

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
Έκδοση 1 Ημερομηνία Έκδοσης 10/02/2017

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: ZEO EX CAL

1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Υγρό καθαρισμού αλάτων

1.3 Πληροφορίες για τον παρασκευαστή

ZEO TEC HELLAS GROUP IKE
ΘΕΣΗ ΣΠΑΡΤΙΑ,ΣΕΣΚΛΟ ΒΟΛΟΥ
ΤΗΛ : 2421095212
FAX : 2421095212
Τ.Κ :38500
E-mail: zthellasgroup@gmail.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

2. ΠΡΟΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1Α), H314

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, 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 + P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις κανένα Κινδύνου

3. ΣΥΣΤΑΣΗ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Σύσταση παρασκευάσματος

3.1 Επικίνδυνες ουσίες σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP (EC) Νο 1272/2008:

Συστατικό(ά)	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/EK	Ποσοστό κατά βάρος
κιτρικό οξύ	77-92-9	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 H319	0% - 5%
Glycolic Acid	79-14-1	01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314	0 % - 5 %
Alkyl ether carboxylic acid		01-0000019096-68	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam. 1, H318	0 % - 5 %

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

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 επισημάνση(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 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

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. 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 τοποθετήστε 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 νέφους. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού.
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.

ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

Δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

PNECs

Aquatic PNECaqua - γλυκού νερού (mg / l): 0,44

PNECaqua - θαλάσσιο νερό (mg / l): 0.044

PNECfreshwater-ιζημάτος (mg / kg ÷.vv.): 3.46. (Ισοδύναμο με 0,752 mg / kg WWT)

Η PNECmarine-ιζημάτων mg / kg ÷.vv.: 34.6. (Ισοδύναμο με 7,52 mg / kg WWT)

Επίγεια (PNECsoil mg / kg ÷.vv.): 33.1

Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων PNEC STP (mg / l):> 1000

GLYCOLIC ACID

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
DNEL		57,69	Εργάτες	Συστηματική
	Μακροχρόνια Δερματικό	mg/kg		
DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	bw/ημέρα 9,2 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	28,85 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	bw/ημέρα 2,3 mg/m ³	Καταναλωτές	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Στοματικό	0,75 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Τμήμα: Γλυκό νερό	Τιμή: 0,0312 mg/l
Τμήμα: Θαλάσσιο ύδωρ	Τιμή: 0,0031 mg/l
Τμήμα: Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	Τιμή: 0,312 mg/l
Τμήμα: Ιζημα του γλυκού νερού	Τιμή: 0,115 mg/kg
Τμήμα: Θαλάσσιο ιζημα	Τιμή: 0,0115 mg/kg
Τμήμα: Εδαφος	Τιμή: 0,007 mg/kg
Τμήμα: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	Τιμή: 7 mg/l
Τμήμα: Δια στόματος (τροφική αλυσίδα)	Τιμή: 16,66 mg/kg

8.2 Έλεγχος 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 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 νιτριλίου Ελάχιστο πάχος στρώματος: χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Επαφή με σταγονίδια Υλικό: Καουτσούκ νιτριλίου Ελάχιστο πάχος στρώματος: χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Μέθοδος ελέγχου: EN374

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 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 $2 \pm 0,5$
- e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως Δεν υπάρχουν στοιχεία
- f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης Δεν υπάρχουν στοιχεία
- g) Σημείο ανάφλεξης Δεν ισχύει
- h) Ταχύτητα εξάτμισης Δεν ισχύει
- i) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) Δεν ισχύει
- j) Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας Δεν ισχύει
- 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 ισχύει
- q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης Δεν υπάρχουν στοιχεία
- r) Ιξώδες Δεν υπάρχουν στοιχεία
- s) Εκρηκτικές ιδιότητες Δεν ισχύει
- t) Οξειδωτικές ιδιότητες Δεν ισχύει

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

υγροσκοπικό

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

ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:
Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50
Από το στόμα LD50 5400 mg/kg (mouse)
Από το δέρμα LD50 > 2000 mg/kg bw (-)
Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
Στο δέρμα: Ήπια ερεθισμό.
Στο μάτι: Προκαλεί ερεθισμό.
Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:
Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, σύμφωνα με την τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κινδύνους:
Ερεθιστικό

GLYCOLIC ACID

Οξεία τοξικότητα από του στόματος
LD50 / Αρουραίος : 2 040 mg/kg
Μέθοδος: US EPA TG OPP 81-1

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής
Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 4,85 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος
Εκτίμηση οξείας τοξικότητας / άνθρωπος : > 5 000 mg/kg
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

Ερεθισμός του δέρματος
Κουνέλι
Ταξινόμηση: Διαβρωτικό Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Ερεθισμός των οφθαλμών
Κουνέλι
Ταξινόμηση: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Ευαισθητοποίηση
Υδρόχοιρος
Ταξινόμηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
Από στόματος Αρουραίος NOAEL: 150 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408
Αλλαγές στο βάρος των οργάνων, Επιπτώσεις στα νεφρά

Αξιολόγηση της μεταλλαξιογένεσης

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση. Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

Αξιολόγηση της καρκινογένεσης

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο. Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση

Αξιολόγηση της τοξικότητας αναπαραγωγής

Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν αναπαραγωγική τοξικότητα

Αξιολόγηση της τερατογένεσης

Τα στοιχεία υποδεικνύουν ότι η ουσία δεν είναι αναπτυξιακή τοξίνη για τα ζώα.

ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση
Alkyl ether carboxylic acid	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	>2000 mg/kg

Ευαισθητοποιός ουσία

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
Alkyl ether carboxylic acid	δέρμα	Ποντικός	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Μεταλλακτικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
Alkyl ether carboxylic acid	-	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυναμικό τερατογένεσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

LC50/24h 1535 mg/l (Daphnia magna)

LC50/48 h 440 mg/l (fish)

NOEC/8d 425 mg/l (algae)

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση βιοδιασπώμενο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Βιοσυσσώρευση δεν αναμένεται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Να αποφεύγεται η διαφυγή προς το περιβάλλον.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑαΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GLYCOLIC ACID

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 / 96 h / *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κοπρίνος): 164 mg/l

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια): 44 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 201

NOEC / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια): 20 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 141 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 202

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4.Κινητικότητα στο έδαφος

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5.Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαΒ

Μη καταχωρισμένη ουσία ABT / Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαΒ

12.6.Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

δεν υπάρχουν στοιχεία

ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση	Δοκιμασία
-----------------------------------	------------	-------	--------	-----------

Alkyl ether carboxylic acid	Οξεία LC50 >100 mg/l	Ψάρι	96 ώρες	-
Alkyl ether carboxylic acid	Οξεία EC50 >100 mg/l	Φύκια	72 ώρες	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Οξεία EC50 67 mg/l	Δαφνία	48 ώρες	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
	Οξεία LC50 >100 mg/l	Ψάρι	96 ώρες	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Alkyl ether carboxylic acid	-	-	Άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εδάφους/Νερού (ΚΟΚ)

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : Αρ.

αΑαB : Αρ.

12.6 Άλλες αρνητικές: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι. επιπτώσεις

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

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

14.1	Αριθμός ΟΗΕ		
	ADR/RID: 3265	IMDG: 3265	IATA: 3265
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ		
	ADR/RID: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΟΞΕΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ		
	IMDG: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΟΞΕΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ		
	IATA: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΟΞΕΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ		
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		

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
ια αυτό το προϊόν δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Skin cor Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit. Ερεθισμός του δέρματος

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.