

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ΕΚΔΟΣΗ 1

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 10/09/ 2019

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: V126

1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Υγρό ενισχυτικό πλύσης πλυντηρίου ρούχων για επαγγελματική χρήση

1.3 Πληροφορίες για τον παρασκευαστή

ZEO TEC HELLAS GROUP IKE
ΘΕΣΗ ΣΠΑΡΤΙΑ,ΣΕΣΚΛΟ ΒΟΛΟΥ
ΤΗΛ : 2421095212
FAX : 2421095212
T.K :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

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατ. Κιν. 1

Ερεθισμός δέρματος κατ. Κιν. 2

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(νων) H

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102 Μακριά από παιδιά.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

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.

P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως 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	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Περιεχόμενο
68891-38-3	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	5% - 15%
111905-53-4	αλκοξυλική λιπαρή αλκοόλη 4		Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	0% - 5%
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17- sec-alkane, sodium salts	01-2119489924-20	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5% - 15%
160901-19-9	Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές (>5 - <15 ΕΟ)	πολυμερές	Acute Tox., 4; Eye Dam., 1; Aquatic Chronic 3 , H302, H318, H412	5% -15%
15763-76-5	ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2, H319	0 % - 5 %
61789-30-8	fatty acids, coco, potassium salts		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	0% - 5%
67-63-0	2-Propanol	01 2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	0% - 3%

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:

Ξεπλυθείτε 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: οξείδια 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

Το προϊόν σε επαφή με νερό σχηματίζει ολισθηρά στρώματα.

Υπάρχει μεγάλος 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 ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Σταματήστε τη διαρροή.

Απορρίψτε τα μολυσμένα υλικά σύμφωνα με τους τρέχοντες κανονισμούς.

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 τόπους εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

DNELs

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για έκθεση εργαζομένων:

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης δερματικής επαφής, DNEL: 2.750 mg/kg bw/day

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης εισπνοής, DNEL: 175 mg/m³

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για έκθεση καταναλωτών:

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης δερματικής επαφής, DNEL: 1.650 mg/kg bw/day

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης εισπνοής, DNEL: 52 mg/m³

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης κατάπωσης DNEL: 15 mg/kg

PNECs

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις:

PNEC γλυκού νερού: 0.24 mg/l

PNEC θαλασσινού νερού: 0.024 mg/l

PNEC διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0.071 mg/l
PNEC ιζήματος γλυκού νερού: 5.45 mg/kg
PNEC ιζήματος θαλασσινού νερού: 0.545 mg/kg
PNEC εδάφους: 0.946 mg/kg
PNEC εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων: 10 g/l

Αφορά το συστατικό ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
κουμολοσουλφονικό νάτριο	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
	DNEL	Μακροχρόνια Στοματικό	3.8 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου
κουμολοσουλφονικό νάτριο	PNEC	Γλυκό νερό	0.23 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	PNEC	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων PNECAσυνεχής	100 mg/l	
	PNEC		2.3 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης

Αφορά το συστατικό 2-Propanol

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

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

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

Να βγάζετε 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 διεύθυνσης 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:	Υγρό
Χρώμα:	άχρωμο
Οσμή:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	-
pH σε 20 °C:	4 ± 0,5
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	-
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	-
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν αναφλέγεται
Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο.
Κίνδυνος αυτανάφλεξης	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

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50		
Από το στόμα	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

Δέρμα: Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.

Μάτι: Έντονος ερεθισμός και σοβαρός κίνδυνος βλάβης για τα μάτια.

Ευαισθητοποίηση:

Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:

Οι διαθέσιμες μελέτες τοξικότητας παρέχουν μια συνεπή εικόνα της υποξείας και χρόνιας τοξικότητα δια του στόματος. Για ολόκληρη την κατηγορία των alcohol ethoxysulfates (AESs) καθιερώνεται η τιμή: NOAEL 300 mg/kg bw.

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν ταξινομείται.

Οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος):

Η ουσία δεν ταξινομείται.

