

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς
Έκδοση 2
Ημερομηνία Έκδοσης 3/09/2021

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα
Εμπορική ονομασία: R281g Υγρό καθαρισμού για λίπη , καρβουνίλα
- 1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος
Προσδιοριζόμενες χρήσεις :Υγρό καθαρισμού για λίπη , καρβουνίλα
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
ΑΝΔΡΕΟΥ ΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ
ΑΧΑΡΝΩΝ 87- ΑΝ.ΛΙΟΣΙΑ
ΤΗΛ : 210-2475724
FAX : 210-2475724
Τ.Κ: 13341
e-mail: info@andreou-professional.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
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατ. Κιν. 1 , H318

Για το πλήρες κείμενο των Η 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 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

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)	0% - 2 %
ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	68891-38-3	01-2119488639-16	skin irrit. 2, H315 eye dam. 1, H318 aquatic chronic 3, H412	0% - 1%
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	112-34-5	01-2119475104-44	eye irrit. 2; H319	0% - 2%
ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT	64-02-8	01-2119486762-27	acute tox. 4; H302 acute tox. 4; H332 eye dam. 1; H318	0% -4%

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

>= 5 %: Skin Corr. 1A ,H314;

2 - < 5 %: Skin Corr. 1B, H314;

0,5 - < 2%: Skin Irrit. 2, H315;

0,5- < 2 %: Eye Irrit. 2,H319;

>= 0,4 %: Met. Corr. 1, H290;

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, αφού σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Οξειδία καλίου, νατρίου
- 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. Παραδίνεται 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)

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

DNELs

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για έκθεση εργαζομένων:
Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης δερματικής επαφής, DNEL: 2.750 mg/kg bw/day

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης εισπνοής, DNEL: 175 mg/m³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για έκθεση καταναλωτών:
Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης δερματικής επαφής, DNEL: 1.650 mg/kg bw/day
Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης εισπνοής, DNEL: 52 mg/m³
Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης κατάποσης DNEL: 15 mg/kg

PNECs

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις:
PNEC γλυκού νερού: 0.24 mg/l
PNEC θαλασσινού νερού: 0.024 mg/l
PNEC διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0.071 mg/l
PNEC ιζήματος γλυκού νερού: 5.45 mg/kg
PNEC ιζήματος θαλασσινού νερού: 0.545 mg/kg
PNEC εδάφους: 0.946 mg/kg
PNEC εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων: 10 g/l

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. 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 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 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 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 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: ναι

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

- 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 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 Κανονική χειρισμό και χρήση.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα Κατά Κανονική χειρισμό και χρήση. Δεν αναπαραγωγική τοξικότητα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή — επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας: Δεν αναμένεται να είναι

συστηματικά διαθέσιμης στο σώμα Κατά Κανονική χειρισμό και χρήση. Δεν Πρόσθετα απαραίτητα πληροφορίες.

11.6. Αναρρόφησης επικινδυνότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50		
Από το στόμα	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

Δέρμα: Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.

Μάτι: Έντονος ερεθισμός και σοβαρός κίνδυνος βλάβης για τα μάτια.

Ευαισθητοποίηση:

Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:

Οι διαθέσιμες μελέτες τοξικότητας παρέχουν μια συνεπή εικόνα της υποξείας και χρόνιας τοξικότητας δια του στόματος.

Για ολόκληρη την κατηγορία των alcohol ethoxysulfates (AESs) καθιερώνεται η τιμή: NOAEL 300 mg/kg bw.

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν ταξινομείται.

Οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος):

Η ουσία δεν ταξινομείται.

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα (δέρματος, οφθαλμών):

Η ουσία είναι ερεθιστική για το δέρμα και ιδιαίτερα ερεθιστική για τα μάτια.

Ευαισθητοποίηση

Δεν είναι ευαισθητοποιητική.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Δεν ταξινομείται.

NOAEL: 300 mg/kg bw/day

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή) Καρκινογένεση:

Δεν ταξινομείται. Η συστηματική τοξικότητα προβλέπεται για να είναι πολύ χαμηλή. Δεν υπάρχει ανάγκη για περαιτέρω εκτίμηση.

Μεταλλαξιογένεση:

Δεν ταξινομείται Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Η μελέτη τοξικότητας αναπαραγωγής εμφάνισε NOAEL για reprotoxicity μεγαλύτερη από 300 mg/kg/day.

