

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

ΤΜΗΜΑ 1 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομα προϊόντος : SEADEK DEK MAGIC
Κωδικός προϊόντος : 86399, 86401

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

Χημική περιγραφή : SU21 Καταναλωτικά προϊόντα. PC35 Καθαριστικό. PC0 Άλλο. Συντήρηση σκάφους.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής : SeaDek Marine Products
C/ Caucho 13 (Pol.Ind. El Canastell) San Vicente del Raspeig.
03690 Alicante, Ισπανία
Αριθμός τηλεφώνου : +34 865 752 552
Ιστοσελίδα : www.seadek.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, αποκλειστικά για ΙΑΤΡΟΥΣ/ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ/ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ:

ES - Αριθμός τηλεφώνου : +34 865 752 552 (Μόνο εντός ωρών εργασίας γραφείου)

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ:

Κέντρο Δηλητηριάσεων +30-210-7793777 (24 ώρες το 24ωρο)

ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

*

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP (1272/2008/ : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1.
EK)

Κίνδυνοςγιατηνανθρώπινη : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Φυσικοί/ χημικοί κίνδυνοι : Δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνος σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες της ΕΚ.
Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνος σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες της ΕΚ.
Άλλες πληροφορίες : Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (1272/2008/EK):

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Φράσεις-H και -P : H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P280 eyes Να φοράτε 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.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml:

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Φράσεις-H και -P

: H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

P280 eyes

Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P305 + P351 +

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.

P338

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Επισήμανση προσθέτων (σε όλες τις μεγέθη συσκευασίες)

: Περιέχει: αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο ; Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες .

Συστατικά σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 648/2004:

Περιέχει:	Συγκέντρωση (%)
Μη τονικές επιφανειοδραστικές ουσίες , EDTA (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ) και τα άλατά του	< 5
Αρωματικές ουσίες, d-Limonene.	

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες πληροφορίες : Δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ΑΒΤ και αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ /ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

*

3.2. Μείγματα

Περιγραφή προϊόντος : Μείγμα.

Στοιχεία για επικίνδυνα συστατικά:

Όνομα	Συγκέντρωση (w/w) (%)	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	παρατήρηση	Αριθμός REACH
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	1 - < 5	112-34-5	203-961-6		
Υδροξείδιο του νατρίου	0,1 - < 0,5	1310-73-2	215-185-5		
αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο	3 - < 10	64-02-8	200-573-9		
Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες	1 - < 3	68439-46-3	614-482-0		

Όνομα	Τάξη κινδύνου	Φράσεων H	Εικονόγραμμα	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Υδροξείδιο του νατρίου	Eye Dam. 1; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A	H290; H314; H318	GHS05	H314 A : C >= 5 % H314 B : C >= 2 % H318 : C >= 2 % H319 : C >= 0,5 % H315 : C >= 0,5 %
αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; STOT RE 2	H302; H318; H332; H373	GHS05; GHS07; GHS08	
Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	H302; H318	GHS05; GHS07	

Τα όρια έκθεσης σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης, εφόσον ισχύουν, αναφέρονται στο κεφάλαιο 8.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η αναφέρεται στο κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Πρώτες βοήθειες

- Εισπνοή : Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή όταν το θύμα αισθάνεται αδιαθεσία.
- Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πριν στεγνώσει το προϊόν, ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή όταν συνεχίζεται ο ερεθισμός.
- Επαφή με το μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
- Κατάπωση : Μη προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Δώστε να πει ένα μικρό ποτήρι νερού. Μη δίνετε γάλα. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει λιποθυμήσει. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιπτώσεις και συμπτώματα

- Εισπνοή : Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ίλιγγο και ναυτία. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στις αναπνευστικές οδούς και βήχα.
- Επαφή με το δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει ξηρό δέρμα.
- Επαφή με το μάτια : Πολύ ερεθιστικό. Μη αναστρέψιμες οφθαλμικές επιπτώσεις/σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα και έντονο πόνο.
- Κατάπωση : Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Οδηγίες προς ιατρούς : Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα κατάσβεση

