

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας / του μείγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**
Εμπορική ονομασία
grotamar® 82 1Ltr, 10Ltr
UFI: 9W22-Y0GM-E003-4QUD
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος
Συντηρητικό
Βιομηχανική εφαρμογή
Χρήσεις προς αποφυγή
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**
Κέντρο πληροφοριών για φαινόμενα δηλητηριάσεων: 210 7793777 (24 ώρες/ημέρα).
- 1.5 Επίσημος αντιπρόσωπος / διανομέας Ελλάδος**
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamprogrou.gr

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 2; H411
Asp. Tox. 1; H304
Carc. 1B; H350
Eye Dam. 1; H318
Muta. 2; H341
Skin Corr. 1B; H314
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
Πληροφορίες για την ταξινόμηση
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα Ι, μέρος 2
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα Ι στο μέρος 3,4 και 5 του CLP.

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
Επισήμανση σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Εικονογράμματα κινδύνου



(GHS05)



(GHS07)



(GHS08)



(GHS09)

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:

Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα

προϊόντα αντίδρασης παραφορμαλδεϋδης και 2-υδροξυπροπυλαμίνης (σε αναλογία 3:2) [MBO]

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H304

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)

EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P260 Μην αναπνέετε ατμούς.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
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 ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
P404 Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη

UFI: 9W22-Y0GM-E003-4QUD

Συμπληρωματικά στοιχεία σήμανσης

"Μόνο για επαγγελματική χρήση"

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αξιολόγηση vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι ουσία.

3.2 Μείγματα**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου**

Αριθ.	Ουσία	Ταξινόμηση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Πρόσθετες πληροφορίες	
	CAS / ΕΚ / Index REACH		Συγκέντρωση	%
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα			
	67774-74-7 267-051-0 - 01-2119489372-31	Asp. Tox. 1; H304	>= 70,00 -< 90,00	% βάρους
2	προϊόντα αντίδρασης παραφορμαλδεΰδης και 2- υδροξυπροπυλαμίνης (σε αναλογία 3:2) [MBO]			
	66204-44-2 266-235-8 612-290-00-1 -	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 1B; H350 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373	>= 10.00 -< 25.00	% βάρους
3	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη			
	128-39-2 204-884-0 - 01-2119490822-33	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	>= 2,50	% βάρους
4	N,N-δισ(2-αιθυλοεξυλο)-((1,2,4-τριαζολ-1-υλο)μεθυλ)αμίνη			
	91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9 01-2119930450-49	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	< 2.50	% βάρους

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

Αριθ.	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Συντελεστής M (οξεία)	Συντελεστής M (χρόνιας)
2	8,9-		-	-

Πλήρες κείμενο των παρατηρήσεων: βλέπε κεφάλαιο 16 " Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)".

Αριθ.	Οδός πρόσληψης, όργανο στόχος, συγκεκριμένη δράση
2	H373 -; γαστρεντερικός σωλήνας, αναπνευστικό σύστημα; -

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ΑΤΕ)			
Αριθ.	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό
2	632 mg/kg σωματικού βάρους	760 mg/kg σωματικού βάρους	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα και καθαρίστε τα πολύ καλά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. 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; Καλέστε αμέσως γιατρό

Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Καλέστε αμέσως γιατρό

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). Άμεση οφθαλμιατρική περίθαλψη.

Μετά από την κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό - κίνδυνος πνευμονικής αντίδρασης. Ξεπλύνετε το στόμα πολύ καλά με νερό; Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο. Κατά την αναισθησία ή σκοτοδίνη ξαπλώστε το παθών πρόσωπο σε σταθεροποιημένη πλευρική τοποθέτηση. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

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 αποδεσμευθούν: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO) Διοξείδιο του άνθρακα (CO2); Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα και μπορούν να εξαπλωθούν κοντά στο δάπεδο προς εστίες ανάφλεξης. Μπορεί να κινηθεί σε μεγάλη απόσταση προς την εστία ανάφλεξης και να προκαλέσει επιστροφή.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό. Ψύξτε τα απειλούμενα δοχεία με πίδακα ψεκασμού νερού. Μην επιτρέπεται τα υλικά κατάσβεσης να εισέλθουν σε αποχετεύσεις 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 ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8); Αποφεύγετε την επαφή με την επιδερμίδα, με τα μάτια και τα ρούχα. Φροντίστε για επαρκή αερισμό; Κρατείστε σε απόσταση τις πηγές ανάφλεξης.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας-βλέπε ενότητα 8.

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

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

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. άμμο γη διατομών παντοδαπό υλικό δέσμευσης). Κατά την παραλαβή, επεξεργαστείτε το υλικό όπως περιγράφεται στην ενότητα "Διάθεση".

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Συμβουλές 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.

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μακριά από τρόφιμα και ποτά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα/ Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα βρεγμένα ρούχα; Προ των διαλειμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας. Να υπάρχει συσκευή για το ξέπλυμα των οφθαλμών.

