

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
Έκδοση 3
Ημερομηνία Έκδοσης 4/10/2019

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος
Όνομασία προϊόντος ZEO DESCALER
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προσδιοριζόμενες χρήσεις Υγρό καθαρισμού αλάτων
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
ZEO TEC HELLAS GROUP IKE
ΘΕΣΗ ΣΠΑΡΤΙΑ,ΣΕΣΚΛΟ ΒΟΛΟΥ
ΤΗΛ : 2421095212
FAX : 2421095212
Τ.Κ :38500
E-mail: zthellagroup@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 1B), H314
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατ. Κιν. 1 H318
Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1, H290
- 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.
H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα

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.

P234: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

P309 + P311: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις κανένα
Κινδύνου

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικό	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
μεθανοσουλφονικό οξύ Αριθμός REACH (01-2119491166-34) (N° ANNEX: 607-145-00-4) EC:200-898-6 CAS No:75-75-2	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4 (Από στόματος); H302 Acute Tox. 4 (Δέρμα); H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	5% - 15 %
Glycolic Acid Αριθμός REACH 01-2119485579-17 CAS No:79-14-1	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314	0% - 5 %
Alkyl ether carboxylic acid Αριθμός REACH 01-0000019096-68	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam. 1, H318	0% - 5 %

Για το πλήρες κείμενο των Η-Δηλώσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, βλέπε 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 σαπόνι 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, αφού σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα οξειδία αζώτου (NOx)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

5.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Για τη ψύξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

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 ασφαλές χώρο.

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

Το εγχυμένο υλικό να συλλέγεται με ασφαλή σε σπίθες απορροφητήρα ή με υγρό σκούπισμα και δίδεται σε δοχεία προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές νομικές διατάξεις (βλέπε σημείο 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών η της ομίχλης.

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαγιάς.

Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Για προφυλάξεις βλ. 2.2.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

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.

Διατηρείται σε δροσερό χώρο.

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

GLYCOLIC ACID

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	57,69 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	9,2 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	28,85 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	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: Ίζημα του γλυκού νερού	Τιμή: 0,115 mg/kg
Τμήμα: Θαλάσσιο ίζημα	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

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις: **ΜΕΘΑΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ**

Τελική χρήση	Εισπνοή	Κατάποση	Επαφή με το δέρμα
Εργαζόμενοι	6,76 mg/m ³		19,44 mg/kg σωματικού
Καταναλωτές	1,44 mg/m ³	8,33 mg/kg σωματικού	8,33 mg/kg σωματικού

LE : Τοπικά αποτελέσματα, SE : Συστηματικές επιδράσεις, LT : Μακράς διάρκειας, ST : Μικράς διάρκειας

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις: **ΜΕΘΑΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ :**

Τμήμα:	Τιμή:
Γλυκό νερό	0,012 mg/l
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0012 mg/l
Νερό (Διακεκομμένη απελευθέρωση)	0,12 mg/l
Επίδραση στις εγκαταστάσεις καθαρισμού λυμάτων	100 mg/l
Ίζημα	0,0251 mg/kg dw
Εδαφος	0,00183 mg/kg dw
Από στόματος (Υδάτινο Περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων))	Δίχως σημασία

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλύνετε 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 (τουλάχιστον 8 ίντσες). 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:

Χρόνος διαπέρασης: 480 Λεπτό

Επαφή με σταγονίδια Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο

Ελάχιστο πάχος στρώματος:

Χρόνος διαπέρασης: 480 Λεπτό

Σε περίπτωση χρήσης σε διάλυμα ή μίξις 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 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

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- | | |
|--|-----------------------|
| a) Μορφή: | υγρό |
| Χρώμα: | άχρωμο |
| b) Οσμή | χαρακτηριστική |
| c) Όριο οσμής | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| d) pH | 0±0,5 |
| e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| g) Σημείο ανάφλεξης | δεν αναφέρεται |
| 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 υπάρχουν στοιχεία |
| q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| r) Ιξώδες | 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 αποφυγήν

δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα, Ισχυρές βάσεις, υποχλωριώδες νάτριο

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επί πλέον προϊόντα διάσπασης - δεν υπάρχουν στοιχεία Σε

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ΜΕΘΑΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ

Οξεία τοξικότητα:

Εισπνοή: Ελαφρά επιβλαβές όταν εισπνέεται

- Σε ζώα: Καμία θνησιμότητα/6 h/Αρουραίος: 0,74 mg/l

Κατάποση: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

Κίνδυνος εγκαυμάτων στο στόμα, οισοφάγο και στομάχι

- Σε ζώα: LD50/Αρουραίος: 1.158 mg/kg (Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401)

Δέρμα: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

- Σε ζώα: LD0/Κουνέλι: > 1.000 mg/kg

Τοπικά αποτελέσματα (Διάβρωση / Ερεθισμός / Σοβαρή οφθαλμική βλάβη):

Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί εγκαύματα.

Καυστικό για το δέρμα (In Vitro Δοκιμασία με τη Μέθοδο Φράγματος Μεμβράνης για Διάβρωση του Δέρματος - CORROSITEX, Χρόνος έκθεσης: 1 h)

Επαφή ματιών: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

- Σε ζώα: Διαβρωτικό (Πείραμα Draize, Κουνέλι)

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Εισπνοή: Δεν διατίθενται δεδομένα.

