

Όνομασία προϊόντος : ERC Antifouling

Αριθ. προϊόντος : 1808

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Χώρα: EL

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας / του μείγματος και της εταιρείας / επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**

Εμπορική ονομασία

ERC Antifouling

UFI: N8P1-K018-D00C-WHVE

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

Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος

Πρόσθετο για προϊόντα πετρελαιοειδών

Χρήσεις που αντενδείκνυνται

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση

ERC Additiv GmbH

Bäckerstr. 11-13

21244 Buchholz

Γερμανία

Τηλ: 0049 4181-216-500

Πληροφορίες για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

1.5 Επίσημος αντιπρόσωπος / διανομέας Ελλάδος

Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος

Σοφίας 4 59100 Βέροια

Τηλ. +302331400127

e-mail: info@lamproglou.gr**ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 2; H411

Carc. 1B; H350

Eye Dam. 1; H318

Muta. 2; H341

Skin Corr. 1B; H314

Skin Sens. 1A; H317

STOT RE 2; H373

Πληροφορίες για την ταξινόμηση

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα Ι, μέρος 2

Κίνδυνοι για την υγεία και περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: με βάση τοξικολογικά και οικοτοξικολογικά δεδομένα αξιολόγησης με βάση τις μεθόδους και τα πρότυπα που αναφέρονται στο μέρος 3,4 και 5 του παραρτήματος Ι της CLP.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP)****Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου**

(GHS05)

Διάβρωση



(GHS06)

Τοξικό



(GHS08)

Κίνδυνος για την υγεία



(GHS09)

Περιβάλλον

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Προϊόντα αντίδρασης παραφορμαλδεύδης και 2-υδροξυπροπυλαμίνης (σε αναλογία 3:2) [MBO]

N,N-δισ (2-αιθυλοεξυλο)-(1,2,4-τριαζολ-1-υλο)μεθυλαμίνη

Ονομασία προϊόντος : ERC Antifouling

Αριθ. προϊόντος : 1808

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Χώρα: EL

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302+ H332	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, ή επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/ατμούς/εκνεφώματα.
P264	Πλύνετε το δέρμα σας σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.
P308+P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς
P404	Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

UFI:

N8P1-K018-D00C-WHVE

Συμπληρωματικά στοιχεία ετικέτας

"Περιορίζεται σε επαγγελματίες χρήστες"

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση ABT

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αξιολόγηση αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα Συστατικά**3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται. Το προϊόν δεν είναι ουσία

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Αριθ.	Ουσία	Πρόσθετες πληροφορίες	
	CAS / EC / Index REACH no	Ταξινόμηση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση %
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]		
	66204-44-2 266-235-8 612-290-00-1 01-2120828568-42	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 100,00 %-b.w
2	2,6-Di-tert-butylphenol		
	128-39-2 204-884-0 - 01-2119490822-23	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 %-b.w
3	N,N bis(2-ethylhexyl)-(1,2,4-triazol-1yl)methyl)amin		
	91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 5.00 %-b.w

Όνομασία προϊόντος : ERC Antifouling

Αριθ. προϊόντος : 1808

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Χώρα: EL

	01-2119930450-49	Eye Dam. 1; H318	
Πλήρες κείμενο για τις σημειώσεις H και EUH: βλέπε ενότητα 16			
Αριθ.	οδός, όργανο-στόχος, συγκεκριμένο αποτέλεσμα		
1	H373 -; γαστρεντερικός σωλήνας, αναπνευστικό σύστημα; -		
Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αριθ	από το στόμα	από το δέρμα	εισπνοή
1	632 mg/kg σωματικού βάρους	760 mg/kg σωματικού βάρους	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε τα ενδύματα και τα υποδήματα που έχουν ρυπανθεί και καθαρίστε τα σχολαστικά προτού τα χρησιμοποιήσετε ξανά. Σε περίπτωση κινδύνου απώλειας των αισθήσεων, τοποθέτηση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Μετά την εισπνοή

Το παθών πρόσωπο να μεταφερθεί από την περιοχή κινδύνου. Φροντίστε για καθαρό αέρα. Παροχή ιατρικής θεραπείας.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Παροχή ιατρικής θεραπείας.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε προσεκτικά το μάτι με νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά και προστατεύοντας το ανεπηρέαστο μάτι (τουλάχιστον 10 έως 15 λεπτά). Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Μετά από την κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό – κίνδυνος πνευμονικής αντίδρασης. Ξεπλύνετε το στόμα πολύ καλά με νερό. Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο. Αν το άτομο είναι νωθρό ή ασυνείδητο, τοποθετήστε το σε θέση ανάκτησης (στην αριστερή πλευρά, με το κεφάλι προς τα κάτω). Καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε ετικέτα ή συσκευασία.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλο πυροσβεστικό υλικό