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα (δέρματος, οφθαλμών):

Η ουσία είναι ερεθιστική για το δέρμα και ιδιαίτερα ερεθιστική για τα μάτια.

Ευαισθητοποίηση

Δεν είναι ευαισθητοποιητική.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Δεν ταξινομείται.

NOAEL: 300 mg/kg bw/day

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

Καρκινογένεση:

Δεν ταξινομείται. Η συστηματική τοξικότητα προβλέπεται για να είναι πολύ χαμηλή. Δεν υπάρχει ανάγκη για περαιτέρω εκτίμηση.

Μεταλλαξιγένεση:

Δεν ταξινομείται Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Η μελέτη τοξικότητας αναπαραγωγής εμφάνισε NOAEL για reprotoxicity μεγαλύτερη από 300 mg/kg/day.

Η αναπτυξιακή μελέτη τοξικότητας εμφάνισε NOAEL=1000 mg/kg/day.

Αφορά το συστατικό Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 αρουραίος: > 300 - 2.000 mg/kg Ομάδα εξέτασης αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

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

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

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Ερεθισμός των οφθαλμών
κουνέλι: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας
Ομάδα εξέτασης Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Ομάδα εξέτασης Δοκιμαζόμενη ουσία: Αραίωση, 10% Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Ευαισθητοποίηση
Πείραμα Μεγιστοποίησης υδρόχοιρος: μη ευαισθητοζωητικό Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Γονιδιοτοξικότητα in vitro
Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις Ομάδα εξέτασης αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας
Γονιδιοτοξικότητα in vivo
Πειράματα in-vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)
Παρατηρήσεις
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Καρκινογένεση
Η ουσία έχει αποδειχθεί μη γονιδιοτοξική και, κατά συνέπεια, δεν αναμένεται να έχει δυναμικό καρκινογένεσης.
Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)
Παρατηρήσεις
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)
ΠαρατηρήσειςΤοξικότητα για την αναπαραγωγή
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τερατογένεση
Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα. Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)
Παρατηρήσεις-Τερατογένεση
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
STOT-εφάπαξ έκθεση
Παρατηρήσεις
Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.
STOT-επανειλημμένη έκθεση
Παρατηρήσεις
Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
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
μη εφαρμόσιμο
Τοξικολογικές πληροφορίες
Τοξικοκινητικό. Ομάδα εξέτασης Η ουσία αναμένεται να απορροφηθεί και να απεκκριθεί με ταχύ ρυθμό.
(βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Αφορά το συστατικό ΑΛΚΟΞΥΛΙΚΗ ΛΙΠΑΡΗ ΑΛΚΟΟΛΗ 4

Οξεία τοξικότητα

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 2.000 mg/kg

Ερεθιστική δράση

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: Ερεθιστικό. (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)

Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: Ερεθιστικό. (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)

Αφορά το συστατικό ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Οξείατοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Endpoint	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
Κουμολοσουλφονικό νάτριο	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	>7000 mg/kg	

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Είδος	Οδός έκθεσης	Αποτέλεσμα
κουμολοσουλφονικό νάτριο	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	Κουνέλι	Μάτια	Ηπιο ερεθιστικό
	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion	Κουνέλι	Δέρμα	Ηπιο ερεθιστικό

Ευαισθητοποιούσουςία

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
κουμολοσουλφονικό νάτριο	OECD 406 Skin Sensitization	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Επιπλέον πληροφορίες

Το υλικό είναι εξαιρετικά καταστροφικό για τους ιστούς των βλεννογόνων υμένων και την ανώτερη αναπνευστική οδό, τα μάτια, και το δέρμα.

Αφορά το συστατικό FATTY ACIDS, COCO, POTASSIUM SALTS

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Endpoint	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
Fatty acids, coco, potassium salts	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	>10000 mg/kg	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

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.

Αφορά το συστατικό Sulfonic acids, C14-17- sec-alkane, sodium salts

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Δεν υπάρχουν στοιχεία σπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Ποντίκι): > 2.000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Είδος : Κουνέλι

Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Αποτέλεσμα : ερεθιστικό

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Είδος : Υδρόχοιρος

Αποτέλεσμα : αρνητικό

ΟΕΠ : όχι

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιγόνο δράση.

