

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: ZEO CARBON

1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Υγρό καθαρισμού υπολειμμάτων άνθρακα

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. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1Α), H314

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(νων) H

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 Κινδύνου

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

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

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Σύσταση παρασκευάσματος

Επικίνδυνα συστατικά

Cas No/ EC	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Περιεχόμε νο
10213-79-3	μεταπυρρικό δινάτριο	01-2119449811-37	H314 : Διάβρ. Δέρμ. 1B Οφθαλμ. Βλάβη 1 H335 : STOT SE. 3 H290 : Διαβρ. Μετάλ. 1	0% - 5 %
939-625-7	Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	01-2119985168-23	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2, H319, H315	0% - 5 %
160901-19-9	alcohols, c12-13-branched and linear, ethoxylated		acute tox.4 (από στόματος) H 302 eye dam. 1 H318 aquatic chronic 3 H412	0 % - 5 %
111- 76-2	2 butoxyethanol	01-2119475108-36	acute tox. 4; skin irrit. 2; EYE irrit. 2; H302 + H312 + H332, H315, H319	5% - 15 %
61789 –40–0	Alkylamidopropyl betaine	01-2119513359-38	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	0% - 5%

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μετά από εισπνοή: Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα. Αφαιρέστε αμέσως τον μολυσμένο ιματισμό .

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Πλύνετε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα και με τα βλέφαρα ανοιχτά.

Μετά από κατάποση: Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

Πυροσβεστική σκόνη , Αφρός, άμμος , Ψέκασμα νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν: οξειδία αζώτου (NOx), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του θείου (SO₂)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην προσπαθήσετε να καταπολεμήσετε την πυρκαγιά χωρίς τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό: Ανεξάρτητες αναπνευστικές συσκευές. Απομακρύνετε όλα τα άτομα από το περιστατικό.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Φορέστε προστατευτικά ενδύματα πυρόσβεσης (ενδύματα, κράνη, υποδήματα, γάντια) σε εναρμόνιση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 469.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Υπάρχει κίνδυνος ολίσθησης εξ' αιτίας της εκχύσεως του προϊόντος. Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε την επιφανειακή του επέκταση.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Σταματήστε τη διαρροή.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης:

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Εναποθήκευση:

Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες κάτω των 30 °C.

Συμβατά υλικά συσκευασιών: ανοξείδωτος χάλυβας, πλαστικό.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

καμία

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται.

Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές που αφορούν τους τύπους εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

Αφορά το συστατικό 2-BUTOXYETHANOL

Συστατικό	CAS-Αριθ.	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
	Παρατηρήσεις	Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος Ενδεικτικό		
		STEL	50 ppm	Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
		Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος Ενδεικτικό		
		TWA	25 ppm	Οριακή Τιμή Έκθεσης
<p>Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.</p>				

Αφορά το συστατικό μεταπυριτικό δινάτριο

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) (DNEL)	Στοματικός / (mg/kg σωμ.	Εισπνοή / mg/m ³	Δια του δέρματος /
Εργαζόμενοι - Οξύ - Συστηματικές επιδράσεις	-	-	-
Εργαζόμενοι - Οξύ - Τοπικές επιδράσεις	-	-	-
Εργαζόμενοι - Μακροπρόθεσμη - Συστηματικές επιδράσεις	-	6.22	1.49
Εργαζόμενοι - Μακροπρόθεσμη - Τοπικές επιδράσεις	-	-	-
Καταναλωτές - Οξύ - Συστηματικές επιδράσεις	-	-	-
Καταναλωτές - Οξύ - Τοπικές επιδράσεις	-	-	-
Καταναλωτές - Μακροπρόθεσμη - Συστηματικές επιδράσεις	0.74	1.55	0.74
Καταναλωτές - Μακροπρόθεσμη - Τοπικές επιδράσεις	-	-	-

	Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
PNEC Νερό (φρέσκο)	7.5 mg/l
PNEC Νερό (θαλάσσιο)	1 mg/l
PNEC Νερό (διακοπτόμενο)	7.5 mg/l
PNEC Ίζημα	Μη διαθέσιμο
PNEC Έδαφος	Μη διαθέσιμο
PNEC Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	1000 mg/l
PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση (στοματικός)	Δεν εφαρμόζεται

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα. Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας. Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Προστασία για την αναπνοή:

Δεν είναι απαραίτητο

Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια. Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος. Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν. Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Υλικό γαντιών

Καουτσούκ Nitril.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή EN 374

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Για τα μίγματα των παρακάτω αναφερόμενων χημικών ουσιών ο χρόνος διέλευσης θα πρέπει να ανέρχεται σε τουλάχιστον 480 λεπτά (Διαπερατότητα σύμφωνα με τον EN 374). Ο ακριβής χρόνος διέλευσης δίνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

Προστασία για τα μάτια:

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

Προστασία για το σώμα:

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Χρησιμοποιείστε προστατευτικά ενδύματα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

<u>Γενικές πληροφορίες</u>	
Όψη: Μορφή:	Λεπτόρρευστο υγρό
Χρώμα:	-
Οσμή:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	-
pH σε 20 °C:	13± 0,5
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	-
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	-
Σημείο ανάφλεξης:	Το υλικό δεν αναφλέγεται
Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο.
Κίνδυνος αυταναφλέξεως	Μη καθορισμένο.
Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Δεν υφίσταται.
ανώτερα:	Δεν υφίσταται.
Πίεση ατμού:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα σε 20 °C:	1,05 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη χρησιμοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε νερό σε 20 °C:	πλήρης
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H ₂ O) σε 23 °C	-
Ιξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα

Κανένα στοιχείο διαθέσιμο σχετικά με τη δραστηκότητα του προϊόντος ή των συστατικών του.