- Κατάλληλο : CO2. Αφρός. Σκόνη. Ψεκασμοί νερού.
- Μη κατάλληλο : Κανένα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρκαϊά : Κανένα.
- Επικίνδυνα υποπροϊόντα καύσης : Μπορεί να σχηματιστεί μονοξείδιο του άνθρακα σε περίπτωση ατελούς καύσης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικά μέσα για πυροσβέστες : Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Κίνδυνος ολίσθησης. Απομακρύνετε αμέσως προϊόν που έχει διαρρεύσει. Φοράτε παπούτσια με αντιολισθητικές σόλες. Αποφεύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Περιβαλλοντολογικές προφυλάξεις : Αποφεύγετε τη διαρροή του προϊόντος στην αποχέτευση, σε επιφανειακά και/ή σε υπόγεια ύδατα. Μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού: Περιορίστε το χυμένο υλικό αν είναι δυνατό.
Άλλες πληροφορίες : Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε τυχόν διαρροές υλικού σε δοχεία. Εξουδετερώστε προσεκτικά τα κατάλοιπα με οξύ. Τυχόν υπολείμματα θα πρέπει να απορροφούνται σε άμμο ή άλλο αδρανή υλικό. Θα πρέπει να διατίθενται σε ένα αναγνωρισμένο σημείο συλλογής αποβλήτων. Καθαρίστε τη λερωμένη επιφάνεια με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8.

ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

*

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Διαχείριση : Χειριστείτε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς εργασίας και ασφαλείας σε χώρους με καλό εξαερισμό. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Μην αναπνέετε ατμούς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε τα πιτσιλίσματα. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθήκευση : Διατηρείται σε δροσερό, χωρίς παγετό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος (<35 °C). Μακριά από οξειδωτικές ουσίες.
Συνιστώμενες συσκευασίες : Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.
Δεν συνιστώμενες συσκευασίες : Χάλυβα (πλην του ανοξειδώτου χάλυβα). PET και PETG.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χρήση : Χρησιμοποιείτε μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες. Μην το αναμιγνύετε με άλλα προϊόντα.

ΤΜΗΜΑ 8 ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ /ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων : Για το προϊόν αυτό δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης στα πλαίσια επαγγελματικής χρήσης. Για το προϊόν αυτό δεν έχουν καθοριστεί παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL). Για το προϊόν αυτό δεν έχουν καθοριστεί προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς.

Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων (mg/m³):

Χημικός παράγοντας	χώρα	8 ώρες (mg/m ³)	15 λεπτά (mg/m ³)	Σημείωση	πηγή
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	EC	67,5	101,2	-	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	GR	67,5	101,2	-	
Υδροξείδιο του νατρίου	GR	2	2	-	

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για εργαζόμενοι:

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	DNEL, βραχυπρόθεσμης		DNEL, μακροπρόθεσμης	
		Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση	Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	Inhalation Dermal	101,2 mg/m ³		67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³ 20 mg/kg bw/day
Υδροξείδιο του νατρίου	Inhalation			1 mg/m ³	
αιθυλενοδιαμιοετραοξικό νάτριο	Inhalation	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³		

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για καταναλωτές:

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	DNEL, βραχυπρόθεσμης		DNEL, μακροπρόθεσμης	
		Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση	Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	Inhalation	50,6 mg/m ³		34 mg/m ³	34 mg/m ³
	Dermal				
Υδροξείδιο του νατρίου αιθυλενοδιαμινιοετραοξικό νάτριο	Oral	1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³	1 mg/m ³	10 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				
	Oral				25 mg/kg bw/day

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

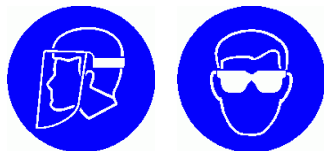
Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Υλτικό νερό	Θαλασσινό νερό	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	Water	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	4 mg/kg	0,4 mg/kg	
	Intermittent water			3,9 mg/l
	STP			200 mg/l
αιθυλενοδιαμινιοετραοξικό νάτριο	Soil			0,4 mg/kg
	Oral			56 mg/kg food
	Water	2,2 mg/l	0,22 mg/l	
	Intermittent water			1,2 mg/l
	STP			43 mg/l
	Soil			0,72 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

- Έλεγχοι έκθεσης : Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Πρέπει να λαμβάνονται τα συνηθισμένα προληπτικά μέτρα για τη διαχείριση χημικών ουσιών.
- Μέτρα υγιεινής : Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Η αποτελεσματικότητα των προστατευτικών μέσων εξαρτάται μεταξύ άλλων από τη θερμοκρασία και τον βαθμό εξαερισμού. Για τον λόγο αυτό, ζητήστε πάντοτε τη συμβουλή εμπειρογνώμονα για την επί τόπου ισχύουσα κατάσταση.



