



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα 1907/2006/EE (REACH), 2015/830/EU



EPOXY PUTTY MARINE Εποξειδικός στόκος θαλάσσης

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος EPOXY PUTTY MARINE

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Εποξειδική κόλλα δύο συστατικών.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

EVOCHEM A.E.
Θέση Τζαβερδέλλα
133 41 Φυλή, Αττική Αθήνα
Τηλ.: 0030 210 5590460 , 0030 210 5590155
Fax: 0030 210 6254737 , 0030 210 5590244
info@evochem.gr; vmergoupis@evochem.gr;
sales@evochem.gr
www.evochem.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι	Δεν έχει ταξινομηθεί
Κίνδυνοι για την υγεία	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Aquatic Chronic 3 - H412

Υγεία του ανθρώπου Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δέρματος ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

EPOXY PUTTY MARINE Εποξειδικός στόκος θαλάσσης

Δηλώσεις κινδύνου	H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων	P264 Πλύνετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο. P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό. P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό. P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.
Περιέχει	POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], A-HYDRO-ω-HYDROXY-, ETHER WITH 2,2-BIS(HYDROXYMETHYL)-1,3-PROPANEDIOL (4:1), 2-HYDROXY-3-MERCAPTOPROPYL ETHER, EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), 3,6-Διαζοκτανο-1,8-διαμίνη
Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων	P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], A-HYDRO-ω-HYDROXY-, ETHER WITH 2,2-BIS(HYDROXYMETHYL)-1,3-PROPANEDIOL (4:1), 2-HYDROXY-3-MERCAPTOPROPYL ETHER Αριθμός CAS: 72244-98-5 Αριθμός ΕΚ: 615-735-8 Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2120118957-46	20-50%
Ταξινόμηση Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
EPOXY RESIN (Number average MW <= 700) Αριθμός CAS: 25068-38-6 Αριθμός ΕΚ: 500-033-5	5-10%
Ταξινόμηση Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
TITANIUM DIOXIDE Αριθμός CAS: 13463-67-7 Αριθμός ΕΚ: 236-675-5	5-10%
Ταξινόμηση Δεν έχει ταξινομηθεί	

EPOXY PUTTY MARINE Εποξειδικός στόκος θαλάσσης

3,6-Διαζοκτανο-1,8-διαμίνη	>0.5 <1.0%
Αριθμός CAS: 112-24-3	Αριθμός ΕΚ: 203-950-6
Ταξινόμηση	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	
Φαινόλη	<0.5%
Αριθμός CAS: 108-95-2	Αριθμός ΕΚ: 203-632-7
Παράγοντας M (χρόνια) = 1	
Ταξινόμηση	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT RE 2 - H373	
Aquatic Chronic 1 - H410	

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή	Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Κατάποση	ΝΑ ΜΗΝ προκληθεί εμετός. Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
Επαφή με το δέρμα	Πλένετε το δέρμα σχολαστικά με σαπούνι και νερό.
Επαφή με τα μάτια	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο. Δείξτε αυτό το δελτίο ασφαλείας δεδομένων στο ιατρικό προσωπικό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή	Κανένα γνωστό ειδικό σύμπτωμα.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό	Καμία ειδική σύσταση. Εάν έχετε αμφιβολίες, λάβετε έγκαιρα ιατρική φροντίδα.
---------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Σβήστε με τα ακόλουθα μέσα: Εκνέφωμα νερού, αφρός, ξηρή πούδρα ή διοξειδίο του άνθρακα.

5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι Δεν έχουν σημειωθεί ασυνήθιστοι κίνδυνοι φωτιάς ή έκρηξης.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Οξειδία του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση Καμία γνωστή ειδική προφύλαξη πυρόσβεσης.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Συλλέξτε και διαθέστε το εκχυμένο υλικό όπως υποδεικνύεται στην Ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Δεν απαιτείται καμία ειδική προφύλαξη για την αποθήκευση.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

TITANIUM DIOXIDE

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 10 mg/m³ εισπν.

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 5 mg/m³ αναπν.

Φαινόλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 2 ppm 8 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 4 ppm 16 mg/m³

Δ

Δ = επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μιας ουσίας μέσω του δέρματος.

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL	Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 12.25 mg/m ³ Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 12.25 mg/m ³ Βιομηχανία - Επαφή με το δέρμα; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 8.33 mg/κίλά/ημέρα Βιομηχανία - Επαφή με το δέρμα; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 8.33 mg/κίλά/ημέρα REACH ενημερωτικός φάκελος
PNEC	- Γλυκά ύδατα; 0.006 mg/l - Θαλασσινά ύδατα; 0.0006 mg/l - Διακοπτόμενη έκλυση; 0.018 mg/l - STP; 10 mg/l - Ίζημα (γλυκών υδάτων); 0.996 mg/kg - Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.0996 mg/kg - Έδαφος; 0.196 mg/kg REACH ενημερωτικός φάκελος

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL	Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 10 mg/m ³ REACH ενημερωτικός φάκελος
PNEC	- Γλυκά ύδατα; 0.127 mg/l - Θαλασσινά ύδατα; 1.0 mg/l - Διακοπτόμενη έκλυση; 0.61 mg/l - STP; 100 mg/l - Ίζημα (γλυκών υδάτων); 1000 mg/kg - Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 100 mg/kg - Έδαφος; 100 mg/kg REACH ενημερωτικός φάκελος

3,6-Διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη (CAS: 112-24-3)

DNEL	Βιομηχανία - Επαφή με το δέρμα; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 5380 mg/κίλά/ημέρα Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1.0 mg/m ³
PNEC	- Γλυκά ύδατα; 0.135 mg/l - Θαλασσινά ύδατα; 0.0027 mg/l

