

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς
Έκδοση 2
Ημερομηνία Έκδοσης 18/5/2021

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **R281g παχύρευστο λευκαντικό – καθαριστικό με βάση το χλώριο**

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Καθαριστικό λευκαντικό με βάση το ενεργό χλώριο.

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

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 , H412

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.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102 Μακριά από παιδιά.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

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.
 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 (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (aAaB) 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) Χρόνια τοξ. Κατ 1 (410)	0% - 2%
931-341-1	Amines, C12-18 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides	01-2119489396-21	Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 ; H302 Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 ; H315 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 ; H318 οξύ κίνδυνος Κατ. 1 ; H400 χρόνιος κίνδυνος Κατ. 2 ; H411	0%-2%
61789-30-8	fatty acids, coco, potassium salts		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	0% - 2%

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

SODIUM HYDROXIDE:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ: EUH031: $C \geq 5 \%$, $M=10$, $M(\text{Chronic})=1$

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.
Παραδίδεται 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:

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

AMINES, C12-18 (EVEN NUMBERED) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) / Παραγόμενο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης (DMEL)

Πληθυσμός	Οδός έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Παρατηρήσεις
Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		11 mg/kg σωματικό βάρος/ ημέρα	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		6,2 mg/m ³	
Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		5,5 mg / kg σωματικό βάρος/ ημέρα	
Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		1,53 mg/m ³	
Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		0,44 mg / kg σωματικό βάρος/ ημέρα	

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Τμήμα	Τιμή	Παρατηρήσεις
Γλυκό νερό	0,034 mg/l	
Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,034 mg/l	
Θαλάσσιο ύδωρ	0,003 mg/l	
Ίζημα του γλυκού νερού	5,24 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	
Θαλάσσιο ίζημα	0,524 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	
Εδαφος	1,02 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	
STP	24 mg/l	
Στοματική (δευτερεύουσα δηλητηρίαση)	11,1 mg/kg	

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 Έλεγχος 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 εξατμίσης	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: n- Δεν υπάρχουν στοιχεία οκτανόλη/νερό
- ρ) Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Δεν αναφέρεται
- 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

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 sissehingamisel 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 (in vitro 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.

ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

Από το στόμα	LD50	1100 mg/kg (rat) (standard acute method)
Από το δέρμα	LD50	20000 mg/kg (rabbit) (standard acute method)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	>10,5 mg/l (rat) (acute toxic class method)

AMINES, C12-18 (EVEN NUMBERED) -ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 : - Αρouraίος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401 Το προϊόν έχει χαμηλή οξεία τοξικότητα προσέγγιση κατηγορίας

δοκιμασμένο σε C12-C18

Μη εκδομένες αναφορές

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 : 2.000 mg/kg - Αρouraίος , αρσενικό και θηλυκό

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για οξεία δερματική τοξικότητα σύμφωνα με το GHS.

Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

Μη εκδομένες αναφορές

δοκιμασμένο σε C12-C18

Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης)

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Κουνέλι

Ερεθίζει το δέρμα.

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Μη εκδομένες αναφορές

δοκιμασμένο σε C12-C18

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Κουνέλι

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Μη εκδομένες αναφορές

δοκιμασμένο σε C12-C14

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Πείραμα Buehler - Υδρόχοιρος