- Προστασίας του σώματος : Δεν απαιτούνται προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση κανονικής χρήσης.
- Αναπνευστική προστασία : Φροντίστε ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Σε περίπτωση υψηλού βαθμού έκθεσης, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Κατάλληλο: φίλτρο αερίων τύπου A (καφέ), κατηγορίας I ή υψηλότερης, για παράδειγμα σε μάσκα προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 140.
- Προστασία των χεριών : Σε περίπτωση κανονικής χρήσης, δεν απαιτούνται ειδικά γάντια. Σε περίπτωση συχνής ή εκτεταμένης χρήσης και υψηλού βαθμού έκθεσης, φοράτε κατάλληλα γάντια. Κατάλληλο υλικό: νεοπρένιο. ± 0,5 mm. Χρόνος διείσδυσης μέσω του υλικού των γαντιών: 6 ώρες.
- Προστασία των ματιών : Φοράτε εφαρμοστά γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

*

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη : Υγρό.
- Χρώμα : Άχρωμο.
- Όσμη : Αρωματισμένος.
- Όριο οσμής' : Κανένα γνωστό.
- pH : 12

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Αλκαλικό απόθεμα (g NaOH/100 ml)	: 0,2	
Ρυθμός διάβρωσης μετάλλου (55°C)	: < 6,25 mm ετησίως.	
Διαλυτότητα στο νερό	: Διαλυτό.	
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	: Μη εφαρμόσιμο.	Περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες. Σχηματίζεται γαλάκτωμα τύπου O/W. δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Μη σχετικός για μείγματα.
Σημείο ανάφλεξης	: > 100 °C	
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμο.	Υγρό. Βλέπε Σημείο ανάφλεξης.
Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης	: > 210 °C	
Σημείο/περιοχή βρασμού	: 100 °C	
Σημείο/περιοχή τήξης	: 0 °C	
εκρηκτικές ιδιότητες	: Κανένα.	Δεν περιέχει Εκρηκτικά.
Όρια έκρηξης (% στον αέρα)	: Κανένα γνωστό.	Κατώτερο Οριο Έκρηξης Κατά όγκο (%): 0,9 (2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη) Ανωτερο Οριο Έκρηξης Κατά όγκο (%) 5,9 (2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη)
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη εφαρμόσιμο.	Δεν περιέχει οξειδωτικές ουσίες.
θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη εφαρμόσιμο.	
Ιξώδες (20°C)	: Κανένα γνωστό.	
Ιξώδες (40°C)	: Μη σχετικός.	τα προϊόντα περιέχουν < 10% τοξικών ουσιών από αναρρόφιση.
Πίεση ατμών (20°C)	: Κανένα γνωστό.	
Πυκνότητα ατμών (20 °C)	: > 1	(αέρας = 1)
Σχετική πυκνότητα (20°C)	: 1,003 g/ml	
Ρυθμός εξάτμισης	: < 1	(οξικός n-βουτυλεστέρας = 1) Μη σχετικός.

ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα : Βλέπε υπό-ενότητες παρακάτω.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα : Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δραστικότητα : Αντιδρά βίαια με οξέα. Ισχυρά εξώθερμη.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Βλέπε κεφάλαιο 7.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Μακριά από οξέα. Μακριά από οξειδωτικές ουσίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

*

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν έχει πραγματοποιηθεί τοξικολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.
Εισπνοή

