

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς
Έκδοση 1
Ημερομηνία Έκδοσης 20/05/2021

1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **Drop D-calc WC-400**

UFI: 7XE4-T16R-G00M-VEDT

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

Υγρό καθαρισμού ειδών υγιεινής

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. 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 λόγω PH

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(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.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία

Συμπληρωματικές Δηλώσεις κανένα Κινδύνου

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ABT ή aAaB σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1907/2006 (ΕΚ), Παράρτημα XIII.

3. ΣΥΣΤΑΣΗ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Σύσταση παρασκευάσματος

Επικίνδυνα συστατικά

Συστατικό(ά)	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Ποσοστό κατά βάρος
Citric acid	77-92-9	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 H319	4% - 5%
Glycolic Acid	79-14-1	01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314	3 % - 4 %
Fatty alcohol alkoxylate 4	111905-53-4	02-2119552554-37	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam. 2, H319 AquaticChronic 3, H412	13 % - 15 %

Ειδικά όρια συγκέντρωσης: δεν υπάρχουν

Για πλήρη περιγραφή των φράσεων Η 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 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 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 αυτούσιου του προϊόντος.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Συγκεντρώστε και διαθέστε χωρίς να δημιουργήσετε σκόνη. Σκουπίστε και τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία προς επεξεργασία. 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 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

PNEC_{freshwater-ιζηματος} (mg / kg ü.vv.): 3.46. (Ισοδύναμο με 0,752 mg / kg WWT)

Η PNEC_{marine-ιζημάτων} mg / kg ü.vv.: 34.6. (Ισοδύναμο με 7,52 mg / kg WWT)

Επίγεια (PNEC_{soil} mg / kg ü.vv.): 33.1

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

GLYCOLIC ACID

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
DNEL			Εργάτες	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	57,69 mg/kg bw/ημέρα		
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

8.2 Έλεγχος 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 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 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 ± 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

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 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

Ισχυρά οξέα, βάσεις

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) ΑΤΕ(s):
ΑΤΕ - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

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.
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.

Αλκοξυλική λιπαρή αλκοόλη 4

Οξεία τοξικότητα
Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:
Μέτριας τοξικότητας μετά από μία μόνο κατάποση.
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 300 - 2.000 mg/kg
LC50 αρουραίος (με εισπνοή):
απροσδιόριστο
LD50 αρουραίος (από το δέρμα):
απροσδιόριστο
Ερεθιστική δράση
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: ελαφρώς ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών κουνέλι: Ερεθιστικό. (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος
Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:
Βάσει της εμπειρίας μας και των διαθέσιμων στοιχείων, δεν αναμένονται αρνητικές επιδράσεις στην υγεία εάν ο χειρισμός του προϊόντος γίνεται όπως συνιστάται, με κατάλληλες προφυλάξεις για καθορισμένες χρήσεις.
Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων
Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:
Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνο σε βακτήρια. Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνο σε δοκιμασία με θηλαστικά.
Καρκινογόνος δράση
Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης
Βάσει της εμπειρίας μας και των διαθέσιμων στοιχείων, δεν αναμένονται αρνητικές επιδράσεις στην υγεία εάν ο χειρισμός του προϊόντος γίνεται όπως συνιστάται, με κατάλληλες προφυλάξεις για καθορισμένες χρήσεις.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:
Βάσει της εμπειρίας μας και των διαθέσιμων στοιχείων, δεν αναμένονται αρνητικές επιδράσεις στην υγεία εάν ο χειρισμός του προϊόντος γίνεται όπως συνιστάται, με κατάλληλες προφυλάξεις για καθορισμένες χρήσεις.
Τοξικότητα για την ανάπτυξη
Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:
Βάσει της εμπειρίας μας και των διαθέσιμων στοιχείων, δεν αναμένονται αρνητικές επιδράσεις στην υγεία εάν ο χειρισμός του προϊόντος γίνεται όπως συνιστάται, με κατάλληλες προφυλάξεις για καθορισμένες χρήσεις.
Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)
Απλή εκτίμηση STOT:
Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν αναμένεται να παρουσιασθεί τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα μετά από απλή έκθεση.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)
Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:
Σε πειράματα με ζώα δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιδράσεις μετά από επανηλειμμένη έκθεση.
Κίνδυνος κατά την αναπνοή
Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

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

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 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

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 αΑaB
Αξιολόγηση των ABT και των αΑaB
Μη καταχωρισμένη ουσία ABT / Μη καταχωρισμένη ουσία αΑaB
12.6.Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
δεν υπάρχουν στοιχεία
12.7 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΑΛΚΟΞΥΛΙΚΗ ΛΙΠΑΡΗ ΑΛΚΟΟΛΗ 4

- Τοξικότητα για τα ψάρια:
LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus* (στατικό)
Υδρόβια ασπόνδυλα:
EC50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, *Daphnia magna* (ημιστατικό)
Υδρόβια φυτά:
EC50 (72 h), άλγες
απροσδιόριστο
Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:
EC10 > 1.000 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς (DEV-L2)
Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:
NOEC (21,0 d) > 0,1 - 1 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202,μέρος 2, ημιστατικό)
Εκτίμηση της επίγειας τοξικότητας:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με εδαφική τοξικότητα.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Πληροφορίες για την εξάλειψη:
> 70 % Αναγωγή του DOC (28 d) (αερόβια, ενεργοποιημένη ιλύς) Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
> 60 % παραγωγή CO2 σε σχέση με τη θεωρητική τιμή (αερόβια, ενεργοποιημένη ιλύς) Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Πτητικότητα: Η ουσία δεν θα εξατμισθεί στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.

Προσρόφηση στο έδαφος: Είναι δυνατή η προσρόφηση στη στερεή φάση του εδάφους.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) No.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και aAaB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

12.7 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.8. Πρόσθετα στοιχεία

Απορροφήσιμο οργανικά ενωμένο αλογόνο (AOX):

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οργανικά ενωμένο αλογόνο.

Πρόσθετες παρατηρήσεις - περιβαλλοντική τύχη & διαδρομή:

Η επεξεργασία σε μονάδες βιολογικών καθαρισμών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς και επίσημους κανονισμούς.

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Δεν θα πρέπει να αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής δράσης της ενεργοποιημένης ιλύος κατά τη σωστή εισαγωγή μικρών συγκεντρώσεων. Να μην απελευθερώνεται ακατέργαστο σε φυσικά νερά.

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, σεσυμμόρφωση με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς (EU Directive 2008/98/EC) και τοπικούς κανονισμούς.

Μέσον καθαρισμού: Νερό.

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Η μεταφορά του προϊόντος είναι ασφαλής στους περιέκτες της εταιρείας και δεν χρειάζονται επιπλέον προφυλάξεις

14.1 Αριθμός OHE

ADR, ADN, IMDG, IATA

Μη χρησιμοποιήσιμο.

-

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR, ADN, IMDG, IATA

Μη χρησιμοποιήσιμο.

-

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, ADN, IMDG, IATA

Μη χρησιμοποιήσιμο

Τάξη	-
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο -
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Περιβαλλοντικώς επικίνδυνος:	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη χρησιμοποιήσιμο

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
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.
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
Τα τασιενεργά 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/ΕΚ
Περιέχει μεταξύ τουλάχιστον 5% άλλων κάτω του 15% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες. Περιέχει άρωματικές ουσίες

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα 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.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Skin/Eye cor Διάβρωση του δέρματος, ματιών
Skin/Eye Irrit. Ερεθισμός του δέρματος, ματιών

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 = Υψηλότερη Χημική Ταυτοποίηση. 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 (aAaB). 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.