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Διατηρείται εκτός ακτίνας δράσης ζέστης και εύφλεξης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

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.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Μην αποθηκεύετε 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**

Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αριθ.	Όνομα ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα			67774-74-7 267-051-0
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	9,6 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	7,0 mg/m ²
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	7,0 mg/m ³
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη			128-39-2 204-884-0
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	11,25 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	70,61 mg/m ³

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αριθ.	Όνομα ουσίας Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Αρ. CAS / ΕΚ Τιμή
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα			67774-74-7 267-051-0
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,5 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	4,8 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,8 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	1,8 mg/m ³
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη			128-39-2 204-884-0
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	6,75 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	6,75 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	20.90 mg/m ³

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αριθ.	Όνομα ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ
			Τιμή
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα		67774-74-7 267-051-0
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,000075 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,0000075 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,0001 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,143 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	14,2 mg/L
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη		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 ξηρού βάρους
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,032 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,697 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10 mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	0 mg/kg τροφής

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προφύλαξης**Αναπνευστική προστασία**

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

Σημείωση φίλτρου αναπνοής AB

Προστασία ματιών/ προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαινά (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).

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

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 8 ώρες

Άλλα μέτρα

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

Κατάλληλο υλικό Βαμβάκι

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Κατάσταση της ύλης	
υγρό	
Μορφή / Χρώμα	
υγρό	
διάφορα ανάλογα με το χρωματισμό	
Οσμή	
αμνοειδής	
Τιμή pH	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού	
Τιμή	> 200 °C
Μέθοδος	92/69/EEC, A.2
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	< -18 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Σημείο ανάφλεξης	
Τιμή	> 100 °C
Μέθοδος	DIN EN 2719
Θερμοκρασία καύσης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
αναφλεξιμότητα	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Τάση αερίων	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Σχετική πυκνότητα ατμών	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Σχετική πυκνότητα*	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Πυκνότητα	
Τιμή	0,884 - 0,895 g/cm ³
Αρχική θερμοκρασία	20 °C
Μέθοδος	92/69/EEC, A.3
Διαλυτότητα (-ες)	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Ιξώδες	
Τιμή	7 mPa*s

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

Αρχική θερμοκρασία Τύπος	20 °C δυναμικό
-----------------------------	-------------------

Χαρακτηριστικά σωματιδίων Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
--

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
--

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, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Υλικά προς αποφυγή

Άγνωστα.

10.6 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ.	Όνομα του προϊόντος
1	grotamar® 82
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια στόματος > 2000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
LD50		> 5000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Αφορά Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος CAS 68442-69-3 OECD 401 ECHA		
2	προϊόντα αντίδρασης παραφορμαλδεΰδης και 2-υδροξυπροπυλαμίνης (σε αναλογία 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
LD50		632	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Πηγή	Αρouraίος προμηθευτής		
3	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	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.		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ.	Όνομα του προϊόντος
1	grotamar® 82

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια του δέρματος >2000 mg/kg).
------------	--

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
LD50	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους		
Είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 402 ECHA		
2	προϊόντα αντίδρασης παραφορμαλδεΐδης και 2-υδροξυπροπυλαμίνης (σε αναλογία 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
LD50	760 mg/kg σωματικού βάρους		
Είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 402 προμηθευτής		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ.	Όνομα προϊόντος
1	grotamar® 82
Σχόλια	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια της εισπνοής: > 20.000 ppmV (αέρια), > 20 mg/l (ατμοί), > 5 mg/l (σκόνης/ εκνεφώματα).

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	προϊόντα αντίδρασης παραφορμαλδεΐδης και 2-υδροξυπροπυλαμίνης (σε αναλογία 3:2) [MBO]	66204-44-2	266-235-8
LC50	2 mg/l		
Διάρκεια έκθεσης	4 ώρες		
Κατάσταση συγκέντρωσης	Σκόνη/Ομίχλη		
Είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 436		
Πηγή	προμηθευτής		

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
Είδος	Κουνέλι		
Αφορά	CAS 68442-69-3		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	ελαφρά ερεθιστικό		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	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.		