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Οξεία τοξικότητα	: LC50 υπολογίζεται: > 10 mg/l. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ίλιγγο και ναυτία.
Διάβρωση/ερεθισμός	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στις αναπνευστικές οδούς και βήχα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ευαισθητοποίηση	: Δεν περιέχει ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση	: Δεν περιέχει καρκινογόνα συστατικά. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μεταλλαξιγένεση	: Δεν περιέχει μεταλλαξιγόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Επαφή με το δέρμα	
Οξεία τοξικότητα	: LD50 υπολογίζεται: > 5000 mg/kg.bw. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Διάβρωση/ερεθισμός	: Η εκτεταμένη επαφή μπορεί να ξηράνει ή να απολιπώνει το δέρμα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ευαισθητοποίηση	: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μεταλλαξιγένεση	: Δεν περιέχει μεταλλαξιγόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Επαφή με το μάτι	
Διάβρωση/ερεθισμός	: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
Κατάποση	
Οξεία τοξικότητα	: LD50 υπολογίζεται: > 5000 mg/kg.bw. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
αναρρόφηση	: Δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης. τα προϊόντα περιέχουν τοξικών ουσιών από αναρρόφηση. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Διάβρωση/ερεθισμός	: Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια.
Καρκινογένεση	: Δεν περιέχει καρκινογόνα συστατικά. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μεταλλαξιγένεση	: Δεν περιέχει μεταλλαξιγόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Αναπαραγωγική τοξικότητα	: Ανάπτυξη: Δεν αναμένεται να αποτελέσει τοξική ουσία αναπαραγωγής. Ανάπτυξη: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Γονιμότητα: Δεν αναμένεται να αποτελέσει τοξική ουσία αναπαραγωγής. Γονιμότητα: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικά στοιχεία:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο
αιθυλενοδιαμινωετραοξικό νάτριο	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	-----	Ινδικό χοιρίδιο
	11 TOX fert est	> 250 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	> 500 mg/kg.d		Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα - εκτίμηση	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	> 1374 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
LD50 (από στόματος)	1780 mg/kg bw		-----	Αρουραίοι

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες	Γονιδοτοξικότητα - εκτίμηση	Μη γενotoξικό		
	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	565 mg/kg bw/d	Read across	Αουραίοι
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	1500 mg/m ³	Read across	Αουραίοι
	NOAEL (εισπνοή) - εκτίμηση	3 mg/m ³	Read across	Αουραίοι
	LD50 (από στόματος)	> 500 mg/kg bw	-----	Αουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	Μη καρκινογόνο	Read across	-----
	Μεταλλακτική ικανότητα - εκτίμηση	Μη μεταλλακτικό	Read across	-----
	Γονιδοτοξικότητα - εκτίμηση	Μη γενotoξικό	Read across	-----
	11 TOX NOAEL dev est	Not teratogenic	Read across	-----
	11 TOX fert est	Not reprotoxic	Read across	-----
	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	400 mg/kg bw/d	Read across	Αουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw		Αουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευ-αισθητοποίηση		
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 5000 mg/m ³	Read across	-----
Ερεθισμός στα μάτια	Πολυ ερεθιστικό			
Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρώς ερεθιστικό			

ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

*

12.1. Τοξικότητα

Δεν έχει πραγματοποιηθεί οικοτοξικολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

Οικοτοξικολογία : LC50 υπολογίζεται (ψάρι): 472 mg/l. LC50 υπολογίζεται (δάφνια): 134 mg/l. Περιέχει 0 % συστατικά με άγνωστο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Εμμονή και διάσπαση : Δεν υπάρχουν γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες. Οι επιφανειοδραστικές ουσίες αυτού του παρασκευάσματος πληρούν τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας του Κανονισμού (ΕΚ) 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση : Δεν υπάρχουν γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότης : Σε περίπτωση εισόδου του στο έδαφος, το προϊόν παρουσιάζει μεγάλη κινητικότητα και μπορεί να μολύνει υπόγεια ύδατα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT/αΑαB : Δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ABT και αΑαB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες πληροφορίες : Μη εφαρμόσιμο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Υπολείμματα προϊόντος : Μην απορρίπτετε την άδεια συσκευασία στα οικιακά σκουπίδια. Συσκευασίες μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση. Υπολείμματα του προϊόντος και συσκευασίες που δεν είναι άδειες θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.
- Πρόσθετη προσοχή : Κανένα.
- Απόρριψη παροχέτευση λυμάτων : Να μην απορρίπτεται στο περιβάλλον, σε αποχετεύσεις ή σε υδατικά συστήματα εν ροή.
- Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων : Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ θα πρέπει να διατίθενται σε ένα αναγνωρισμένο σημείο συλλογής αποβλήτων μετά από ταξινόμηση με κωδικό αποβλήτου σύμφωνα με την Απόφαση 2000/532/ΕΚ.
- Τοπική νομοθεσία : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

*

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ : Κανένα.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Ονομασία κατά την μεταφορά : Δεν έχει ρυθμιστεί.

