: Συμπεριφορά: Υπνηλία (γενικά μειωμένη δράση). Αίμα: Αιμορραγία.

LD50 Δέρμα - Αρουραίος - 1.420 mg/kg

Παρατηρήσεις: Συμπεριφορά: Υπνηλία (γενικά μειωμένη δράση). Αίμα: Αιμορραγία.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιπλέον πληροφορίες
Βήχας, Δύσπνοια, Πονοκέφαλος, Ναυτία, Εμετός

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.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ALKYLBENZYL DIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια θνησιμότητα LOEC - *Oncorhynchus kisutch* - 17,8 mg/l - 3,0 d
LC50 - *Lepomis macrochirus* - 0,31 mg/l - 96,0 h
θνησιμότητα NOEC - *Oncorhynchus kisutch* - 10 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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) \geq 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)

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απορριπτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Μόνο τα άδεια δοχεία πρέπει να απορρίπτονται ως ανακυκλώσιμα υλικά

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Η μεταφορά του προϊόντος είναι ασφαλής στους περιέκτες της εταιρείας και δεν χρειάζονται επιπλέον προφυλάξεις

Επίγεια μεταφορά ADR/RID
ADR/RID-GGVS/E Κλάση: -

Θαλάσσια μεταφορά IMDG:
IMDG Κλάση: -

Εναέρια μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:
ICAO/IATA Κλάση: -
Μεταφορά/πρόσθετες πληροφορίες:
Μη επικίνδυνο σύμφωνα με τους πιο πάνω κανονισμούς.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 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
Για αυτό το προϊόν δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Skin Corr./Irrit. Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
Eye Dam./Irrit. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

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 και ισχύουν για το προϊόν εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας και δεν αντιπροσωπεύει καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.