Ψεκασμός νερού. Αφρός; Διοξείδιο του άνθρακα; Πυροσβεστική σκόνη

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δια εκτοξεύσεως.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορούν να απελευθερωθούν τα ακόλουθα: Νονοξείδια του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂); Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κοντά στο έδαφος προς εστίες ανάφλεξης. Μπορεί να μετακινηθεί σε μεγάλη απόσταση προς την εστία ανάφλεξης και να προκαλέσει επιστροφή.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού; Φοράτε προστατευτική ενδυμασία. Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία με ακτίνα ψεκασμού νερού; Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας έκλυση

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Διατηρείστε τα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στην ενότητα 7 και 8. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός. Κρατείστε σε απόσταση τις πηγές ανάφλεξης.

Για υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας (PPE) βλέπε ενότητα 8.

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα. Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος/ έδαφος.

6.3 Διαδικασία καθαρισμού/αποκομιδής αποβλήτων

Συλλέξτε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. άμμο γη διατομών παντοδαπό υλικό δέσμευσης); Μεταχειρισθείτε το υλικό που έχει συλλεγεί σύμφωνα με το Κεφάλαιο Αποκομιδή.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία προϊόντος : ERC Antifouling
Αριθ. προϊόντος : 1808
Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Χώρα: EL

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Οδηγίες για ασφαλή χειρισμό

Φροντίστε για τον καλό αερισμό του χώρου και ενδεχομένως για την απορρόφηση στη θέση εργασίας. Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Ο κίνδυνος κατά τη χρήση του προϊόντος θα πρέπει να μειώνεται στο ελάχιστο με την εφαρμογή μέτρων προστασίας και πρόληψης. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει, εφόσον αυτό είναι δυνατόν σύμφωνα με το υφιστάμενο τεχνολογικό επίπεδο, να διαμορφώνεται έτσι, ώστε να μην απελευθερώνονται επικίνδυνες ουσίες και να αποκλείεται η επαφή με το δέρμα.

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μην καπνίζετε τρώτε ή πίνετε κατά την εργασία. Μακριά από τρόφιμα και ποτά. Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα. Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα βρεγμένα ρούχα. Προ των διαλειμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας.

Συμβουλές για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Διατηρείται εκτός ακτίνας δράσης ζέστης και εύφλεξης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικές για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης

Τιμή < 50 °C

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Να διατηρείται μόνον στο δοχείο πρωτότυπης συσκευασίας. Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Συμβουλές για το συγκρότημα αποθήκευσης

Δεν πρέπει να αποθηκεύεται μαζί με: Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξέα. Να μην αποθηκεύεται μαζί με καυστικά διαλύματα. Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.

7.3 Ειδική τελική χρήση/σεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Όρια ελέγχου έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης στους χώρους εργασίας

Τιμές DNEL, DMEL, PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Χημικές ουσίες χωρίς επικινδυνότητες (DANIEL) (αργαλειοί)				CAS / EC no.
Αριθ.	Όνομα ουσίας			
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Αποτέλεσμα	Τιμή
1	2,6-Di-tert-butylphenol			128-39-2 204-884-0
	επιδερμικό	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	11,25 mg/Kg/day
	αναπνευστικό	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	70,61 mg/m³
2	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin			91273-04-0 401-280-0
	επιδερμικό	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	0,5 mg/Kg/day
	αναπνευστικό	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	1.76 mg/m³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Τίτλος παραγράφου σύμφωνα με το άρθρο 17 του Ν. 2190/1994 (Καταναλωτής)				CAS / EC no.	
Αριθ.	Όνομα ουσίας				
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Αποτέλεσμα	Τιμή	
1	2,6-Di-tert-butylphenol			128-39-2 204-884-0	
	Από το στόμα	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	6,75	mg/Kg/day
	επιδερμικό	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	6,75	mg/Kg/day
	αναπνευστικό	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	20,90	mg/m ³
2	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin			91273-04-0 401-280-0	
	Από το στόμα	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	0,25	mg/Kg/day
	επιδερμικό	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	0,25	mg/Kg/day
	αναπνευστικό	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	0,43	mg/m ²