14.3/14.4/14.5. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά/Ομάδα συσκευασίας/Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN (οδός/σιδηρόδρομος/εσωτερικών πλωτών οδών)

Τάξη : Κανένα επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με ADR/RID/ADN.

IMDG (θάλασσα)

Τάξη : Κανένα επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με IMDG

Θαλάσσιο ρυπαντικό : Όχι

IATA (αέρια)

Τάξη : Κανένα επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με IATA.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Άλλες πληροφορίες : Ενδεχομένως ισχύουν διαφορές ανά χώρα.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Marpol : Δεν προορίζονται για χύδην μεταφορά σύμφωνα με τα όργανα του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (ΔΝΟ). Συσκευασμένα υγρά δεν θεωρούνται χύμα.

ΤΜΗΜΑ 15 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

*

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

- Νομοθεσία ΕΚ : Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830 (REACH), Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) και λοιπή νομοθεσία.
- : Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως "Διαβρωτικό" παρά Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ, μέρους 3.2.3.1.2. του παραρτήματος I. η κλιμακωτή στρατηγική καθορισμού του βάρους της απόδειξης.
- : Η συσκευασία πρέπει να φέρει το κείμενο: "Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777."

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Μη εφαρμόσιμο.

ΤΜΗΜΑ 16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

*

16.1. Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της 28ής Μαΐου 2015 και βασίζονται στις γνώσεις και τις εμπειρίες μας κατά την ημερομηνία έκδοσης. Δεν απαλλάσσει τους χρήστες από την υποχρέωσή τους να γνωρίζουν οι ίδιοι τους κανονισμούς που αφορούν τη χρήση του προϊόντος. Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αποτελεί συμπλήρωμα των δελτίων τεχνικών δεδομένων, χωρίς όμως να τα αντικαθιστά, και δεν παρέχει εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.

Κατά την εφαρμογή του προϊόντος για σκοπούς για το οποίο δεν έχει σχεδιαστεί και δεν προορίζεται, ο χρήστης θα πρέπει να εξακριβώσει τους ενδεχόμενους κινδύνους που δημιουργούνται σε μια τέτοια περίπτωση.

Τροποποιημένες ή νέες πληροφορίες σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση έχουν σημειωθεί με έναν αστερίσκο (*).

Κατάλογος συντμήσεων και ακρώνυμων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν (αλλά δεν χρησιμοποιούνται απαραίτητων) στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

ADR	: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων
ATE	: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
CLP	: ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
CMR	: καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
EOK	: Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
GHS	: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων
IATA	: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
κώδικα IBC	: Διεθνής κώδικας σχετικός με τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες ουσίες
IMDG	: τον διεθνή ναυτιλιακό κώδικα για τη μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων
LD50/LC50	: Θανατηφόρος δόση/συγκέντρωση 50%
ΜΕΣ	: Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση
MARPOL	: διεθνούς σύμβασης αποφυγής ρυπάνσεως της θάλασσας από πλοία του
NO(A)EL	: Επίπεδο μη παρατήρησης (δυσμενών) επιδράσεων
OECD	: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PC	: Κατηγορία χημικού προϊόντος
PT	: Τύπος προϊόντος
REACH	: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
RID	: τους κανονισμούς για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων
STP	: Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
SU	: Τομέας κατηγορίας χρήσης
	:
OHE	: Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
ΠΟΕ	: Πτητική οργανική ένωση
αΑαΒ	: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Μέθοδος υπολογισμού.

Το πλήρες κείμενο των τάξεων κινδύνου που αναφέρονται στην παράγραφο 3:

Acute Tox. 4	: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Διαβρωτικών για το δέρμα, κατηγορία 1A/B/C.
Eye Dam. 1	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1.
Eye Irrit. 2	: Ερεθίζει τα μάτια, κατηγορία 2.
STOT RE 2	: Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία κινδύνου 2.
Met. Corr. 1	: Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Επεξήγηση των φράσεων H που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.