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
 Η ουσία ή το μείγμα δεν θεωρείται ότι προκαλεί ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
 Μη εκδομένες αναφορές
 δοκιμασμένο σε C10-C16
 Μεταλλαξιogenese
 Γονιδιοτοξικότητα in vitro
 Μεταλλαξογένεση (*Salmonella typhimurium* - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης) με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
 αρνητικό
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
 Μη εκδομένες αναφορές
 δοκιμασμένο σε C12-C14
 Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού
 Στέλεχος: κύτταρα πνεύμονα κινέζικου χάμστερ
 με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
 αρνητικό
 Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, B.17.
 Μη εκδομένες αναφορές
 δοκιμασμένο σε C10-C16
 Γονιδιοτοξικότητα in vivo
 η in vivo δοκιμή μικροπυρήνων - Ποντίκι
 αρσενικό και θηλυκό
 Από στόματος
 Μέθοδος: OECD TG 475
 αρνητικό
 Σίτηση δια καθετήρος
 Δημοσιευμένα δεδομένα.
 δοκιμασμένο σε C12-C14
 προσέγγιση κατηγορίας
 Δοκιμασία Θανατηφόρου υπερσχύοντος γονιδίου σε τρωκτικά - Ποντίκι αρσενικό
 Από στόματος
 Μέθοδος: OECD TG 478
 αρνητικό
 Μη εκδομένες αναφορές
 δοκιμασμένο σε C12-C14
 Καρκινογένεση
 Αρουραίος , αρσενικό και θηλυκό
 Από στόματος
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451 στις ζωοτροφές
 Δεν παρατηρήθηκαν καρκινογόνες επιδράσεις
 Μη εκδομένες αναφορές
 δοκιμασμένο σε C12-C14
 προσέγγιση κατηγορίας
 Ποντίκι , αρσενικό και θηλυκό
 Δέρμα
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451 Δεν παρατηρήθηκαν καρκινογόνες επιδράσεις
 Μη εκδομένες αναφορές
 Τοξικότητα στην αναπαραγωγή και ανάπτυξη
 Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/γονιμότητα
 Αρουραίος, Από στόματος
 Γονιμότητα NOEL: 100 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
 Μέθοδος: Σύμφωνα με τη μέθοδο 422 του ΟΟΣΑ
 Δοκιμασίες τοξικότητας στη γονιμότητα και την ανάπτυξη δεν έδειξαν καμία επίδραση στην αναπαραγωγή., Μη εκδομένες αναφορές, δοκιμασμένο σε C12-C18
 Τοξικότητα για την Ανάπτυξη/Τερατογένεση
 Αρουραίος, Στοματική έκθεση
 Γενική τοξικότητα της μητέρας NOAEL: 25 mg/kg/ημέρα
 Τερατογένεση NOAEL: 25mg/kg/ημέρα
 Μέθοδος: σύμφωνα με τυποποιημένη μέθοδο
 Οι επιδράσεις στους απογόνους δεν θεωρούνται σημαντικές δεδομένου ότι παρατηρήθηκαν σε δόσεις που οδήγησαν σε μητρική τοξικότητα, Μη εκδομένες αναφορές, δοκιμασμένο σε C12-C14
 STOT-εφάπαξ έκθεση

Η ουσία ή το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης: τοξικό ειδικά για όργανα-στόχους (STOT), εφάπαξ έκθεση, σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS εσωτερική αξιολόγηση
STOT-επανειλημμένη έκθεση
Η ουσία ή το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης: τοξικό ειδικά για όργανα-στόχους (STOT), επαναλαμβανόμενη έκθεση, σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS.
εσωτερική αξιολόγηση
Στοματική έκθεση - Αρουραίος
NOAEL: 88 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Δεν θεωρείται ότι προκαλεί σοβαρές βλάβες στην υγεία μετά από επανειλημμένη έκθεση.
Μη εκδομένες αναφορές
δοκιμασμένο σε C12-C14
προσέγγιση κατηγορίας
Δέρμα - Ποντίκι
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 411
Δεν θεωρείται ότι προκαλεί σοβαρές βλάβες στην υγεία μετά από επανειλημμένη έκθεση.
Μη εκδομένες αναφορές
δοκιμασμένο σε C12-C14
Επιπτώσεις KMT
Καρκινογένεση
Δεν πληροί τα κριτήρια για να ταξινομηθεί ως καρκινογόνος ουσία, σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS
Μεταλλαξιγένεση
Δεν υφίσταται ταξινόμηση
Τερατογένεση
Δεν υφίσταται ταξινόμηση
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Δεν υφίσταται ταξινόμηση
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Δεν υφίσταται ταξινόμηση
Τοξικότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν στοιχεία

FATTY ACIDS, COCO, POTASSIUM SALTS

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Πρωταρχική ερεθιστική ενέργεια:
Ερεθιστική και διαβρωτική δράση του δέρματος
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Κατάποση Δεν αναφέρονται ειδικές προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία.
Εισπνοή Δεν αναφέρονται ειδικές προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Δράση KMT (καρκινογόνος, μεταλλαξογόνος και τοξική για την αναπαραγωγή)
Μεταλλαξογόνος δράση στα γεννητικά κύτταρα
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα στα όργανα στόχους: εφάπαξ έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα στα όργανα στόχους: επαναλαμβανόμενη έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Κίνδυνος σε περίπτωση εισπνοής
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
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.

