

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ REACH 1907/2006/ΕΚ
ΕΚΔΟΣΗ 2
ΗΜΕΡ. ΕΚΔΟΣΗΣ 17 / 07/ 2018

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: **ZEO FRESH**

1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Υγρό πλυντηρίου ρούχων

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

ΕΡΕΘ. ΜΑΤ ΚΑΤ 1 , H318
ΕΡΕΘ. ΔΕΡ ΚΑΤ 2, H315

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

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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.

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.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Σύσταση παρασκευάσματος

Επικίνδυνα συστατικά

Cas No	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Περιεχόμεν ο
68891-38-3	ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	0% - 5%
68411-30-3	SODIUM BENZENESULFONATE		H 412, H315, H 318	5% - 15 %
51981-21-6	ΓΛΟΥΤΑΜΙΝΙΚΟ ΟΞΥ, N,N-ΔΙΟΞΥΚΟ ΟΞΥ, ΤΕΤΡΑΝΑΤΡΙΟ ΑΛΑΣ, 38% ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	01-2119493601-38	Διαβρωτικά μετάλλων, 1, H290	0% - 5%
ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ	ΣΤΥΡΕΝΙΟ/ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΙΛΥΝΙΟ		Eye Dam. 2, H319	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:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι.

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), μονοξειδίο του άνθρακα (CO), διοξειδίο 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 αδιάζετε 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 εναπόθεση 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 35 °C.

Συμβατά υλικά συσκευασιών: ανοξειδωτος χάλυβας, πλαστικό.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

Περαπέραν 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 συστημικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης δερματικής επαφής, DNEL: 2.750 mg/kg bw/day

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

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για έκθεση καταναλωτών:

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

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

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης κατάποσης 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 SODIUM BENZENESULFONATE

DNEL Εργαζόμενοι

Δερματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	170 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.
Στοματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	12 mg/m ³	

DNEL Καταναλωτές

Δερματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	85 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.
Στοματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3 mg/m ³	
Εισπνοή, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,85 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.

Περιβαλλοντική έκθεση – PNEC

Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή	Σημείωση
Γλυκό νερό	0,268 mg/l	
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0268 mg/l	
προσωρινή έκλυση	0,055 mg/l	
Επεξεργασία λυμάτων	5,6 mg/l	
Ϊζημα του γλυκού νερού	8,1 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Θαλάσσιο ίζημα	8,1 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Εδαφος	35 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Τρόφιμο		Δίχως σημασία / μη χρησιμοποιήσιμο

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, ενδύματα. Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας. 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,

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Μορφή: παχύρρευστο υγρό

Χρώμα: διάφορα

Οσμή: χαρακτηριστική του αρώματος

Όριο οσμής: -

pH σε 20 °C : 8,5 ± 0,5

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης: Το υλικό δεν αναφλέγεται

Θερμοκρασία αποσυνθέσεως: Μη χρησιμοποιήσιμο.

Κίνδυνος αυταναφλέξεως : Δεν υφίσταται.

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: 1,03 g/cm³

Σχετική πυκνότητα Μη καθορισμένο.

Πυκνότητα ατμών Μη χρησιμοποιήσιμο

Ταχύτητα ατμοποίησης Μη χρησιμοποιήσιμο

Διαλυτότητα σε νερό σε 20 °C: πλήρης

Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O) 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 Δραστικότητα

Κανένα στοιχείο διαθέσιμο σχετικά με τη δραστικότητα 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 ΘΕΪΙΚΟΣ 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 τοξικότητας 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 SODIUM BENZENESULFONATE

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 αρουραίος: 2.000 - 5.000 mg/kg; OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

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

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η ανάλυση δεν είναι απαραίτητη.

