

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 1272/2008/ΕΚ
ΕΚΔΟΣΗ 2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 27 / 05 /2017

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: ΑΙΟΛΙΣ

Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Σκόνη για πλύσιμο αυτοκινήτων - μηχανών.

Πληροφορίες για τον παρασκευαστή

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ι ΕΠΕ
ΘΕΣΗ ΦΑΚΑ - ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ
ΤΗΛ:210-5578504
Email: chemikon@chemikon.gr

1.4 ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

2. ΠΡΟΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
Δήλωση Κινδύνου(νων) H

ΕΡ. ΜΑΤ ΚΑΤ 1 , ΕΡ. ΔΕΡΜΑ ΚΑΤ 2
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102 Μακριά από παιδιά.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
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.
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ επισκεφθείτε γιατρό.
P302 + P350 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι.
P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Πρόσθετες ενδείξεις στην ετικέτα:-

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.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου:-

3. ΣΥΣΤΑΣΗ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Σύσταση παρασκευάσματος

Επικίνδυνες ουσίες σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP (EC) No 1272/2008:

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
ανθρακικό νάτριο 497-19-8	01- 2119485498-19	15% -30%	Οφθαλμικός ερεθισμός 2 H319
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	01- 2119565112- 48-0000	5% -15%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
μεταπυριτικό δινάτριο 10213-79-3	01- 2119449811-37	0% -5%	H314 : Διάβρ. Δέρμ. 1B Οφθαλμ. Βλάβη 1 ; H335 : STOT SE. 3 ; H290 : Διαβρ. Μετάλ. 1

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

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 διοξειδίο 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 τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία προς επεξεργασία. 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 τον σχηματισμό σκόνης και νέφους. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξοπλισμού 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.

Ανθρακικό νάτριο

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Τοπικά αποτελέσματα εισπνοή 10 mg/m³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, μακροπρόθεσμα

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
PNEC δεν υπάρχουν στοιχεία

αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό τετρανάτριο

DNEL έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)
Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις 25

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m³)
Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις 2.5
Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις 2.5

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m³)
Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις 1.5
Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις 1.5

Περιβαλλοντική έκθεση – PNEC

Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l) 2.2
Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l) 0.22
Περιοδική απελευθέρωση (mg/l) 1.2
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l) 43

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

DNEL Εργαζόμενοι

Δερματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	170 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.
Στοματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	12 mg/m ³	

DNEL Καταναλωτές

Δερματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	85 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.
Στοματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	3 mg/m ³	
Εισπνοή, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	0,85 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.

Περιβαλλοντική έκθεση – PNEC

Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή	Σημείωση
Γλυκό νερό	0,268 mg/l	
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0268 mg/l	
προσωρινή έκλυση	0,055 mg/l	
Επεξεργασία λυμάτων	5,6 mg/l	
Ίζημα του γλυκού νερού	8,1 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Θαλάσσιο ίζημα	8,1 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Εδαφος	35 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Τρόφιμο		Δίχως σημασία / μη χρησιμοποιήσιμο

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 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 ξεετάζονται 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 μίξη με άλλες ουσίες και σε συνθήκες που αποκλίνουν από αυτές του EN 374, πρέπει να απευθυνθείτε στον προμηθευτή γαντιών που είναι εγκεκριμένα από την ΕΚ. Η σύσταση αυτή είναι μόνο συμβουλευτική και πρέπει να αξιολογείται από τον υπεύθυνο ασφαλείας οι οποίοι θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με την συγκεκριμένη περίπτωση 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(1/10)	10 ± 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	διαλυτό
o) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
p) Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
r) Ιξώδες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
s) Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
t) Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

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

Οξεία τοξικότητα

Ανθρακικό γάτριο

LD50 Από στόματος - Αρουραίος - 4.090 mg/kg

LC50 Εισπνοή - Αρουραίος - 2 h - 5.750 mg/l

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δέρμα - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος - 24 h

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μάτια - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών - 24 h

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό τετρανάτριο

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD 50 >= 1780 Αρουραίος

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD 50 > 5000 Κουνέλι

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

LC 50 >= 1 (σκόνη) Αρουραίος

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 αρουραίος: 2.000 - 5.000 mg/kg; OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η ανάλυση δεν είναι απαραίτητη.