Όνομασία προϊόντος :	ERC Antifouling		
Αριθ. προϊόντος :	1808		
Τρέχουσα έκδοση :	5.0.1 έκδοση: 22.05.2024	Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024	Χώρα: EL

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Είδος	CAS / EC no.
	Τομέας περιβάλλοντος		Τιμή
1	2,6-Di-tert-butylphenol		128-39-2 204-884-0
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,001 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,004 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,317 mg/kg ξηρό βάρος
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,032 mg/kg ξηρό βάρος
	Έδαφος	-	0,697 mg/kg ξηρό βάρος
	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	-	10 mg/L
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	-	60 mg/kg τρόφιμα
2	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin		128-39-2 204-884-0
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,001 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,01 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,567 mg/kg ξηρό βάρος
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,057 mg/kg ξηρό βάρος
	Έδαφος	-	0,2 mg/kg ξηρό βάρος
	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	-	1 mg/L

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας

Εφ' όσον δεν υπάρχουν οριακές τιμές για τις θέσεις εργασίας, όταν δημιουργούνται αερολύματα και εκνεφώματα θα πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας της αναπνοής

Φίλτρο αναπνοής

AB

Προστασία ματιών/ προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνή προστασία (EN 166)

Προστασία χεριών

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

Κατάλληλο υλικό

Ελαστικό νιτριλίου

Πάχος υλικού

0,11 mm

Κατάλληλο υλικό

Βουτύλιο

Πάχος υλικού

0,7 mm

Χρόνος διείσδυσης

180 λεπτά

Άλλα μέτρα

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

Κατάλληλο υλικό

βαμβάκι

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία προϊόντος :	ERC Antifouling		
Αριθ. προϊόντος :	1808		
Τρέχουσα έκδοση :	5.0.1 έκδοση: 22.05.2024	Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024	Χώρα: EL

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης		
Υγρό		
Μορφή / Χρώμα		
Υγρό		
Διάφορα, ανάλογα με τον χρωματισμό		
Οσμή		
αμινοειδής		
Τιμή pH		
Τιμή	10 - 10	
Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού		
Τιμή	~ 204	°C
Μέθοδος	92/69/EEC, A.2	
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης		
Τιμή	< -35	°C
Μέθοδος	92/69/EEC, A.1	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
Σημείο ανάφλεξης		
Τιμή	> 100	°C
Μέθοδος	EN ISO 2719	
Θερμοκρασία καύσης		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
Αναφλεξιμότητα		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
Τάση αερίων		
Τιμή	0,014	hPa
Αρχική θερμοκρασία	25	°C
Μέθοδος	υπολογισμός	
Σχετική πυκνότητα ατμών		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
Σχετική πυκνότητα		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
Πυκνότητα		
Τιμή	1,049 – 1,069	g/cm³
Αρχική θερμοκρασία	20	°C
Μέθοδος	92/69/EEC, A.3	
Διαλυτότητα στο νερό		
Παρατήρηση	διαλυτό	
Διαλυτότητα (-ες)		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
Ιξώδες		
Τιμή	21	mPa*s
Αρχική θερμοκρασία	20	°C
Είδος	Δυναμικό	
Μέθοδος	OECD 114	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Όνομασία προϊόντος :	ERC Antifouling	Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024	Χώρα: EL
Αριθ. προϊόντος :	1808		
Τρέχουσα έκδοση :	5.0.1 έκδοση: 22.05.2024		

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα**
Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.2 Χημική σταθερότητα**
Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται**
Υψηλή θερμοκρασία, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά**
Άγνωστα
- 10.6 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης**
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (αποτέλεσμα του υπολογισμού της ΑΤΕ για το μείγμα)	
Αριθ.	Όνομα προϊόντος
1	ERC Antifouling
ΑΤΕ (Mixture)	686,94 mg/kg
Μέθοδος	Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, (CLP), παράρτημα Ι, μέρος 3, τμήμα 3.1.3.6.

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
LD50		630	mg/kg σωματικού βάρους
Είδος Μέθοδος Πηγή		Αρouraίος OECD 423 Προμηθευτής	
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
LD50		> 5000	mg/kg σωματικού βάρους
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		Αρouraίος OECD 401 ECHA Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	
3	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
LD50		2238	mg/kg σωματικού βάρους
Είδος Μέθοδος Πηγή		Αρouraίος (θηλυκός) OECD 401 ECHA	

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (αποτέλεσμα του υπολογισμού της ΑΤΕ για το μείγμα)	
Αριθ.	Όνομα προϊόντος
1	ERC Antifouling
ΑΤΕ (Mixture)	826,07 mg/kg
Μέθοδος	Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, (CLP), παράρτημα Ι, μέρος 3, τμήμα 3.1.3.6.

