

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
Έκδοση 2 Ημερομηνία Έκδοσης 14/09/2018

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **Zeo glow**

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις : Υγρό στεγνωτικό λαμπρυντικό πλυντηρίου πιάτων και ποτηριών

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 : 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 1Α), 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(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.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η επισήμανση Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1A), H314 λόγω pH

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) 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
Glycolic acid	79-14-1	01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	0% - 5 %
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 - H319	0% - 5 %
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-7	01-2119457558-25	Ευφλ. Υγρά 2, H225 Οφθ. Ερεθ. 2, H319 STOT SE 3, H336	5% -15%

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

Βγάλτε 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 οπωσδήποτε 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, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.

5.1 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

δεν υπάρχουν στοιχεία

5.2 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

5.3 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 εξαερισμού. 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 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.

Ευαίσθητο στο διοξείδιο του άνθρακα

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

ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	7.6 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	53.6 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	3.8 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική
DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	13.2 mg/m ³	Καταναλωτές	Συστηματική

Τύπος	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου
PNEC	Γλυκό νερό	0.23 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
PNEC	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων pNECA συνεχής	100 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
PNEC		2.3 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
DNEL	Μακροχρόνια Στοματικό	3.8 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές Συστηματική

2-PROPANOL

TWA 400 ppm Οριακή Τιμή Έκθεσης
STEL 500 ppm Οριακή Τιμή Έκθεσης

DNEL

Προπαν-2-όλη, Ισοπροπυλική Αλκοόλη	Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 888 mg/cm ²
	Τελική χρήση: Εργαζόμενοι Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 500 mg/m ³
	Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Δέρμα Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 319 mg/cm ²
	Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Εισπνοή Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 89 mg/m ³

	Τελική χρήση: Καταναλωτές Οδοί έκθεσης: Κατάποση Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα Τιμή: 26 ppm
--	--

PNEC

Προπαν-2-όλη, Ισοπροπυλική Αλκοόλη	Γλυκό νερό Τιμή: 140.9 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ Τιμή: 140.9 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση Τιμή: 140.9 mg/l
	Γλυκό νερό Τιμή: 552 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα Τιμή: 552 mg/kg
	Εδαφος Τιμή: 28 mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων Τιμή: 2251 mg/l
	Από στόματος Τιμή: 160 mg/kg

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 κατάσταση 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	$2 \pm 0,5$
e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν στοιχεία
f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
g) Σημείο ανάφλεξης	Δεν 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) 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 δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

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 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

Αφορά τα συστατικά

Glycolic acid

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 / Αρουραίος : 2 040 mg/kg

Μέθοδος: US EPA TG OPP 81-1

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 4,85 mg/l

LC50 / 4 h Αρουραίος : 3,6 mg/l

Σκόνη

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας / άνθρωπος : > 5 000 mg/kg

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

Υδροχαιρος

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 μεταλλαξιγένεσης

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιγόνο 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.

Εμπειρίες στον άνθρωπο

Υπερβολική έκθεση μπορεί να έχει τις παρακάτω βλαβερές επιδράσεις:

Εισπνοή

Ανώτερο αναπνευστικό σύστημα, Βλεννογόνοι, Βρόγχοι: Βήχας, Δύσπνοια, Πόνος, Τοπικός ερεθισμός

Επαφή με το δέρμα

Δέρμα: Αδιαθεσία, Ερεθισμός, Νέκρωση, Εξάνθημα

Επαφή με τα μάτια

Μάτια: Σοβαρός ερεθισμός, Διάβρωση, Σχηματισμός αποστήματος

Κατάποση

Βλεννογόνοι, Στομάχι, Νεφρά: Διάρροια, Εμετός, Διαταραχές του γαστροεντερικού, Πόνοι στο υπογάστριο

ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Οξεία τοξικότητα

Endpoint	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
LD50 Δερματικό	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-
LD50 Στοματικό	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	>7000 mg/kg	