Φαινόλη (CAS: 108-95-2)

DNEL	Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 8 mg/m ³ Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 16 mg/m ³ Βιομηχανία - Επαφή με το δέρμα; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1.23 mg/m ³ REACH ενημερωτικός φάκελος
-------------	---

PNEC

- Γλυκά ύδατα; 0.0077 mg/l
 - Θαλασσινά ύδατα; 0.00077 mg/l
 - Διακοπτόμενη έκλυση; 0.031 mg/l
 - STP; 2.1 mg/l
 - Ίζημα (γλυκών υδάτων); 0.0915 mg/kg
 - Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.00915 mg/kg
 - Έδαφος; 0.136 mg/kg
- REACH ενήμερωτικός φάκελος

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Δεν υπάρχει καμία ειδική απαίτηση εξαερισμού.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
Προστασία των χεριών	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
Μέτρα υγιεινής	Πλένετε εγκαίρως εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Καμία ειδική σύσταση.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Τα υπολείμματα και τα κενά δοχεία θα πρέπει να επιμελούνται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Στερεό. Έγχρωμη πάστα.
Χρώμα	Πράσινο. Λευκό.
Οσμή	Χαρακτηριστική. Θείο.
Όριο οσμής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
pH	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο τήξεως	Δεν εφαρμόζεται.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	>35°C @ 760 mm Hg
Σημείο ανάφλεξης	>100°C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Συντελεστής εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Πίεση ατμών	<500 Pa @ 20°C

Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται.
Σχετική πυκνότητα	~ 2
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν εφαρμόζεται.
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Αδιάλυτο στο νερό
Συντελεστής κατανομής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται.

9.2. Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα Δεν υπάρχει κανένας γνωστός κίνδυνος αντιδραστικότητας που σχετίζεται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Αποφύγετε την επαφή με τα ακόλουθα υλικά: Οξέα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Οξέα. Αμίνες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Οξειδία του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 25.641,03

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 161.538,46

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l) 769,23

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Κατάποση Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Επαφή με τα μάτια Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό.
Οδός έκθεσης Επαφή με το δέρμα και/ή τα μάτια.

Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

TITANIUM DIOXIDE

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Είδη Αρουραίος

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση IARC IARC Ομάδα 2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

3,6-Διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 500,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 1.100,0

Φαινόλη

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 317,0

Είδη Αρουραίος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 100,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 630,0

Είδη Κουνέλι

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 630,0

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l) 3,0

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση IARC IARC Ομάδα 3 Δεν έχει ταξινομηθεί όσον αφορά την καρκινογένεση σε ανθρώπους.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC50, 96 ώρες: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₅₀, 48 ώρες: 1.8 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά EC₅₀, 72 ώρες: 11 mg/l, Φύκια γλυκών υδάτων
 EC₅₀, 96 ώρες: 220 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα NOEC, 21 ημέρες: 0.3 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

TITANIUM DIOXIDE

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC0, >: 1000 mg/l, Leuciscus idus (Χρυσοκέφαλος)
 Πληροφορίες φακέλου REACH

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα NOEC, > 48 ώρες: 3 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)
 Πληροφορίες φακέλου REACH

Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί EC₅₀, > 3 ώρες: 1000 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλυς
 Πληροφορίες φακέλου REACH

3,6-Διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC50, 96 ώρες: 330 mg/l, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος)
 LC50, 96 ώρες: 570 mg/l, Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₅₀, 48 ώρες: 31 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά EC₅₀, 72 ώρες: 20 mg/l, Selenastrum capricornutum

Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί , : 800 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλυς

Φαινόλη

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC50, 96 ώρες: 67.5 mg/l, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος)

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Παράγοντας M (χρόνια) 1

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Το προϊόν δεν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Βιοαποικοδόμηση - 12% Degradation (%): 28 ημέρες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής Δεν έχει προσδιοριστεί.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Μπορεί να συσσωρευτεί στο έδαφος και στα υδατικά συστήματα. BCF: 100 - 3000,

Συντελεστής κατανομής log Pow: 3.242 Εκτιμώμενη τιμή

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Το προϊόν είναι αδιάλυτο στο νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνεια του νερού. Το προϊόν δεν είναι πτητικό. Ημι-ευκίνητο.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Κινητικότητα Ημι-ευκίνητο.

Συντελεστής προσρόφησης/εκρόφησης Νερό - Κοκ: 1800 - 4400 @ 25°C Εκτιμώμενη τιμή

Σταθερά του νόμου του Henry 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διάθεσης Απορρίψτε τα απόβλητα μέσω ενός αδειούχου ανάδοχου διάθεσης αποβλήτων.

Τάξη αποβλήτων Η ταξινόμηση του κώδικα αποβλήτων πρέπει να εκτελεστεί σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC).

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικά Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Αριθμός OHE

Δεν εφαρμόζεται.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν απαιτούνται πινακίδες προειδοποίησης μεταφοράς.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής

Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με Δεν εφαρμόζεται.

το παράρτημα II της σύμβασης

MARPOL 73/78 και του

κώδικα IBC

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Νομοθεσία ΕΕ (ΕΥ) Νο 2015/830

Καθοδήγηση Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Σχόλια αναθεώρησης ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι γραμμές εντός του περιθωρίου υποδεικνύουν σημαντικές αλλαγές από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Ημερομηνία αναθεώρησης 17/10/2019

Αριθμός έκδοσης 2.002

Νέα ημερομηνία 15/5/2018

Αριθμός SDS 20656

Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.