

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς
Έκδοση 1
Ημερομηνία Έκδοσης 23/1/2021

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **Drop Linen Chloro LD 607**

UFI: MDJ2-M1G0-M004-RXM4

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Καθαριστικό λευκαντικό με βάση το ενεργό χλώριο για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται: Δεν 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

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1A), H314

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατ. Κιν. 1, H318

Διαβρωτικό για μέταλλα Κατ. κινδ. 1, H290

Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400

Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2, H411

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Περιέχει υδροξείδιο του νατρίου και υποχλωριώδες νάτριο

Δήλωση Κινδύνου(ων)

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102: Μακριά από παιδιά.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο

P234 :Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.
P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
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 ξεπλύνετε.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό ένα αισθανθείτε αδιαθεσία.
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τις εθνικά ή περιφερειακά ισχύουσες νομικές διατάξεις.
EUH031: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια
EUH206: Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Σύσταση παρασκευάσματος

Επικίνδυνα συστατικά

Cas No ή Αριθμός EC	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/EK	Περ/μενο
1310-73-2	ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	01-2119457892-27	Διαβρ. Δέρμ. 1A (H314) Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)	0%-2%
7681-52-9	ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	01-2119488154-34	EUH031 Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) Οξεία Τοξ. 1 (H400) Χρονία τοξ. Κατ 1 (410)	5%-12%

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 %

ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ: EUH031: C ≥ 5 %, M=10 ,M(Chronic)=1

Amines, C12-18 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides: Aquatic Acute 1; Συντελεστής m(Οξεία) : 1

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

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
Δεν υπάρχουν στοιχεία

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 άνθρακα.
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Χλώριο, Υδροχλώριο, αέριο, Οξείδια του νατρίου Υδροχλώριο, αέριο, Οξείδια του 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

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. 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 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

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 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.
- 7.3 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 στοιχεία με οριακές τιμές που αφορούν τους τόπους εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται για τα συστατικά:

ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ

DNELs

Έκθεση εργαζομένων:

DNEL δια εισπνοής, μακροχρόνια έκθεση: 1.55 mg/m ³
DNEL δια εισπνοής, βραχυχρόνια έκθεση: 3.1 mg/m ³
DNEL δια δερματικής έκθεσης, μακροχρόνια έκθεση: 0.5 % in mixture (weight basis)
Έκθεση γενικού πληθυσμού:
DNEL δια εισπνοής, μακροχρόνια έκθεση: 1.55 mg/m ³
DNEL δια εισπνοής, βραχυχρόνια έκθεση: 3.1 mg/m ³
DNEL δια δερματικής έκθεσης, μακροχρόνια έκθεση: 0.5 % in mixture (weight basis) DNEL δια κατάποσης, μακροχρόνια έκθεση: 0.26 mg/kg bw/day

PNECs

PNEC γλυκού νερού: 0.21 mg/L
PNEC θαλασσινού νερού: 0.042 mg/L
PNEC για διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0.26 mg/L PNEC δια στόματος: 11.1 mg/kg food
PNEC εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων: 0.03 mg/L

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)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας. Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε. Να βάζετε τη προστατευτική ενδυμασία ξεχωριστά

Προστασία για την αναπνοή:

Σε ανεπαρκή εξαερισμό, φορέστε αναπνευστική προστασία.

Προστασία για τα χέρια:

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Υλικό γαντιών

Γάντια από PVC.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον

χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης δίνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

Προστασία για τα μάτια:

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

Προστασία για το σώμα:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα. Χρησιμοποιείτε ενδυμασία ανθεκτική στα αλκαλικά διαλύματα. Χημικώς ανθεκτική, προστατευτική ενδυμασία εργασίας (EN 14605) και μπότες. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό των χώρων εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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	Μη εφαρμόσιμο
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
o) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
p) Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν αναφλέγεται
q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
r) Ιξώδες	Δεν ισχύει
s) Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν είναι εκρηκτικό
t) Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν είναι οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

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.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα

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

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

Δεδομένα για το μείγμα:.

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ATE(s):

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

Αφορά τα συστατικά

SODIUM HYDROXIDE

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Από στόματος: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συμπτώματα: Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.
Συμπτώματα: εγκαύματα των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού
Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Δέρμα - Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.
Παρατηρήσεις: (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI)
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Μάτια - Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405)
Παρατηρήσεις: (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI)
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Patch test: - Έρευνα in-vitro
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: (ECHA)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Δεν υπάρχουν στοιχεία
Καρκινογένεση
Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
Οξεία τοξικότητα από του στόματος - Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής - εγκαύματα των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν στοιχεία
11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα
LD50 Από στόματος - Αρουραίοι - αρσενικό - 1.100 mg/kg
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401)
Εισπνοή: Δεν υπάρχουν στοιχεία
LD50 Δέρμα - Κουνέλι - αρσενικό και θηλυκό - > 20.000 mg/kg
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Ταξινομούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΥ) 1272/2008, Annex VI (Table 3.1/3.2)
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
- Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα: Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μέθοδος: Μεταλλαξιγένεση (δοκιμασία μικροπυρήνων)
Είδος: Ποντίκι - αρσενικό
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Καρκινογένεση
Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν στοιχεία
11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Δεν είναι διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το μείγμα.

Τα δεδομένα για τα συστατικά, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω

ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

Τοξικότητα στα ψάρια LC50 - *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) - 0,08 mg/l - 96 h
Παρατηρήσεις: (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI) (ECOTOX βάση δεδομένων)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια
EC50 - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας) - 0,04 mg/l - 48h
Παρατηρήσεις: (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI) (ECOTOX βάση δεδομένων)
Τοξικότητα στα φύκια στατικό τεστ ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* - 0,036mg/l - 72 h
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201)
στατικό τεστ EC10 - *Pseudokirchneriella subcapitata* - 0,02 mg/l - 72 h
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201)

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

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:

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων. Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία για τα απόβλητα 2008/98/EK καθώς και σύμφωνα με άλλες εθνικές και τοπικές ρυθμίσεις. Αφήνετε τα χημικά στους αρχικούς τους περιέκτες. Μην αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα. Μεταχειρίζεστε τους ακάθαρτους περιέκτες όπως θα μεταχειριζόσασταν το ίδιο το προϊόν.

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.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων: 20 01 15* - αλκαλικά

Μέσον καθαρισμού: Νερό.

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ



14.1 Αριθμός ΟΗΕ
ADR/RID: 1791 IMDG: 1791 IATA: 1791

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
ADR/RID: ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑ
IMDG: HYPOCHLORITE SOLUTION
IATA: HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά
ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας
ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
ADR/RID: NAI IMDG Marine pollutant: yes IATA: όχι

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

Άλλες σχετικές πληροφορίες:

ADR

Κωδικός ταξινόμησης: C9

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: E

Η νομοθεσία για τις μεταφορές περιλαμβάνει κάποιες ειδικές διατάξεις για μμερικές κλάσεις επικίνδυνων εμπορευμάτων σε περιορισμένες ποσότητες.

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ

Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ

Κανονισμός Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ 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/ΕΚ 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.

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

Περιέχει μεταξύ άλλων τουλάχιστον 5% αλλά κάτω του 15% λευκαντικούς παράγοντες με βάση το χλώριο.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πλήρες κείμενο των φράσεων, Η και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα

EUH031 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια

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 = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. 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 (αΑαΒ). 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.