Ερεθισμός/Διάβρωση

Δοκιμασία	Είδος	Οδός έκθεσης	Αποτέλεσμα
OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	Κουνέλι	Μάτια	Ήπιο ερεθιστικό
OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion	Κουνέλι	Δέρμα	Ήπιο ερεθιστικό

Ευαισθητοποιός ουσία

Δοκιμασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
OECD 406 Skin Sensitization	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Αφορά το συστατικό 2-PROPANOL

Οξεία τοξικότητα

LD50 Από στόματος - Αρουραίος -

Παρατηρήσεις: Συμπεριφορά: Διαφορετικός χρόνος ύπνου (συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής στο αντανακλαστικό επαναφοράς). Συμπεριφορά: Υπνηλία (γενικά μειωμένη δράση).

LC50 Εισπνοή - Αρουραίος - 8 h - 16000 ppm

LD50 Δέρμα - Κουνέλι - 12.800 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δέρμα - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μάτια - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών - 24 h

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Καρκινογένεση

Το προϊόν αυτό είναι ή περιέχει ένα συστατικό το οποίο δεν είναι δυνατόν να ταξινομηθεί ως προς την καρκινογόνο ιδιότητά του σύμφωνα με την ταξινόμηση των IARC, ACGIH, NTP και EPA. IARC: 3 - Ομάδα 3: Μη ταξινομήσιμο ως προς την καρκινογένεση στον άνθρωπο (2-Propanol)

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους μία εφάπαξ έκθεση

Εισπνοή, Από στόματος

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Αφορά τα συστατικά

Glycolic Acid

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

Χρόνια τοξικότητα σε υδατικά ασπόνδυλα

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα

Βιοαποικοδομείται εύκολα σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD.

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

ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Τοξικότητα

EPA OPPTS EPA OTS 797. 1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)	Οξεία EC50	48 ώρες Static	Δαφνία	>1000	mg/l
EPA OPPTS EPA OTS 797. 1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)	Οξεία EbC 50 (βιομάζα)	96 ώρες Static	Φύκια	>230	mg/l
OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Οξεία ErC 50 (ρυθμός ανάπτυξης)	3 ώρες Static	Ψάρι Φύκια	>1000	mg/l
EPA OPPTS EPA OTS 797. 1400 EPA OPPTS	Οξεία LC50	96 ώρες Static		31	mg/l
	Χρόνιος NOEC	96 ώρες			

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δοκιμασία	Περίοδος	Αποτέλεσμα
OECD 301B Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test	28 ημέρες	100 %

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

LogPow	BCF	Ενδεχόμενος
-1.1	-	χαμηλό

Αφορά το συστατικό 2-PROPANOL

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια LC50

Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) - 9.640,00 mg/l - 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

EC50 - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας) - 5.102,00 mg/l - 24 h

Ακινητοποίηση EC50 - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας) - 6.851 mg/l -24 h

Τοξικότητα στα φύκια EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια) - > 2.000,00 mg/l - 72 h EC50 - Algae - > 1.000,00 mg/l - 24 h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow <= 4).

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.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

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

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- 1) Διάθεση / Προϊόν
- 2) Διάθεση / Ακάθαρτες συσκευασίες

20 01 29* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
--

15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE 3265
ADR/RID: 3265 IMDG: 3265 IATA: 3265

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE
ADR/RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)

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

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
Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 CLP

Σύμφωνα με το Κανονισμό για τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004 : τουλάχιστον 5% αλλά κάτω από 15% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες και κάτω του 5 % ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.

Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Flam. Liq. Εύφλεκτα υγρά
Skin Corr. Διάβρωση του δέρματος
Acute Tox. 4 (Εισπνοή)
STOT SE Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
Eye Dam./Irrit. Ερεθισμός των οφθαλμών

Περαιτέρω πληροφορίες

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 δεν αντιπροσωπεύει καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος..