

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
Έκδοση 1 Ημερομηνία Έκδοσης 28/04/2016

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: **GF wheel**

1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Προσδιοριζόμενες χρήσεις : **Υγρό καθαρισμού ζαντών**

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ZEO TEC HELLAS GROUP IKE
ΘΕΣΗ ΣΠΑΡΤΙΑ,ΣΕΣΚΛΟ ΒΟΛΟΥ
ΤΗΛ. : 2421095212
FAX: 2421095212
T.K. 38500
E-MAIL : zthellasgroup@gmail.com

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 1A), H314

Για το πλήρες κείμενο των R 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(ων)

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προληπτική Δήλωση(εις)

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 + P311: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε 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 (αΑαΒ) 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
C12-15 ethoxylated Alcohol	68131-39-5		Acute Tox., 4; Eye Dam., 1; H302, H318,	0% - 5%
Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	EC: 939-625-7	01-2119985168-23-0000	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2, H319, H315	0% - 5 %
ethylenediaminetetraacetic acid,tetrasodium salt	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	0% - 5 %

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται σ' αυτό το Τμήμα, βρίσκεται στο Τμήμα 16.

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

Βγάλετε 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, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν υπάρχουν.

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 τυχιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστασία αναπνοής. Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαιρισμού. 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 η 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 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

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου

DNEL Πηγή βασικών δεδομένων: IUCLID 5 datasheet:

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για εργαζομένους με οξεία τοπική αναπνευστική έκθεση (mg/m^3) / Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για εργαζομένους με οξεία συστηματική αναπνευστική έκθεση (mg/m^3): 2.8
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τον γενικό πληθυσμό με οξεία τοπική/συστημική αναπνευστική έκθεση (mg/m^3): 1.7
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τον γενικό πληθυσμό με μακροχρόνια συστηματική στοματική έκθεση ($\text{mg}/\text{kg bw}/\text{ημέρα}$): 28

PNEC Πηγή βασικών δεδομένων: IUCLID 5 datasheet:

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο γλυκό νερό (mg/l): 2.8
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο θαλασσίνο 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 περαιτέρω 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	12,5 ± 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) Ιζώδες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
s) Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν ισχύει
t) Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ισχύει

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

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 αποφυγή

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

ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΤΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΤΕΤΡΑΝΑΤΡΙΟΥ

Άμεση τοξικότητα

Στοματικό LD-50

1780 mg/kg (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή.)

Δερματικό LD-50

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εισπνοή LC50

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου): 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 (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου): Μη ευαισθητοποιόν (OECD 406)

Γενοτοξικότητα

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Υδροξυαιθυλαιθυλενοδιαμινοτριοξικό οξύ του τρινατρίου):

Άμεσ τεστ: Αρνητικό (OECD 471).

Chromosome Aberration Test : Αρνητικό (OECD 473).

Τεστ Λυμφωμα Ποντικού: Αρνητικό (OECD476).

Τεστ μικροπυρήνα στα ζωα: Αρνητικό (OECD 474).

Χρόνια τοξικότητα / Καρκινογένεση

στοματικό:

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):

90-Ημέρα: Μη Παρατηρητέο Επίπεδο Αντιστρεπτων Επιπτώσεων: 500 mg/kg (γενικές ενδείξεις τοξικότητας- Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή.)

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Υδροξυαιθυλαιθυλενοδιαμινοτριοξικό οξύ του τρινατρίου):
104 εβδομάδα: Μη Παρατηρητέο Επίπεδο Αντιστρεπτων Επιπτώσεων ≥ 500 mg/kg (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή).

Εισπνοή:

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):
5-Ημέρα: Χαμηλότερη παρατηρητέα συγκέντρωση αντιστρεπτής επίπτωσης (LOAEC): 30 mg/m^3 (respiratory tract pathology) (OECD 412).

Τοξικότητα αναπαραγωγής:

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Ethylenediaminetetraacetic acid, calcium-disodium complex):
στοματικό, NOAEL αναπαραγωγής: ≥ 250 mg/kg (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή).
Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (μερικά EDTA συστατικά): ορατές επιπτώσεις μόνο σε υψηλές δόσεις μέσω στόματος. NOAEL ανάπτυξης: δε διαπιστώθηκε (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή).

Τεστ νευροτοξικότητας: Δεν 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.

Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt

DL50: > 1550 mg/kg (rat)

DL50: > 2000 mg/kg (rat)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

στο δέρμα:

Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.