10.2 Χημική σταθερότητα

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

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/jour Target organs: liver

Αφορά το συστατικό alcohols, c12-13- branched and linear, ethoxylated

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): LD50 αρουραίος: > 300 - 2.000 mg/kg

Ομάδα εξέτασης

αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): LD50 κουνέλι: > 2.000 mg/kg;

Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Ερεθισμός του δέρματος

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):

κουνέλι: μη ερεθιστικό
Ομάδα εξέτασης
αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Ερεθισμός των οφθαλμών
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):
κουνέλι: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας
Ομάδα εξέτασης
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Ευαισθητοποίηση
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):
Πείραμα Μεγιστοποίησης (GPMT) υδρόχοιρος: μη ευαισθητοζωητικό
Ομάδα εξέτασης
(βιβλιογραφική σπουδαιότητα)
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Γονιδοτοξικότητα in vitro
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):
Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις
Ομάδα εξέτασης
αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας

Γονιδοτοξικότητα in vivo
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): Πειράματα in-vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις
Ομάδα εξέτασης
(βιβλιογραφική σπουδαιότητα)
Παρατηρήσεις
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):
Η ουσία έχει αποδειχθεί μη γονιδοτοξική και, κατά συνέπεια, δεν αναμένεται να έχει δυναμικό καρκινογένεσης.
Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Παρατηρήσεις
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): Μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή σε δύο γενείς: αρουραίος
NOAEL ((γονείς)): > 250 mg/kg (αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.) NOAEL (F1): > 250 mg/kg (αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.) NOAEL (F2): > 250 mg/kg (αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.)
Ομάδα εξέτασης
(βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Παρατηρήσεις Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Τερατογένεση

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):

αρουραίος; Από στόματος

NOAEL: > 50 mg/kg (αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.) NOAEL (μητέρα): 50 mg/kg (αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.); Μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή σε δύο γενεές

Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): αρουραίος; Δέρμα

NOAEL: > 250 mg/kg (αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.) NOAEL (μητέρα): 250 mg/kg (αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.); Μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή σε δύο γενεές

Ομάδα εξέτασης

(βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Παρατηρήσεις- Τερατογένεση

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Παρατηρήσεις

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):

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

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Παρατηρήσεις

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):

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

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): αρουραίος; Από στόματος; 2 έτη

NOAEL: 50 mg/kg (αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.) Όργανα Στόχοι: Καρδιά, Συκώτι, Νεφρά

Συμπτώματα: μειωμένη αύξηση σωματικού βάρους, αύξηση σχετικού βάρους οργάνων

Ομάδα εξέτασης

(βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα αναρρόφησης

Τοξικότητα αναρρόφησης

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):

μη εφαρμόσιμο

Τοξικολογικές πληροφορίες Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):

Τοξικοκινητικώ

Ομάδα εξέτασης

Η ουσία αναμένεται να απορροφηθεί και να απεκκριθεί με ταχύ ρυθμό.

(βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Αφορά το συστατικό μεταπυριτικό δινάτριο

Οξεία τοξικότητα

Πρόσληψη τροφής Το υλικό θα προκαλέσει χημικά εγκαύματα. Όλα τα συμπτώματα

οξείας τοξικότητας οφείλονται στην υψηλή τοξικότητα.

LD50 στοματικό (αρουραίος) 1152-1349 (mg/kg σωματ. βάρους)

Εισπνοή Η σκόνη είναι εξαιρετικά ερεθιστική στον αναπνευστικό αγωγό. Όλα τα συμπτώματα οξείας τοξικότητας οφείλονται στην υψηλή τοξικότητα. LC50 εισπνοή (αρουραίος) >2.06 g/m³

Επαφή με το Δέρμα Το υλικό θα προκαλέσει χημικά εγκαύματα. LD50 δερματικό

(αρουραίος) >5000 (mg/kg σωματ. βάρους)

Επαφή με τα μάτια Το υλικό θα προκαλέσει χημικά εγκαύματα. Μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη εάν το μάτι δεν

πλυθεί άμεσα.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Διαβρωτικό για: Δέρμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των Διαβρωτικό για: Μάτια.