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
LD50	760	mg/kg σωματικού βάρους	
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	Προμηθευτής		

Όνομασία προϊόντος : ERC Antifouling

Αριθ. προϊόντος : 1808

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Χώρα: EL

2	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
LD50	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους		
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (αποτέλεσμα του υπολογισμού της ATE για το μείγμα)

Αριθ.	Όνομα προϊόντος
1	ERC Antifouling
ATE (Mixture)	11,9563 mg/l
Οδός έκθεσης/φυσ. Μορφή	ατμός
Μέθοδος	Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, τμήμα 3.1.3.6.

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
LC50	1,5 mg/l		
Διάρκεια επαφής	4 ώρες		
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/ ομίχλη		
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 436		
Πηγή	προμηθευτής		

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
Διάρκεια επαφής	4 ώρες		
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	καυστικό		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Ερεθιστική ουσία		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.		
3	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Καυστικό		

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
Διάρκεια επαφής	24 ώρες		
Είδος	Κουνέλι		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Καυστικό		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 405		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ερεθίζει		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Όνομασία προϊόντος : ERC Antifouling

Αριθ. προϊόντος : 1808

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Χώρα: EL

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
Είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		OECD 406	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Ευαισθητοποιεί εξαιρετικά	
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
Είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		OECD 406	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
Αξιολόγηση / ταξινόμηση		Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
3	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
Είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		OECD 406	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Ευαισθητοποιεί	

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
Τρόπος εξέτασης		μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια	
Είδος		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
Μέθοδος		OECD 471	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Τρόπος εξέτασης		μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια	
Είδος		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		Αρνητικό	
3	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Ευαισθητοποιεί	

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
Τρόπος εξέτασης		Δοκιμασία μετάλλαξης γονιδίων	
Είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		OECD 415	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		OECD 421	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Καρκινογένεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Είδος		Salmomella typhimurium	
Μέθοδος		Test Ames	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση / ταξινόμηση		Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

STOT - μία εφάπαξ έκθεση			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Όνομασία προϊόντος : ERC Antifouling

Αριθ. προϊόντος : 1808

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Χώρα: EL

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Κατέυθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Χρόνος επαφής		28	ημέρες
Είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		OECD 407	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση / ταξινόμηση		Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

τοξικότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
LC50		71	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		OECD 203	
Πηγή		ECHA	
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
LC50		1,4	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		96	ώρες
Είδος		Pimephales prometas	
Μέθοδος		OECD 204	
Πηγή		ECHA	
3	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
LC50		1,1	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		96	ώρες
Είδος		Danio rerio	
Μέθοδος		OECD 203	
Πηγή		ECHA	

Τοξικότητα στα ψάρια (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
EC50		29	mg/l
Χρόνος επαφής		48	ώρες
Είδος		Daphnia magna	
Μέθοδος		OECD 202	
Πηγή		ECHA	
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
EC50		0,45	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		48	ώρες
Είδος		Daphnia magna	
Πηγή		ECHA	

Όνομασία προϊόντος : ERC Antifouling

Αριθ. προϊόντος : 1808

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Χώρα: EL

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
NOEC		3,2	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		21	ημέρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,035	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		21	ημέρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
EC50		2,6 - 5,7	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		72	ώρες
Είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
EC50		1,2	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		72	ώρες
Είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	US-EPA		
Πηγή	ECHA		
3	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
Er50		1	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		72	ώρες
Είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (χρόνια)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,64	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		96	ώρες
Είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	EPA OTS 797.1050		
Πηγή	ECHA		
2	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
NOEC		0,32	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		72	ώρες
Είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα βακτηρίων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
EC50		10,43	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		3	ώρες
Είδος	Ενεργοποιημένη ιλύς		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
EC50		> 1000	

Όνομασία προϊόντος :	ERC Antifouling		
Αριθ. προϊόντος :	1808		
Τρέχουσα έκδοση :	5.0.1 έκδοση: 22.05.2024	Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024	Χώρα: EL