στο μάτι:

Προκαλεί ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση:

Μη ευαισθητοποιόν.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

NOAEL (oral/subchronic; rat): 430 mg/Kg/day Target organs: liver

Αφορά το συστατικό C12-15 ethoxylated Alcohol

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Βάση για την αξιολόγηση

Οι πληροφορίες που δίδονται βασίζονται σε δοκιμές προϊόντων ή/και παρόμοια προϊόντα ή/και συστατικά.

Διαδρομή έκθεσης

Έκθεση ενδέχεται να υπάρξει με την εισπνοή, την κατάποση, την απορρόφηση από το δέρμα, την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια και την ακούσια κατάποση.

Οξεία στοματική τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Θανατηφόρος Δόση LD50 $>300 - \leq 2000$ mg/kg

Οξεία δερματική τοξικότητα

Αναμένεται να είναι χαμηλής τοξικότητας, LC50 > 2000 mg/l.

Οξεία εισπνευστική τοξικότητα

Χαμηλής τοξικότητας όταν εισπνέεται.

Ερεθισμός στο δέρμα

Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος. Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Ερεθισμός στα μάτια

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ερεθισμός στο αναπνευστικό σύστημα

Δεν αναμένεται να ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

Ευαισθητοποίηση

Δεν αναμένεται να είναι ευαισθητοποιητής.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν θεωρείται κίνδυνος αναρρόφησης.

Καρκινογόνος δράση

Δεν αναμένεται να προκαλεί καρκινογένεση.

Τοξικότητα σχετικά με την αναπαραγωγή και την ανάπτυξη

Δεν βλάπτει τη γονιμότητα. Δεν είναι τοξικός παράγων που επηρεάζει την ανάπτυξη

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση

Δεν είναι τοξικός παράγων που επηρεάζει την ανάπτυξη

Δεν αναμένεται να αποτελεί κίνδυνο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου****Οικο-τοξικολογικές πληροφορίες**

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου: όχι επικίνδυνο για το περιβάλλον
PBT ή vPvB: όχι.

Ψάρια

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (μερικά EDTA συστατικά):

Lepomis macrochirus, 96- h-LC50 > 1000 mg/l (Δεν 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 (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):

Daphnia magna, 48- h-EC50: 140 mg/l (DIN 38412, 11)

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):

Daphnia magna, 21-Ημέρα Συγκέντρωση μη παρατητέας επίπτωσης (ΣΜΠΕ): 25 mg/l (Κατευθυντήρια γραμμή:
EEC XI/681/86, Προσχέδιο: 4)

Φύκη

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 (Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου):

30-ελλ. EC20 > 500 mg/l (OECD 209)

PBT ή vPvB: όχι

Τύχη

Αποσύνθεση Αβιοτικό

Χρόνος ημιζωής: 20 μέρες. Αναμένεται να είναι ανθεκτικό στην υδρόλυση.

Αποσύνθεση Βιοτικό

Βιοσυσσώρευση

Lepomis macrochirus, Ροή μέσω, 28-Ημέρα, 1< Παράγων Βιοσυγκέντρωσης (BCF) <2 (Δεν ακολουθήθηκε κατευθυντήρια γραμμή)

Αφορά το συστατικό Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt

fish, CL50: > 100 mg/l
daphnia, CE50: > 100 mg/l
alga, NOEC: 6,25 mg/l

Αφορά το συστατικό C12-15 ethoxylated Alcohol

12.1 Τοξικότητα

Ψάρια: Τοξικό: LL/EL/IL50 >1 - <=10 mg/l
Αμφίβια ασπόνδυλα: Τοξικό: LL/EL/IL50 >1 - <=10 mg/l
Φύκη: Τοξικό: LL/EL/IL50 >1 - <=10 mg/l
Μικροοργανισμοί: Αναμένεται να είναι πρακτικά μη τοξικό: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Άμεσα βιοδιασπώμενο.

12.3 Δυναμικό

Είναι απίθανο να συμβεί βιοσυσσώρευση λόγω μεταβολισμού και εκκρίσεων.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Εάν το προϊόν περάσει στο έδαφος, ένα ή περισσότερα συστατικά θα αποχωριστούν και μπορεί να μολύνουν τα υπόγεια ύδατα. Διαλύεται στο νερό.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν διεξήχθη η αξιολόγηση των ABT και αΑαΒ διότι η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν είναι απαραίτητη/δεν διεξήχθη.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε αναγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΔΙΑΛΛΥΜΑ

IMDG: ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΔΙΑΛΛΥΜΑ

IATA: ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΔΙΑΛΛΥΜΑ

