

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Ekorox-Mortar-J-Hardener

Εμπορική ονομασία

ισχύει για όλα τα μεγέθη συσκευασίας

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά
Σκληρυντικό (δίχτυ)**Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Το προϊόν προορίζεται για τον επαγγελματία χρήστη.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: STEULER-KCH GmbH
Siershahn
Οδός: Berggarten 1
Τόπος: D-56427 Siershahn
Ταχυδρομική θυρίδα: 1163
D-56425 Siershahn
Τηλέφωνο: +49 2623 600 0
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@steuler-kch.de
Αρμόδιος: Labor COS/RUL
Ηλεκτρονική διεύθυνση: msds@steuler-kch.de
Κεντρική ιστοσελίδα: www.steuler-kch.de
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: +49 2624 13 507
+49 2623 600 535

Τέλεφαξ: +49 2623 600 513

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

(001) 352 3233500 Emtel-Customer-No. 99496

επείγουσας ανάγκης:**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Διάβρ. Δέρμ. 1A

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Βλάβη 1

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Αναπαραγ. 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

Προϊόν αντίδρασης παραφορμαλδεΐδης με 4-τριπ-βουτυλοφαινόλη και 1,3-φαινυλένιο αμινο-διμεθανο

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν

Τριμεθυλεξάνιο-1 ,6-διαμίνη

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος**Εικονογράμματα:****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Εκοροχ-Mortar-J-Hardener

Ημερομηνία έκδοσης: 09.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035318036

Σελίδα 2 από 11

H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/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. Ξεπλύντε την επιδερμίδα 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.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Μέθοδος υπολογισμού.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας

Πληροφορίες σχετικές με το μίγμα:
αμίνες.

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος		
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
-	Προϊόν αντίδρασης παραφορμαλδεΐδης με 4-τριπ-βουτυλοφαινόλη και 1,3-φαινυλενίο αμινο-διμεθano			45 - < 50 %
	939-071-6		01-2119977133-36	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H361 H314 H318 H317 H335 H411			
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν			20 - < 25 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H312 H314 H317 H412			
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ			15 - < 20 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H332 H319			
25620-58-0	Τριμεθυλεξάνιο-1 ,6-διαμίνη			1 - < 5 %
	247-134-8		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H412			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία! Απομακρύνετε τον τραυματία από την περιοχή κινδύνου και ξαπλώστε τον κάτω.

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγήστε οξυγόνο. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα: Διάτριση στομάχου.. Καλέστε αμέσως γιατρό. Μην πίνετε τις εξουδετερωτικές ουσίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

πίδακας νερού. Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂). Στερεό κατασβεστικό υλικό. Αφρός.

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Μη εύφλεκτο. Η καύση παράγει μεγάλη ποσότητα αιθάλης.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

μονοξειδίο του άνθρακα. διοξειδίο του άνθρακα. οξειδίο του αζώτου. Αμμωνία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο

πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα,

τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

Επιπλέον στοιχεία

Οι διατάξεις της Εθνικής Επιτροπής για την Ασφάλεια και την Προστασία των Εργαζομένων περί χειρισμού πολυουρεθάνης και προϊόντα υποξειδίου πρέπει να τηρηθούν αυστηρά.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλειστό. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία. Τα πατώματα θα πρέπει να είναι αδιαπέραστα, αδιάβροχα και εύκολα στον καθαρισμό τους. Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία! Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκεύσεων

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτική (έξ) ουσία. οξύ.

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Πρόσθετα τροφών και ζωοτροφών

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Περιορισμένη χρήση μόνο για επαγγελματίες. Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

Προϊόντα εποξειδικής ρητίνης, δεν περιέχει διαλύτες, ευαισθητοποιημένο

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Εκοροχ-Mortar-J-Hardener

Ημερομηνία έκδοσης: 09.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035318036

Σελίδα 4 από 11

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν			
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	20,1 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	20,1 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	0,526 mg/kg κ.β./ημέρα
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ			
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	47 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	450 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	9,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	90 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	28,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	40,55 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		στοματική	συστημικό	25 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	5,7 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	8,11 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	5 mg/kg κ.β./ημέρα

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν	
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		3,18 mg/l
Έδαφος		1,121 mg/kg
Θαλάσσια ύδατα		0,006 mg/l
Γλυκά ύδατα		0,06 mg/l
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,578 mg/kg
Ιζήματα γλυκών υδάτων		5,784 mg/kg
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ	
Γλυκά ύδατα		1,0 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,1 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		39 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		5,27 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,527 mg/kg
Έδαφος		0,456 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Μέτρα υγιεινής

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι.

Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Κατάλληλο υλικό:

Βουτυλικό καουτσούκ. NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Προσέξτε το χρόνο διάτησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Προστασία του δέρματος

Φορέστε μακρυμάνικα ρούχα εργασίας.

Κατάλληλη προστασία σώματος: Στολή μιας χρήσης.

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: ανεπαρκής εξαερισμός. ανεπαρκή απορρόφηση.

κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: Συσκευή φιλτραρίσματος (DIN EN 147). ABE K P 2

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Βλέπε κεφάλαιο 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	ανοιχτό κίτρινο-θολό
Οσμή:	όπως: αμίνες

Μέθοδος

Τιμή pH (σε 20 °C): 11 - 12 σε g/l: 30

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	205 °C βενζυλική αλκοόλ
Θερμοκρασία εξάχνωσης:	δεν χρησιμοποιείται
Σημείο μαλάκυνσης:	δεν χρησιμοποιείται
Σημείο ανάφλεξης:	101 °C βενζυλική αλκοόλ

Αναφλεξιμότητα

στερεά:	δεν χρησιμοποιείται
αέρια:	δεν χρησιμοποιείται

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν είναι: μη εκρηκτικό.

Κατώτερο όριο έκρηξης:	1,2 όγκος %	βενζυλική αλκοόλ
Ανώτερο όριο έκρηξης:	13 όγκος %	βενζυλική αλκοόλ
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	380 °C	βενζυλική αλκοόλ

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά:	δεν χρησιμοποιείται
αέρια:	δεν χρησιμοποιείται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το προϊόν είναι: Μη οξειδωτικό.

Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	0,07 hPa	βενζυλική αλκοόλ
Πίεση ατμών: (σε 50 °C)	0,67 hPa	βενζυλική αλκοόλ
Πυκνότητα (σε 20 °C):	1,03 g/cm ³	
Φαινόμενη πυκνότητα:	δεν χρησιμοποιείται	
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	μερικώς διαλυτό	

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

κάνει μίγματα με τους περισσότερους οργανικούς διαλύτες

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ekopox-Mortar-J-Hardener

Ημερομηνία έκδοσης: 09.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035318036

Σελίδα 6 από 11

Συντελεστής κατανομής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δυναμικό ιξώδες: (σε 20 °C)	300 - 600 mPa·s Brookfield
Χρόνος ροής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Περιεχόμενος διαλύτης:	19,05 %

9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο στερεό: δεν έχει προσδιορισθεί

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν προκαλείται ανάφλεξη, αυτοθέρμανση ή ορατή αποσύνθεση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Οξύ, Peroxide, Οξειδωτική (έξ) ουσία. Εξωθερμικές αντιδράσεις με: οξύ.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κρατήστε μακριά από: Οξύ, Οξειδωτική (έξ) ουσία, Peroxide. Δυνατό οξύ Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Αέρια/αναθυμιάσεις, καυστικό. Αμμωνία.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	Είδος	Πηγή
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν				
	στοματική	LD50	1030 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	1840 mg/kg	Κουνέλι	
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ				
	στοματική	LD50	1230 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	2001 mg/kg	κουνέλι	
	αναπνευστική ατμός	ATE	11 mg/l		
	αναπνευστική (4 h) αεροζόλ	LC50	> 4,178 mg/l	Αρουραίος	
25620-58-0	Τριμεθυλεξάνιο-1 ,6-διαμίνη				
	στοματική	LD50	910 mg/kg	Αρουραίος	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Σοβαρή δράση μετά από επανειλημμένη ή παρατεταμένη έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [CLP]. Ειδικό κίνδυνο που

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



Εκοροχ-Mortar-J-Hardener

Ημερομηνία έκδοσης: 09.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035318036

Σελίδα 7 από 11

προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα!