Διάρκεια έκθεσης	3	ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή	Ενεργοποιημένη λάσπη OECD 209 ECHA	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Είδος	Αερόβια βιοδιασπασιμότητα		
Τιμή	12	-	24
Διάρκεια έκθεσης	28		ημέρες
Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	OECD 302 C ECHA όχι εγγενώς βιοαποδομήσιμο		
2	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0
Είδος	Αερόβια βιοδιασπασιμότητα		
Τιμή	9		%
Διάρκεια έκθεσης	28		ημέρες
Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	OECD 201 ECHA Δεν είναι εύκολα βιδιασπώμενο		

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	
αξιολόγηση ABT	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
αξιολόγηση αΑαB	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν
Η εφαρμογή του κωδικού απορρίμματος, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο απορριμμάτων, πρέπει να γίνεται σε συμφωνία με το περιφερειακό όργανο διάθεσης απορριμμάτων.
Συσκευασία
Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζετε πλήρως και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής. Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθυνο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας	
ADR/RID/ADN	UN2922
IMDG	UN2922
ICAO-TI /IATA	UN2922
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	
ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]
	2,6-Di-tert-butylphenol
IMDG	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]

Όνομασία προϊόντος : ERC Antifouling
Αριθ. προϊόντος : 1808
Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Χώρα: EL

ICAO-TI / IATA
Προκαλεί κίνδυνο

2,6-Di-tert-butylphenol
Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN - Τάξη

Ετικέτα σήμανσης κινδύνου

Κωδικός ταξινόμησης

Κωδικός περιορισμού σήραγγας

Αριθμός κινδύνου

8

8+6.1

CT1

E

86

IMDG - Τάξη

Subsidiary Risk

Label (Ετικέτα)

8

6.1

8+6.1

IMDG - Τάξη

Subsidiary Risk

Label (Ετικέτα)

8

6.1

8+6.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN

IMDG

ICAO-TI / IATA

II

II

II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN

IMDG

EmS

Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

F-A, S-B

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν έχει σημασία

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς

15.1 Κανονισμοί / νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα Νομοθεσία της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών του REACH για ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για την διαδικασία έγκρισης

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και τις πληροφορίες που παρέχονται από τους προκαταρκτικούς προμηθευτές, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ουσίες που πληρούν τα κριτήρια για συμπερίληψη στο παράρτημα XIV (κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση) όπως ορίζεται στα άρθρα 57 και 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ

Το προϊόν θεωρείται ότι υπόκειται στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 παράρτημα XVII. Αριθ. 3

Το προϊόν περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που θεωρούνται ότι υπόκεινται στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 παράρτημα XVII.

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.	No
1	1,2,4-τριαζόλιο	288-88-0	206-022-9	75
2	N,N-δισ(2-αιθυλοεξυλο)-((1,2,4-τριαζολ-1-υλο)μεθυλ)αμίνη	91273-04-0	401-280-0	75
3	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8	28,75

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ για τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Το προϊόν υπόκειται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος Ι, κατηγορία κινδύνου:

E2

Άλλοι κανονισμοί

Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για εγκυες γυναίκες και μητέρες που θηλάζουν

Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους

Όνομασία προϊόντος : ERC Antifouling

Αριθ. προϊόντος : 1808

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 5.0.0 έκδοση: 17.05.2024

Χώρα: EL

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πηγές βασικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) όπως τροποποιήθηκε σε κάθε περίπτωση.

Οδηγίες ΕΚ 2000/39 / ΕΚ, 2006/15 / ΕΚ, 2009/161 / ΕΕ

Εθνική Οριακές τιμές κατώτατων ορίων των αντίστοιχων χωρών, όπως τροποποιήθηκε, σε κάθε περίπτωση.

Κανονισμοί μεταφοράς σύμφωνα με ADR, RID, IMDG, IATA όπως τροποποιήθηκε σε κάθε περίπτωση.

Οι πηγές δεδομένων που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των φυσικών, τοξικών και οικολογικών δεδομένων υποδεικνύονται απευθείας στο αντίστοιχο κεφάλαιο.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που καταρτίζονται στα τμήματα 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη συνταχθεί σε αυτά τα τμήματα)

EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τμήμα που εκδίδει τα δελτία δεδομένων ασφαλείας

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρία μας. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα με γνώμονα τις απαιτήσεις ασφαλείας. Δεν αποτελεί, ωστόσο, εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες του προϊόντος και δεν καθιστά νομικά έγκυρη συμβατική σχέση.

Αλλαγές/ συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας.

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.

Prod-ID 733631