Για διαφορετικούς τρόπους έκθεσης υπάρχουν αρκετά διαθέσιμα δεδομένα.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 αρουραίος: > 2.000 mg/kg; OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Το αναφερόμενο συνάγεται από την αξιολόγηση ή το αποτέλεσμα ελέγχων σε παρόμοια προϊόντα (ανάλογο συμπέρασμα) (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Δοκιμαζόμενη ουσία: Βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-παράγωγα του αλκυλίου, άλατα του νατρίου Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Καρκινογένεση

IARC: Κανένα συστατικό του προϊόντος που υπάρχει σε μία συγκέντρωση ίση ή άνω του 0.1% δεν διαπιστώνεται από το IARC ως δυνατό, πιθανό ή αποδεδειγμένο καρκινογενές προϊόν για τον άνθρωπο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Αφορά το συστατικό ΓΛΟΥΤΑΜΙΝΙΚΟ ΟΞΥ, Ν,N-ΔΙΟΞΥΚΟ ΟΞΥ, ΤΕΤΡΑΝΑΤΡΙΟ ΑΛΑΣ, 38%

Οξεία τοξικότητα : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Καρκινογένεση : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

STOT-εφάπαξ έκθεση : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα αναρρόφησης : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Πειραματικό αποτέλεσμα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: > 5 000 mg/kg Είδος: Αρουραίος
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται σε δοκιμασίες στο το ίδιο το μείγμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται σε δοκιμασίες στο το ίδιο το μείγμα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

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

Αφορά το συστατικό SODIUM BENZENESULFONATE

Τοξικότητα στα ψάρια - Χρόνια τοξικότητα

NOEC (72 d) *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδιζουσα πέστροφα): > 0,1 - 1 mg/l; τεστ ροής (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

EC50 (48 h) *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): > 1 - 10 mg/l; στατικό τεστ; OECD TG 202

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια - Χρόνια τοξικότητα

NOEC (21 d) *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): > 1 - 10 mg/l; ρυθμός αναπαραγωγής; τεστ ροής; OECD TG 211

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

EC50 (72 h) *Scenedesmus subspicatus*: > 10 - 100 mg/l; στατικό τεστ; OECD TG 201; (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

EC50 (17 h) *Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*): 63 mg/l; Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων; ISO 10712

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους

η μελέτη είναι επιστημονικά αδικαιολόγητη

Αιτιολογία: Η άμεση και έμμεση έκθεση του εδάφους είναι απίθανη.

Τοξικότητα σε χερσαία φυτά

Η ανάλυση δεν είναι απαραίτητη.

Αιτιολογία: Η άμεση και έμμεση έκθεση του εδάφους είναι απίθανη.

Τοξικότητα σε άλλα χερσαία μη θηλαστικά

Η ανάλυση δεν είναι απαραίτητη.

Αιτιολογία: Η συσσώρευση σε χερσαίους οργανισμούς είναι απίθανη.

Η άμεση και έμμεση έκθεση του εδάφους είναι απίθανη.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

εύκολη βιοδιάσπαση

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

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο εν λόγω προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια

βιοδιασπαισιμότητας όπως ορίζονται στον κανονισμό 648/2004/EK. 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.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

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

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.

Περαπέραν 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 ΓΛΟΥΤΑΜΙΝΙΚΟ ΟΞΥ, Ν,Ν-ΔΙΟΞΥΚΟ ΟΞΥ, ΤΕΤΡΑΝΑΤΡΙΟ ΑΛΑΣ, 38%

12.1 Τοξικότητα

Πειραματικό αποτέλεσμα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50: > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h

Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Πληροφορία προϊόντος:

Βιοαποδομησιμότητα :Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πληροφορία προϊόντος:

Βιοσυσσώρευση :Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Πληροφορία προϊόντος:

Κινητικότητα :Δεν αναμένεται προσρόφηση των μορίων στερεού εδάφους

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Πληροφορία προϊόντος:

Αξιολόγηση των ABT και των 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

Πληροφορία προϊόντος:

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο (BOD) : Δεν υπάρχουν στοιχεία

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Μόνο τα άδεια δοχεία πρέπει να απορρίπτονται ως ανακυκλώσιμα υλικά.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1) Διάθεση / Προϊόν

2) Διάθεση / Ακάθαρτες συσκευασίες

20 01 30 απορριπτικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29

15 01 02 πλαστική συσκευασία

Μέσον καθαρίσματος: 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 Τάξη	Μη χρησιμοποιήσιμο -
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

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

Περιέχει μεταξύ άλλων τουλάχιστον 5% αλλά κάτω του 15% ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες και κάτω του 5% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες και σάπωνες. Περιέχει συντηρητικό METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει άρωμα, limonene, hexyl cinnamal, linalool

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

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις

EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου

ABT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρευσιμες και Τοξικές

PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις

αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH

αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρευσιμες

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.