Η αναπτυξιακή μελέτη τοξικότητας εμφάνισε NOAEL=1000 mg/kg/day.

Αφορά το συστατικό 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

LD50 Από στόματος - Αρουραίος - αρσενικό -

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401)

LD50 Δέρμα - Κουνέλι - αρσενικό -

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δέρμα - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος - 1 h

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μάτια - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ερεθίζει τα μάτια.

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405)

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Πείραμα Μεγιστοποίησης (GPMT) - Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406)
Μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων
Τεστ Ames
S. typhimurium
Αποτέλεσμα: αρνητικό
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 477
Drosophila melanogaster - αρσενικό και θυληκό
Αποτέλεσμα: αρνητικό
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
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αρουραίος - αρσενικό και θυληκό - Δέρμα
Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες χρονίας τοξικότητας.
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη - Κουνέλι - Δέρμα
Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες χρονίας τοξικότητας.

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
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης - Αρουραίος - αρσενικό και θυληκό - Από στόματος - δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις - 250 mg/kg
Οι χημικές, φυσικές, και τοξικολογικές ιδιότητες αυτού του προϊόντος δεν έχουν ερευνηθεί λεπτομερώς.

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.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που να είναι στην λίστα

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: *Ceriodaphnia*.

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 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν περιέχεται

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:	
EC10 (στατικά) LC50	>10000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) 7,1 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) 27,7 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 7,4 mg/l (freshwater fish) 1,05 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

εύκολη βιοδιάσπαση

Βιοδιασπώμενο σύμφωνα με τον Κανονισμό των Απορρυπαντικών, 648/2004/EK.

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο εν λόγω προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπαιμότητας όπως ορίζονται στον κανονισμό 648/2004/EK. Τα δεδομένα που στηρίζουν την δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αιτήματός του παρασκευαστή του.

Όλες οι μελέτες σχετικά με την αποικοδόμηση διεξήχθησαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του ΟΟΣΑ ή τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΕΕ και βάσει του GLP.

Τα ποσοστά αποικοδόμησης και βιοδιασπαιμότητας κυμαίνονται μεταξύ 76-81% για την παράμετρο O₂-κατανάλωση και 96-100% για την παράμετρο DOC-απομάκρυνσης.

Πειραματικό αποτέλεσμα: άμεσα βιοδιασπώμενο 100% (28d) DOC Removal Method: EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability - Carbon Dioxide Evolution Test)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Βιοσυσσώρευση σε υδρόβιους οργανισμούς δεν αναμένεται δεδομένου ότι η ουσία έχει χαμηλό log K_{ow} ≤ 3.

Λαμβάνοντας υπόψη την ταχεία αποδόμηση της ουσίας στο περιβάλλον και το χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης που έχει αποδειχθεί σε υδρόβια είδη, η βιοσυσσώρευση σε χερσαία είδη θεωρείται αμελητέα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Η ουσία διαλύεται εύκολα στο νερό και είναι εύκολα βιοδιασπαιμη.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες: Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

ABT: Δεν ταξινομείται.

αΑaB: Δεν ταξινομείται.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν περιέχεται

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται .

Αφορά το συστατικό 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια στατικό τεστ LC50 - *Lepomis macrochirus* - 1.300 mg/l - 96 h

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203)

Τοξικότητα στις δάφνιες

και άλλα υδρόβια

μαλάκια

στατικό τεστ EC50 - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας) - > 100 mg/l - 48 h

(Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.2.)

Τοξικότητα στα φύκια στατικό τεστ EC50 - *Desmodesmus subspicatus* - > 100 mg/l - 96 h

(OECD TG 201)

Τοξικότητα στα

βακτηρίδια

LC50 - *Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida) - 1.170 mg/l - 16 h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα αερόβια

Αποτέλεσμα: 91,7 % - Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

(OECD TG 301 B)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

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

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν περιέχεται

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

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, σεσυμμόρφωση με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς (EU Directive2008/98/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: ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ&ΚΑΛΙΟΥ

IMDG: SODIUM & POTASium HYDROXIDE SOLUTION

IATA: 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

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

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, λεχόνων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή.

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/EK

Περιέχει μεταξύ άλλων EDTA Na και ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες κάτω του 5%

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 3

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση .Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Αλλαγές στις παραγράφους 1,3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

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

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.