Για διαφορετικούς τρόπους έκθεσης υπάρχουν αρκετά διαθέσιμα δεδομένα.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 αρουραίος: > 2.000 mg/kg; OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Το αναφερόμενο συνάγεται από την αξιολόγηση ή το αποτέλεσμα ελέγχων σε παρόμοια προϊόντα (ανάλογο συμπέρασμα) (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Δοκιμαζόμενη ουσία: Βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-παράγωγα του αλκυλίου, άλατα του νατρίου

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

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

αίσθημα καύσου, Βήχας, ασθμαϊνική αναπνοή, λαρυγγίτιδα, Δύσπνοια, Πονοκέφαλος, Ναυτία, εμετός

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Ανθρακικό νάτριο

Τοξικότητα στα ψάρια LC50 - Lepomis macrochirus - 300 mg/l - 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες EC50 - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) - 265 mg/l - 48 h και άλλα υδρόβια μαλάκια

αιθυλενοδιαιμινοτετραοξικό τετρανάτριο

LC 50 > 100 *Lepomis macrochirus* OPP 72-1, στατική (EPA)
EC 50 > 100 *Daphnia magna* Straus DIN 38412, Μέρος 11
EC 50 > 100 *Scenedesmus obliquus* 88/302/EEC, Μέρος C, στατική
NOEC >= 36.9 *Brachydaniorerio* OECD 210

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 (96 h) *Cyprinus carpio* (Κυπρίνος): > 1 - 10 mg/l; ημιστατικό τεστ; OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στα ψάρια - Χρόνια τοξικότητα

NOEC (72 d) *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδιζουσα πέστροφα): > 0,1 - 1 mg/l; τεστ ροής (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)
Το αναφερόμενο συνάγεται από την αξιολόγηση ή το αποτέλεσμα ελέγχων σε παρόμοια προϊόντα (ανάλογο συμπέρασμα) Δοκιμαζόμενη ουσία: Βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-παράγωγα του αλκυλίου, άλατα του νατρίου

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

EC50 (48 h) *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): > 1 - 10 mg/l; στατικό τεστ; OECD TG 202

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια - Χρόνια τοξικότητα

NOEC (21 d) *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): > 1 - 10 mg/l; ρυθμός αναπαραγωγής; τεστ ροής; OECD TG 211; (βιβλιογραφική σπουδαιότητα) Το αναφερόμενο συνάγεται από την αξιολόγηση ή το αποτέλεσμα ελέγχων σε παρόμοια προϊόντα (ανάλογο συμπέρασμα) Δοκιμαζόμενη ουσία: Βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-παράγωγα του αλκυλίου, άλατα του νατρίου

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

EC50 (72 h) *Scenedesmus subspicatus*: > 10 - 100 mg/l; στατικό τεστ; OECD TG 201; (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

EC50 (17 h) *Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida): 63 mg/l; Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων; ISO 10712

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους

η μελέτη είναι επιστημονικά αδικαιολόγητη
Αιτιολογία: Η άμεση και έμμεση έκθεση του εδάφους είναι απίθανη.

Τοξικότητα σε χερσαία φυτά

Η ανάλυση δεν είναι απαραίτητη.
Αιτιολογία: Η άμεση και έμμεση έκθεση του εδάφους είναι απίθανη.

Τοξικότητα σε άλλα χερσαία μη θηλαστικά

Η ανάλυση δεν είναι απαραίτητη.
Αιτιολογία: Η συσσώρευση σε χερσαίους οργανισμούς είναι απίθανη. Η άμεση και έμμεση έκθεση του εδάφους είναι απίθανη.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι Διάθεσης:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μέθοδοι Διάθεσης:

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-GGVSE 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

H 319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H 335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H 314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H 290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H 315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H 318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H 412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.