

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp. B

Κωδικός εμπορίου: 903F999

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

Προτεινόμενη χρήση: Σκληρυντικό για εποξειδικές ενώσεις.

Μη προτεινόμενες χρήσεις: N.A.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: MAPEI HELLAS S.A

Θέση Δημοσιές Ριτσώνα Τ.Θ

19243 – Χαλκίδα 34100

Υπεύθυνος: sicurezza@mapei.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων

- +30 2107793777

MAPEI HELLAS SA -phone: +30 2262071906

Fax: +30 2262071907

www.mapei.com

ώρες γραφείου 8:30-17:00 ώρα κεντρικής Ευρώπης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Sens. 1

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Aquatic Chronic 3

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

Ενδείξεις κινδύνου:

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Συμβουλές Προσοχής:

P261

Αποφεύγετε να αναπνέετε 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. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

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.

Περιέχει:

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

2-Methylpentane-1,5-diamine

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp. B

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Συγκέντρωση (% w/w)	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥25 - <50 %	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	CAS:38294-64-3 EC:500-101-4	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119965165-33-000
≥25 - <50 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥5 - <10 %	2-Methylpentane-1,5-diamine	CAS:15520-10-2 EC:239-556-6	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119976310-41-XXXX

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάζετε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός ματιού

Βλάβες στο μάτι

Ερεθισμός Δέρματος

Ερύθημα

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:
(ανατρέξτε στην παράγραφο 4.1)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Καταστήστε τις απώλειες με χώμα ή άμμο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λίστα συστατικών με τιμή OEL

Συστατικό	Τύπος χώρου	Ανώτατο όριο	Μακροπρόθεσμα όθεςμα mg/m ³	Μακροπρόθεσμα όθεςμα ppm	Βραχυπρόθεσμα όθεςμα mg/m ³	Βραχυπρόθεσμα όθεςμα ppm	Συμπεριφορά	Σημειώσεις
benzyl alcohol	National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	45	10				
	National	ΠΟΛΩΝΙΑ	240					
	DFG	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	C		44	10		

National ΓΕΡΜΑΝΙΑ	22	5		
NDS ΠΟΛΩΝΙΑ	240			
National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	40			
National ΛΕΤΟΝΙΑ	5			
National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ C			80	
National ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	5,0			
National ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	5			
National ΣΛΟΒΕΝΙΑ	22	5	44	10

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Συστατικό	Αρ. CAS	PNEC Οριο	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Γλυκό νερό		
		0,1 mg/l	Θαλάσσιο νερό		
		5,27 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού		
		0,527 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού		
		39 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων		
		0,45 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)		
		2,3 mg/l	Περιστασιακή έκλυση		
2-Methylpentane-1,5-diamine	15520-10-2	0,042 mg/l	Θαλάσσιο νερό		
		0,42 mg/l	Γλυκό νερό		
		0,42 mg/l	Περιστασιακή έκλυση		

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Συστατικό	Αρ. CAS	Βιομηχανικός εργαζόμενος	Μη μισθωτός επαγγελματίας	Καταναλωτής	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις	
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική		Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
				4 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική		Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
			110 mg/m ³		27 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής		Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			22 mg/m ³		5,4 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής		Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			40 mg/kg		20 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος		Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			8 mg/kg		4 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος		Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
2-Methylpentane-1,5-diamine	15520-10-2		1,5 mg/kg		Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος		Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)	
			0,25 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης		Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)	

0,5
mg/m³

εισπνοής

Δια μέσου
ανθρώπινης
εισπνοής

Βραχυπρόθεσμο
(οξύς)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα υλικά για προστατευτικά γάντια, EN ISO 374:

Πολυχλωροπρένιο - CR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Ελαστικό νιτριλίου - NBR: πάχος > 0,35mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Καουτσούκ βουτυλίου - IIR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Φθοριούχο καουτσούκ - FKM: πάχος > = 0,4 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Τα γάντια από νεοπρένιο είναι προτεινόμενα (0,5 mm) δεν προτείνονται γάντια: γάντια που δεν είναι αδιάβροχα

Αναπνευστική προστασία:

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να τηρεί τα σχετικά πρότυπα CE (όπως EN ISO 374 για γάντια και EN ISO 166 για γυαλιά), να συντηρείται να φυλάσσεται σωστά. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για να ελέγξετε την καταλληλότητα του εξοπλισμού έναντι συγκεκριμένων χημικών ουσιών και για πληροφορίες για τον χρήστη.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

N.A.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Όψη και χρώμα: υγρό

λευκό, ανοικτό κίτρινο

Οσμή: όπως: Αμίνες

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: 8.50

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.

Σημείο ανάφλεξης: 100 °C (212 °F)

Ρυθμός εξάτμισης: N.A.