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
Είδος	Κουνέλι		
Αφορά	CAS 68442-69-3		

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση		OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει	
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
Είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		OECD 406	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
Είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		OECD 406	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
Τρόπος εξέτασης Είδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 ECHA Αρνητικό		

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρουραίος OECD 421 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Καρκινογένεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Salmonella typhimurium Τεστ Ames ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

STOT - μία εφάπαξ έκθεση			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
NOAEL Χρόνος επαφής		100 mg/kg bw/d 28 ημέρες	
Είδος		Αρουραίος	

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	OECD 407 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
---	---

Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα ψάρια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
LC50	>	10	mg/l
Χρόνος επαφής		336	ώρες
Είδος	Danio rerio		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Η εξεταζόμενη συγκέντρωση είναι πάνω από το όριο διαλυτότητας. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.		
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
LC50		1,4	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	OECD 204		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα ψάρια (χρόνια)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
EC50	> 0,041		mg/l
Χρόνος επαφής	48		ώρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	440/2008/EC C.2.		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Η εξεταζόμενη συγκέντρωση είναι πάνω από το όριο διαλυτότητας. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.		
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
EC50		0,45	mg/l
Χρόνος επαφής		48	ώρες
Είδος	Daphnia magna		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
NOEC	0,0075		mg/l
Χρόνος επαφής	21		ημέρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Η εξεταζόμενη συγκέντρωση είναι πάνω από το όριο διαλυτότητας. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.		

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,0,35	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
ErC50		0,1	mg/l
Χρόνος επαφής		72	ώρες
Είδος	Scenedesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Η εξεταζόμενη συγκέντρωση είναι πάνω από το όριο διαλυτότητας. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.		

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
2	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
EC50		1,2	mg/l
Χρόνος επαφής		72	ώρες
Είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	US-EPA		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (χρόνια)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,64	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	EPA OTS 797.1050		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα βακτηρίων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
EC50		1000	mg/l
Χρόνος επαφής		3	ώρες
Είδος	Ενεργοποιημένη Λάσπη		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλη	128-39-2	204-884-0
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		12-24	%
Διάρκεια		28	ημέρες
Μέθοδος	OECD 302 C		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	όχι εγγενώς βιοαποδομήσιμο		

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
BCF		35	
Είδος	Lepomis macrochirus		
Μέθοδος	ASTM E-35		
Πηγή	ECHA		

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Βενζόλιο, C10-13 αλκυλο-παράγωγα	67774-74-7	267-051-0
	log Koc	4,34	
	Μέθοδος	ASTM E-47	
	Πηγή	ECHA	

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής 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 αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται 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 ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR/RID/ADN	UN3267
IMDG	UN3267
ICAO-TI / IATA	UN3267

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**ADR/RID/ADN**

Προκαλεί κίνδυνο

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

προϊόντα αντίδρασης παραφορμαλδεΐδης και 2-υδροξυπροπυλαμίνης (σε αναλογία 3:2) [MBO]

IMDG

Προκαλεί κίνδυνο

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [MBO]

ICAO-TI / IATA

Προκαλεί κίνδυνο

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, 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	8
Κωδικός ταξινόμησης	8
Κωδικός περιορισμού σήραγγα	C7
Αριθμός κινδύνου	E
	80

IMDG - Τάξη

Label (Ετικέτα)	8
-----------------	---

ICAO-TI / IATA - Τάξη

Label (Ετικέτα)	8
-----------------	---

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / ADN	II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**ADR/RID/ADN**

Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

EmS F-A, S-B

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82

Αριθ. προϊόντος : 1304

Τρέχουσα έκδοση : 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024

Χώρα: EL / EN

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
άνευ σημασίας**ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς****15.1 Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα**
Νομοθεσία της ΕΕ**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 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.

Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ

Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII. Αριθ. 3

Το προϊόν περιέχει την(ις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες) που υπόκειται (υπόκεινται) στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XVII.

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.	Αριθ.
1	N,N-δισ(2-αιθυλοεξυλο)-((1,2,4-τριαζολ-1-υλο)μεθυλ)αμίνη	91273-04-0	401-280-0	75
2	προϊόντα αντίδρασης παραφορμαδεΰδης και 2-υδροξυπροπυλαμίνης (σε αναλογία 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 παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων:

E2

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων

3,3'-Methylenbis[5-methyloxazolidin] 20 g/100 g

Άλλες προδιαγραφές

Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για έγκυες γυναίκες και μητέρες που θηλάζουν.
Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Πηγές βασικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια

Το πλήρες κείμενο των προτάσεων Η και ΕΗ που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

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.

Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών / μειγμάτων ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)

8 Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η μέγιστη θεωρητική συγκέντρωση εκλυόμενης, ανεξάρτητα από την πηγή, φορμαλδεΰδης στο μείγμα, όπως αυτό διατίθεται στην αγορά, είναι μικρότερη από 0,1 %.

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : grotamar® 82**Αριθ. προϊόντος :** 1304**Τρέχουσα έκδοση :** 6.0.0 έκδοση: 22.05.2024**Προηγούμενη έκδοση:** 4.0.0 έκδοση: 30.04.2024**Χώρα:** EL / EN

- 9 Η ταξινόμηση ως μεταλλαξιγόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η μέγιστη θεωρητική συγκέντρωση εκλυόμενης, ανεξάρτητα από την πηγή, φορμαλδεΐδης στο μείγμα, όπως αυτό διατίθεται στην αγορά, είναι μικρότερη από 1 %.

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 εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

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 756757