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιδράσεις στην ανάπτυξη Δεν υπάρχουν στοιχεία του εμβρύου

Τοξικότητα για την αναπαρα- Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής γωγή - Αξιολόγηση

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

STOT-επανελημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
 Είδος Αρουραίος
 NOAEL 200 mg/kg
 Τρόπος Εφαρμογής Από το στόμα (τροφή)
 Μέθοδος Άλλα
 ΟΕΠ όχι
 Είδος Ποντίκι
 NOAEL 500 mg/kg
 Μέθοδος Άλλα
 ΟΕΠ όχι
 Τοξικότητα αναρρόφησης Προϊόν:
 Δεν υπάρχουν στοιχεία

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:	
EC10 (στατικά) LC50	>10000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) 7,1 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) 27,7 mg/l (<i>Desmodemus subspicatus</i>) 7,4 mg/l (freshwater fish) 1,05 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

εύκολη βιοδιάσπαση

Βιοδιασπώμενο σύμφωνα με τον Κανονισμό των Απορρυπαντικών, 648/2004/ΕΚ.

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο εν λόγω προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας όπως ορίζονται στον κανονισμό 648/2004/ΕΚ. Τα δεδομένα που στηρίζουν την δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αιτήματός του παρασκευαστή του.

Όλες οι μελέτες σχετικά με την αποικοδόμηση διεξήχθησαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του ΟΟΣΑ ή τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΕΕ και βάσει του GLP.

Τα ποσοστά αποικοδόμησης και βιοδιασπασιμότητας κυμαίνονται μεταξύ 76-81% για την παράμετρο O₂-κατανάλωση και 96-100% για την παράμετρο DOC-απομάκρυνσης.

Πειραματικό αποτέλεσμα: άμεσα βιοδιασπώμενο 100% (28d) DOC Removal Method: EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability - Carbon Dioxide Evolution Test)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Βιοσυσσώρευση σε υδρόβιους οργανισμούς δεν αναμένεται δεδομένου ότι η ουσία έχει χαμηλό log K_{ow} ≤ 3.

Λαμβάνοντας υπόψη την ταχεία αποδόμηση της ουσίας στο περιβάλλον και το χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης που έχει αποδειχθεί σε υδρόβια είδη, η βιοσυσσώρευση σε χερσαία είδη θεωρείται αμελητέα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Η ουσία διαλύεται εύκολα στο νερό και είναι εύκολα βιοδιασπασίμη.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες: Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Δεν ταξινομείται.

αΑαB: Δεν ταξινομείται.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται .

Αφορά το συστατικό Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοξυλικές

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια - Χρόνια τοξικότητα

EC10 *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος): > 0,1 - 1 mg/l; θνησιμότητα (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια - Χρόνια τοξικότητα

EC10 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): > 0,1 - 1 mg/l; Τεστ αναπαραγωγής; OECD TG 211; (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

EC50 (72 h) *Desmodium subspicatus* (πράσινα φύκια): > 1 - 10 mg/l ; στατικό τεστ; OECD TG 201;

αποτελέσματα δικών μας δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας Ομάδα εξέτασης

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

EC50 ενεργοποιημένη ιλύς: 140 mg/l; Παρεμπόδιση της αναπνοής Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους

NOEC *Eisenia foetida*: 220 mg/kg; ρυθμός αναπαραγωγής; τεχνητό έδαφος Ομάδα εξέτασης (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα σε χερσαία φυτά

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα

Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.; > 60 %; 28 d; αερόβια; OECD TG 301 B αποτελέσματα δικών μας

δοκιμών/τιμές βιβλιογραφίας Ομάδα εξέτασης

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη. (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα

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

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές υποδείξεις

Αλκοόλες, διακλαδισμένες C12-13 και γραμμικές, αιθοζυλικές (>= 2.5 EO): Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αφορά το συστατικό ΑΛΚΟΞΥΛΙΚΗ ΛΙΠΑΡΗ ΑΛΚΟΟΛΗ 4

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (48 h) 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) 1 - 10 mg/l

LC0 1 - 10 mg/l

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC10 > 1.000 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς (DEV-L2)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

>= 90 % Ενεργό συστατικό βισμούθιου (τροποπ. ΟΟΣΑ 301E)

> 60 % BOD της ThOD (28 d) (Οδηγία ΟΟΣΑ 301 F) 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.:

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

Είναι δυνατή η προσρόφηση στη στερεή φάση του εδάφους.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIV του κανονισμού (ΕΕ) No.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Το προϊόν δεν περιέχει καμιά ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Ιδιοταξινόμηση

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. Πρόσθετα στοιχεία

Αθροιστικός παράγοντας

Χημική Απαίτηση Οξυγόνου (COD): 2.160 mg/g

Απορροφήσιμο οργανικά ενωμένο αλογόνο (AOX):

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οργανικά ενωμένο αλογόνο.

Άλλες οικολογικές συμβουλές:

Δεν θα πρέπει να αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής δράσης της ενεργοποιημένης ιλύος κατά τη σωστή εισαγωγή μικρών συγκεντρώσεων.

Αφορά το συστατικό ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Τοξικότητα

Κουμολοσουλφονικό νάτριο	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) EPA OPPTS EPA OTS 797.	Οξεία EC50	48 ώρες Static	Δαφνία	>1000 mg/l
	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	Βακτήρια	>1000 mg/l
	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1400 EPA OPPTS	Οξεία LC50	96 ώρες	Ψάρι Φύκια	>1000 mg/l
		Χρόνιος NOEC	31		

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Περίοδος	Αποτέλεσμα
κουμολοσουλφονικό νάτριο	OECD 301B Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test	28 ημέρες	100 %

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	LogPow	BCF	Ενδεχόμενος
κουμολοσουλφονικό	-1.1	-	χαμηλό

Αφορά το συστατικό FATTY ACIDS, COCO, POTASSIUM SALTS

Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Endpoint	Εκθεση	Είδος	Αποτέλεσμα
Fatty acids, coco, potassium salts	-	Οξεία EC50	72 ώρες	Φύκια	>10 mg/l

Συμπέρασμα/Περίληψη :Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Περίοδος	Αποτέλεσμα
Fatty acids, coco, potassium salts	-	28 ημέρες	60 %

Συμπέρασμα/Περίληψη : Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Fatty acids, coco, potassium salts	-	-	Άμεσα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν αυτή τη δήλωση προκύπτουν από τα sds των πρώτων υλών βρίσκονται στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του κράτους

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

Ακίνητοποίηση 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 αΑαΒ

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Αφορά το συστατικό Sulfonic acids, C14-17- sec-alkane, sodium salts

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια :Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στα φύκια :Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό-νια τοξικότητα):Δεν υπάρχουν στοιχεία για Τοξικότητα στις δάφνιες και(Χρόνια τοξικότητα) :Δεν υπάρχουν στοιχεία άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-νια τοξικότητα)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : δεν έχει προσδιορισθεί

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα :Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD): 1.510 mg/g

Διαλυμένος οργανικός άν-θρακας (DOC) :322 mg/g

Φυσικοχημική δυνατότητα εξάλειψης: Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση : Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Διανομή μεταξύ των περι-βαλλοντικών διαμερισμάτων: Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT).. Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (vPnB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

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, σε συμμόρφωση 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 ΟΗΕ ADR, ADN, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο. -
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR, ADN, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο. -
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, ADN, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο -
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο -
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Περιβαλλοντικώς Επικίνδυνο:	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.

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 τουλάχιστον 5% αλλά κάτω του 15% ανιονικές και μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, κάτω του 5% φωσφονικές ενώσεις και σάπυνες. Περιέχει συντηρητικό

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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 Επικίνδυνων 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-δραστικότητας; 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; vPnB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική 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.