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.

Πυκνότητα των ατμών: N.A.

Τάση ατμών: N.A.

Σχετική πυκνότητα: 1.00 g/cm³

Υδροδιαλυτότητα: εν μέρει διαλυτή

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.

Αυτό το προϊόν είναι μείγμα

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.

Δεν υπάρχει εκρηκτική ή αυθόρμητη ανάφλεξη σε επαφή με τον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ιξώδες: 300.00 cPs

Εκρηκτικές ιδιότητες: == Δεν υπάρχουν εξαρτήματα με εκρηκτικές ιδιότητες

Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: N.A.

Κανένα συστατικό με οξειδωτικές ιδιότητες

Ανάφλεξη στερεά/αέρια: N.A.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Όχι επιπρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία ιδιαίτερα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Λαμβάνετε, λοιπόν, υπόψη τη συγκέντρωση των ξεχωριστών ουσιών με σκοπό την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση στο παρασκεύασμα.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

benzyl alcohol	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Δέρμα Κουνέλι = 2000 mg/kg LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1620 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 11,00000 mg/l 4ώρες LD50 Δέρμα Κουνέλι = 2 g/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 8,8 mg/l 4ώρες LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1230 mg/kg
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	NOAEL Αρουραίος = 1072 mg/m ³
2-Methylpentane-1,5-diamine	α) οξεία τοξικότητα	LC50 Εισπνοή συμπυκνωμάτων Αρουραίος = 4,9 mg/l 1ώρα LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1170 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος = 1870 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 4,1 mg/l 1ώρα LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 2,9 mg/l 1ώρα LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1690 mg/kg

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2015/830 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα

- α) οξεία τοξικότητα
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) καρκινογένεση
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση
δυναμική δηλητηριώδους γενιάς, πληροφορίες μεταβολισμού και διαίρεσης
- θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

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

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 770 mg/l 1 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) Χρόνια τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h
2-Methylpentane-1,5-diamine	CAS: 15520-10-2 - EINECS: 239-556-6	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae > 100 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Fish = 1825 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 19,8 mg/l 48

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

N.A.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Προϊόν:

Μην απορρίπτετε τα απόβλητα σε υπονόμους.

Μην μολύνετε λίμνες, πλωτές οδούς ή χαντάκια με χημικό ή χρησιμοποιημένο δοχείο.

Αποστολή σε εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων.

Μολυσμένη συσκευασία:

Αδειάστε το υπόλοιπο περιεχόμενο.

Απορρίψτε το ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

2735

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: ΠΟΛΥΑΜΙΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (modified cycloaliphatic polyamines - 2-methylpentane-1,5-diamine)

IATA-Τεχνικό όνομα: ΠΟΛΥΑΜΙΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (modified cycloaliphatic polyamines - 2-methylpentane-1,5-diamine)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: 8, II
IATA-Κατηγορία: 8, II
IMDG-Κατηγορία: 8, II

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: II
IATA-Ομάδα συσκευασίας: II
IMDG-Ομάδα συσκευασίας: II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι
Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):
ADR-ένδειξη: 8
ADR-Άνω αριθμός: NA
ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274
ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 2 (E)

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 851
IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: 855
IATA-Ετικέτα: 8
IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -
IATA-Erg: 8L
IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A3 A803

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Κανόνας Στοιβασίας: Category A
IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: SG35
IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -
IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274
IMDG-Σελίδα: N/A
IMDG-Ετικέτα: N/A
IMDG-EMS: F-A, S-B
IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

VOC (2004/42/EC) : (A+B) <200 g/l

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΕ)2015/830

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ΑΤΡ 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ΑΤΡ 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ΑΤΡ 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ΑΤΡ 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ΑΤΡ 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ΑΤΡ 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ΑΤΡ 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ΑΤΡ 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ΑΤΡ 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ΑΤΡ 10 CLP)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού (WGK)

N.A.

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: Καμία

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
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.	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό	
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής	
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού	
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1,1A,1B
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

3.2/1A	Μέθοδος υπολογισμού
3.3/1	Μέθοδος υπολογισμού
3.4.2/1	Μέθοδος υπολογισμού
4.1/C3	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

Κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης
BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων
CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή
COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου
COV: Πτητική Οργανική Ένωση
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας
CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας
DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών
DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών
EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση
ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
ES: Σενάριο έκθεσης
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περιθάλψης
KSt: Συντελεστής έκρηξης.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση
N.A.: Δεν Εφαρμόζεται
N/A: Δεν Εφαρμόζεται
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται
NA: Μη διαθέσιμο
NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων
OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό
PGK: Οδηγίες συσκευασίας
PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
PSG: Επιβάτες
RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

- 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