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή
-	Προϊόν αντίδρασης παραφορμαλδεϋδης με 4-τριπ-βουτυλοφαινόλη και 1,3-φαινυλενίο αμινο-διμεθανο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	7,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	4,94 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	8,98 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ΟΟΣΑ 202
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(66 mg/l)		3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	ΟΟΣΑ 209
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	110 mg/l	96 h	Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)	EG 84/449
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	50 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 88/302
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	ΟΟΣΑ 202
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	460 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ΟΟΣΑ 202
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(> 658 mg/l)				
25620-58-0	Τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίν					
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	29,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
-	Αξιολόγηση				
-	Προϊόν αντίδρασης παραφορμαλδεϋδης με 4-τριπ-βουτυλοφαινόλη και 1,3-φαινυλενίο αμινο-διμεθανο				
	ΟΟΣΑ 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		35 %	28	
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)				
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν				
	ΟΟΣΑ 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A		8 %	28	
	Βιολογική διάθεση του προϊόντος. Ναι, αργά				
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ				
	ΟΟΣΑ 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F		92 - 96 %	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
	ΟΟΣΑ 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A		95 - 97 %	21	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
25620-58-0	Τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίν				
	ΟΟΣΑ 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B		37 %	21	
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια OECD).				
	ΟΟΣΑ 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9		13 %	28	
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια OECD).				

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Εκοροχ-Mortar-J-Hardener

Ημερομηνία έκδοσης: 09.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035318036

Σελίδα 8 από 11

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
-	Προϊόν αντίδρασης παραφορμαλδεϋδης με 4-τριτ-βουτυλοφαινόλη και 1,3-φαινυλένιο αμινο-διμεθανο	< 3,28
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν	0,79
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ	1,05
25620-58-0	Τριμεθυλεξάνιο-1 ,6-διαμίνη	0,77

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
-	Προϊόν αντίδρασης παραφορμαλδεϋδης με 4-τριτ-βουτυλοφαινόλη και 1,3-φαινυλένιο αμινο-διμεθανο	< 2000		
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ	1		

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Άλλα στοιχεία

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Η διάθεση των απορριμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070208 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ πλαστικών, συνθετικού καουτσούκ και τεχνητών ινών; άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
Επικίνδυνο απόβλητο.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγέντων αστικών αποβλήτων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
Επικίνδυνο απόβλητο.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνο απόβλητο. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν. Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός OHE:

UN2735

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Isophoronediamine / 4-tert-βουτυλοφαινόλη)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

II

Ετικέτες:

8



Κωδικός ταξινόμησης:

C7

Ειδικές Οδηγίες:

274

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας




σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Εκοροχ-Mortar-J-Hardener

Ημερομηνία έκδοσης: 09.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035318036

Σελίδα 9 από 11

Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	80
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	E
Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)	
14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN2735
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine / 4-tert-βουτυλοφαινόλη)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	8 
Κωδικός ταξινόμησης:	C7
Ειδικές Οδηγίες:	274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	
14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN2735
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine / 4-tert-butylphenol)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	8 
Marine pollutant:	yes
Ειδικές Οδηγίες:	274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
EmS:	F-A, S-B
Ομάδα διαχωρισμού:	alkalis
Αεροπορική μεταφορά (ICAO)	
14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN2735
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine / 4-tert-butylphenol)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	8 
Ειδικές Οδηγίες:	A3 A803
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	851
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	1 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο):	855
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορητό αεροπλάνο):	30 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: ναι



Επικίνδυνο υλικό: 4-tert-butylphenol

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: ισχυρά καυστικό. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Για τον μεταφορέα αυτόν δεν υπάρχει ταξινόμηση.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

2010/75/ΕΕ (VOC):	0,004 % (0,039 g/l)
2004/42/ΕΚ (VOC):	46,504 % (478,989 g/l)
Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):	E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

Περαιτέρω πληροφορίες:

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/ΕΚ, 1107/2009/ΕΚ, 649/2012/ΕΚ.

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλυνσης νερού

Απορρόφηση μέσω του δέρματος/Ευαισθητοποίηση: Δημιουργεί αντιδράσεις υπερευαισθησίας αλλεργικής μορφής.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: βενζυλική αλκοόλ

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU, CH)
DNEL: Derived No-Effect Levels
PNEC: Predicted No-Effect Concentration

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Εκοροχ-Mortar-J-Hardener

Ημερομηνία έκδοσης: 09.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035318036

Σελίδα 11 από 11

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)