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

ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

Υδατική τοξικότητα:	
EC10	0,0021 mg/l (freshwater algae) 0,04 mg/l (marine water fish)
LC50	0,1 mg/l (freshwater plants) 0,141 mg/l (daphnia) 0,035 mg/l (freshwater invertebrates) 0,06 mg/l (freshwater fish) 0,026 mg/l (marine water invertebrates)

AMINES, C12-18 (EVEN NUMBERED) -ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για τα ψάρια

LC50 - 96 h : 1,26 mg/l - *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα) ημιστατικό τεστ

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικό για τα ψάρια.

Είδη φρέσκου γλυκού ύδατος

Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί

δοκιμασμένο σε C12-C18

Οξεία τοξικότητα στη δάφνια και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα

EC50 - 48 h : 2,4 mg/l - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

στατικό τεστ

Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικό για τα υδρόβια ασπόνδυλα.

Είδη φρέσκου γλυκού ύδατος

Μη εκδομένες αναφορές

δοκιμασμένο σε C12-C18

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

ErC50 - 72 h : 0,24 mg/l - *Pseudokirchneriella subcapitata* (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη

Pseudokirchneriella subcapitata)

στατικό τεστ

Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Πολύ τοξικό για τα φύκη.

Είδη φρέσκου γλυκού ύδατος

Μη εκδομένες αναφορές

δοκιμασμένο σε C12-C14

NOEC - 28 Days : 0,067 mg/l - *Algae* (periphyton)

τεστ ροής

Τοξικός για τα φύκη, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Είδη φρέσκου γλυκού ύδατος

Μη εκδομένες αναφορές

δοκιμασμένο σε C12-C14

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

EC10 - 18 h : 24 mg/l - *Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)

Μη εκδομένες αναφορές

δοκιμασμένο σε C12-C14

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια

NOEC: 0,42 mg/l - 302 Days - *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) τεστ ροής
Βλαβερό για τα ψάρια, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Είδη φρέσκου γλυκού ύδατος
Μη εκδομένες αναφορές
δοκιμασμένο σε C12-C14
Χρόνια τοξικότητα στη δάφνια και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα
NOEC: 0,70 mg/l - 21 Days - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας) τεστ ροής
Ακραίο σημείο: Τεστ αναπαραγωγής
Μέθοδος: OECD TG 211
Επιβλαβές για τα υδρόβια ασπόνδυλα, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Είδη φρέσκου γλυκού ύδατος
Μη εκδομένες αναφορές
δοκιμασμένο σε C12-C14
Συντελεστής m
Οξεία τοξικότητα ύδατος = 1
12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Αβιοτική αποικοδόμηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 111 ελάχιστη
Μη εκδομένες αναφορές
δοκιμασμένο σε C12-C14
Βιοαποδομησιμότητα
Δοκιμή άμεσης βιοαποδομησιμότητας:
Μέθοδος: Σύμφωνα με τη μέθοδο ISO 14593
80 % - 28 Days
Έχει εκπληρωθεί το κριτήριο του περιθωρίου των 10 ημερών.
Η ουσία πληροί τα κριτήρια για τελική αεροβική βιοαποικοδομησιμότητα και άμεση βιοαποικοδομησιμότητα
Εμβόλιο: Αποχέτευση υγρών αποβλήτων
Μη εκδομένες αναφορές
δοκιμασμένο σε C12-C14
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό
Με βάση το συντελεστή κατανομής n-οκτανόλη/νερό, δεν αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν στοιχεία
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB
Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT).
Αυτή η ουσία δεν θεωρείται πολύ ανθεκτική, ούτε πολύ βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. προσέγγιση κατηγορίας
12.7 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

FATTY ACIDS, COCO, POTASSIUM SALTS

12.1 Τοξικότητα
Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
Βιοαποικοδόμηση = 88 %
OECD 301 D
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
Περαιτέρω οικολογικές πληροφορίες:
Γενικές οδηγίες:
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον -Κλάση 1 (Γερμανικός Κανονισμός) : ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.
Να αποφεύγεται η διαφυγή προς το περιβάλλον.
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB
ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
ΑΑaB: Μη χρησιμοποιήσιμο
12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
12.7 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.7 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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:

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.

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ



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

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
ADR/RID: ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID SODIUM 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: yes

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 μερικές 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.

Τα τασινεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπαισιμότητας 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 του απορρυπαντικού
Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/EK
Περιέχει μεταξύ άλλων κάτω του 5% ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες και σάπωνες και τουλάχιστον % αλλά κάτω του 15% λευκαντικούς παράγοντες με βάση το χλώριο. Περιέχει αρωματικές ουσίες
15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα
EUH031 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια

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:

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 (αΑαB). 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.