ματιών

Ευαισθητοποίηση Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (LLNA)

Μεταλλαξιγένεση Καμία απόδειξη γενotoξικότητας. Αρνητική in vitro/in vivo

Καρκινογένεση Δεν υπάρχουν προειδοποιήσεις σχετικά με τη δομή.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Δεν υπάρχουν ενδείξεις αναπαραγωγικής τοξικότητας ή αναπτυξιακής τοξικότητας.

STOT-εφάπαξ έκθεση Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

STOT-επανελημμένη έκθεση Μη καταχωρημένο. NOAEL στοματικός (ποντίκι) 227 (mg/kg σωμα. βάρους/ημέρα)

Τοξικότητα αναρρόφησης Μη καταχωρημένο

Άλλες πληροφορίες Δεν εφαρμόζεται.

Αφορά το συστατικό Cocoamidopropyl Betaine

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

Από το στόμα LD50 2335 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 >2000 mg/kg (rat)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

στο δέρμα: Έντονες καυστικές επιδράσεις στο δέρμα και στις βλεννώδεις μεμβράνες.

στο μάτι:

Έντονες καυστικές επιδράσεις

Έντονος ερεθισμός και σοβαρός κίνδυνος βλάβης για τα μάτια.

Ευαισθητοποίηση: Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κίνδυνους:

Διαβρωτικό

Ερεθιστικό

Σε περίπτωση κατάποσης προκαλεί εγκαύματα στο στόμα και φάρυγγα καθώς και κίνδυνο διάτρησης του οισοφάγου και στομάχου.

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή Δεν ταξινομείται.

Ευαισθητοποίηση Δεν είναι ευαισθητοποιητική.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

NOAEL (δια στόματος) της δραστικής ουσίας: 300 mg/kg bw/day

Δεν ταξινομείται.

Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Κανένα γνωστό σημαντικό αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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 alcohols, c12-13- branched and linear, ethoxylated

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 ΕΟ): LC50 (96 h) Cyprinus carpio

(Κυπρίνος): > 1 - 10 mg/l; τεστ ροής; OECD Κατευθυντήρια γραμμική δοκιμής 203

αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας

Ομάδα εξέτασης

Τοξικότητα στα ψάρια - Χρόνια τοξικότητα

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 ΕΟ): EC10 Pimephales promelas

(Χοντροκέφαλος κυπρίνος): 0,21 mg/l; θνησιμότητα (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Ομάδα εξέτασης

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): EC50 (48 h) *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): > 1 - 10 mg/l; στατικό τεστ; OECD TG 202

αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας
Ομάδα εξέτασης

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια - Χρόνια τοξικότητα
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): EC10 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 0,36 mg/l; Τεστ αναπαραγωγής; OECD TG 211; (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)
Ομάδα εξέτασης

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά
Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):
EC50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια): > 1 - 10 mg/l; ; στατικό τεστ; OECD TG 201;
αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας

Ομάδα εξέτασης

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):
EC50 ενεργοποιημένη ιλύς: 140 mg/l; Παρεμπόδιση της αναπνοής

Ομάδα εξέτασης

(βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα σε χερσαία φυτά

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): βλάστηση, ανάπτυξη; NOEC: 10 mg/kg; *Lepidium sativum* (κάρδαμο); OECD TG 208

αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας

Ομάδα εξέτασης

Τοξικότητα σε άλλα χερσαία μη θηλαστικά

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): η μελέτη είναι επιστημονικά αδικαιολόγητη

Αιτιολογία:

Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):

Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.; > 60 %; 28 d; αερόβια; Κατευθυντήριο γραμμω ΟΟΣΑ 301 B

αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας

Ομάδα εξέτασης

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):

Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

(βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):

Απορρόφηση/Έδαφος; Koc: > 5000; QSAR (βιβλιογραφική σπουδαιότητα) σταθεροποιημένο

ισχυρή προσρόφηση στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO): Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές υποδείξεις

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 EO):

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αφορά το συστατικό μεταπυριτικό δινάτριο

Ψάρι Ζεβρόψαρο (*Brachydanio rerio*) EC50 (96 ώρες) 210 mg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα (Δάφνια η μεγάλη) EC50 (48 ώρες) 1700 mg/l (κατ' αναλογία)

Αφορά το συστατικό Cocoamidopropyl Betaine

Υδατική τοξικότητα	
EC10	0,135 mg/l (freshwater fish)
LC50 (στατικά)	1,9 mg/l (freshwater invertebrates)
	1,11 mg/l (freshwater fish)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 301 B, OECD 301C, OECD 301 D and OECD 301F.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Χαμηλή

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Η ουσία διαλύεται εύκολα στο νερό και είναι εύκολα βιοδιασπάσιμη.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες:

Δεν επιτρέπεται να δεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον μη αραιωμένο .

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Δεν ταξινομείται.

αΑαB: Δεν ταξινομείται.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση:

Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Μέσον καθαρίσματος: 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 Τάξη	Μη χρησιμοποιήσιμο -
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο -
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Περιβαλλοντικός 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

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/EK
Περιέχει μεταξύ άλλων τ κάτω του 5% ανιονικά μη ιονικά και αμφοτερικά τασιενεργά .

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
ABT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH
αΑαB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες

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 .