Επαφή με το δέρμα: Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής

- Σε ζώα: Δεν παρατηρήθηκε καμία δερματική αλλεργία (Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406 , Υδροχόιρος)

Επιπτώσεις KMT :

Μεταλλαξιγένεση: Σύμφωνα με τα διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα: Μη γενετοξικό

In vitro

Δοκιμασία Ames in vitro: Ανενεργό (Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια οδηγία 471)

Δοκιμασίες γονιδιακών μεταλλάξεων in vitro σε κύτταρα θηλαστικών: Ανενεργό (Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια οδηγία 476)

In vivo

Δοκιμασία μικροπυρήνα in vivo σε ποντίκι: Ανενεργό

Καρκινογένεση: Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, η ουσία δεν είναι ύποπτη για καρκινογόνο δράση

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Γονιμότητα: Σύμφωνα με τα διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα: Απουσία τοξικών επιδράσεων στη γονιμότητα

Εμβρυϊκή ανάπτυξη: Σύμφωνα με τα διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα: Απουσία τοξικών επιδράσεων για εμβρυϊκή ανάπτυξη.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα : Μοναδική έκθεση :

Εισπνοή: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

- Σε ζώα: Ερεθιστικό στις ρινικές βλεννογόνες μεμβράνες , Αρουραίος (0,23 mg/l)

Επαναλαμβόμενη έκθεση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

• Σε ζώα: Μέσω εισπνοής: Τοπικός ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος Όργανα-στόχοι: ρινικού επιθηλίου (Αρουραίοι, 1 Months)
NOAEL= 0,026 mg/l
Μέγιστη συγκέντρωση χωρίς καμία συστηματική τοξική επίδραση 0,242 mg/l

Τοξικότητα αναρρόφησης: Δεν διατίθενται δεδομένα.

GLYCOLIC ACID

Οξεία τοξικότητα από του στόματος
LD50 / Αρουραίοι : 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 Αρουραίοι 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.

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.

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 ευαισθητοποίηση προκαλεί

Μεταλλακτικότητα

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

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περιλήψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συμπέρασμα/Περιλήψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυναμικό τερατογένεσης

Συμπέρασμα/Περιλήψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

ΜΕΘΑΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Βλαβερό για υδατικούς οργανισμούς.

12.1. Τοξικότητα :

Ιχθύες: Βλαβερό για τα ψάρια.

LC50, 96 h (Oncorhynchus mykiss (Ιριδιζουσα πέστροφα)) : 73 mg/l (Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203, pH: 7,2)

Υδρόβια ασπόνδυλα: Ελαφρά επιβλαβές για δάφνια

EC50, 48 h (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) : 260 mg/l (Μέθοδος: OECD TG 202, pH: 8,3,

Ακινητοποίηση)

Υδρόβια φυτά: Βλαβερό για τα φύκη.

EC50, 72 h (Selenastrum capricornutum) : 12 - 24 mg/l (Μέθοδος: OECD TG 201, αναστολή του ρυθμού ανάπτυξης)

Μικροοργανισμοί:

EC50, 3 h (Ενεργοποιημένη λάσπη) : 560 mg/l (Μέθοδος: Πρότυπο: ISO 8192, pH: 3,2, Αναστολή αναπνοής της ενεργοποιημένης λάσπης)

EC10 : 160 mg/l

Τοξικότητα νερού / Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:

Υδρόβια φυτά:

NOEC, 72 h (Selenastrum capricornutum) : 5,8 mg/l (Μέθοδος: OECD TG 201, αναστολή του ρυθμού ανάπτυξης)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης :

Βιοαποικοδόμηση (Σε νερό):

παράθυρο 10 ημερών: 84 %, 90 % μετά 28 Days (Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια οδηγία 301 F)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης :

Βιοσυσσώρευση: Σύμφωνα με τη σύστασή του: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: log Kow : -2,38 (Μέθοδος: υπολογισμένη)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος - Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων:

Henry συνεχή:

1,28E-03 Pa.m³/mol, 25 °C, , (Μέθοδος: υπολογισμένη)

Απορρόφηση/Εκρόφηση:

Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος , log Koc: 0, Koc: 1 (Μέθοδος: υπολογισμένη)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ :

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική, τοξική (ABT), ούτε άκρως ανθεκτική, άκρως βιοσυσσωρευτική (αΑαΒ).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Καμία γνωστή.

ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση	Δοκιμασία
Alkyl ether carboxylic acid	Οξεία LC50 >100 mg/l Οξεία EC50 >100 mg/l	Ψάρι Φύκια	96 ώρες 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 (KOC)

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ABT : Αρ.

αΑαΒ : Αρ.

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

Επιπτώσεις

GLYCOLIC ACID

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 / 96 h / *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος): 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 αΑαB

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB

Μη καταχωρισμένη ουσία ABT / Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαB

12.6.Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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	IMDGMarinepollutant:no	IATA: no
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη δεν υπάρχουν στοιχεία		

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

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, λεχόνων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας 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/ΕΚ

Περιέχει μεταξύ άλλων κάτω του 5% ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες . Περιέχει αρωματικές ουσίες

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

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.