

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: MAPEFLOOR I 900 /B

Κωδικός εμπορίου: 902580

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

Προτεινόμενη χρήση: Σκληρυντικό για εποξειδικές ενώσεις.

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμα δεδομένα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Υπεύθυνος: sicurezza@mapei.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων – Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Skin Corr. 1B Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Skin Sens. 1B Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT RE 2 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .

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:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Συμβουλές Προσοχής:

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το 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): 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:

benzyl alcohol

formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

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 900 /B

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥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
≥25 - <50 %	formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS:135108-88-2 EC:603-894-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119983522-33-XXXX
≥5 - <10 %	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	01-2119560597-27-XXXX
≥5 - <10 %	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS:1761-71-3 EC:217-168-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	01-2119541673-38-xxxx

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε 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 φάτε ούτε να πιείτε τίποτε.

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 Ορίου Επαγγε- λματικ- ής Έκθεσης (OEE)	χώρα	Ceiling	Μακροπρόθ εσμα mg/m3	Μακροπρόθ εσμα ppm	Βραχυπρό θεσμα mg/m3	Βραχυπρό θεσμα ppm	Συμπεριφ ορά	Σημειώσει
benzyl alcohol		National FINLAND		45	10				
		National POLAND		240					

DFG	GERMANY	C		44	10
National	GERMANY		22	5	
NDS	POLAND		240		
National	CZECHIA		40		
National	LATVIA		5		
National	CZECHIA	C		80	
National	BULGARIA		5,0		
National	LITHUANIA		5		

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		
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	90-72-2	0,084 mg/l	Γλυκό νερό		
		0,0084 mg/l	Θαλάσσιο νερό		
		0,2 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων		
4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,08 mg/l	Περιστασιακή έκλυση		

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Συστατικό	Αρ. CAS	Βιομηχανικός εργαζόμενος	Μημισθωτός 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/m3		27 mg/m3	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	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
2,4,6- tris (dimethylaminometh yl)phenol	90-72-2	4,9 mg/m3		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		0,31 mg/m3		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
4,4'- Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,5 mg/m3		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

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 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. Φθοριοϋδρο 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 374 για γάντια και EN 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
κεχριμπάρι

Οσμή: αμμωνιακό άλας

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: N.A.

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: 200 °C (392 °F)

Σημείο ανάφλεξης: 100 °C (212 °F)

Ρυθμός Εξάτμισης: N.A.

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

Πυκνότητα των ατμών: N.A.

Πίεση ατμού: N.A.

Σχετική πυκνότητα: N.A.

Υδροδιαλυτότητα: N.A.

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: 220.00 cPs

Εκρηκτικές ιδιότητες: N.A.

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 αποφυγήν

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:

MAPEFLOOR I 900 /B α) οξεία τοξικότητα LC50 Δια στόματος > 500 mg/kg

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
NOAEL Αρουραίος = 1072 mg/m3
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated α) οξεία τοξικότητα LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000 mg/kg
LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 367 mg/kg

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol α) οξεία τοξικότητα LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 2169 mg/kg
LD50 Δέρμα Αρουραίος = 1280 mg/kg
LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1200 mg/kg

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine) α) οξεία τοξικότητα LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 625 mg/kg
LD50 Δέρμα Κουνέλι = 2110 mg/kg
LC50 Εισπνοή Ποντίκι = 0,4 mg/l 4ώρες
LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1000 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) Χρονία 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 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 460 mg/l 96
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2 - EINECS: 603-894-6	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 15,4 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 43,9 mg/l 72 c) Βακτηριακή τοξικότητα : EC50 Bacteria = 187 mg/l 3 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 63 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 222 mg/l 24
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202-013-9	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 249 mg/l 24 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 175 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 718 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 84 mg/l 72 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Algae = 6,25 mg/l a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 6,84 mg/l 48
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS: 1761-71-3 - EINECS: 217-168-8	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = mg/l 72 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia = 4 mg/l 504

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: AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. ή ΠΟΛΥAMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (Cycloaliphatic amine)

IATA-Τεχνικό όνομα: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

IMDG-Τεχνικό όνομα: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: 8

IATA-Κατηγορία: 8

IMDG-Κατηγορία: 8

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-Ανω αριθμός: 80

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-Subsidiary hazards: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A3 A803

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Κανόνες Στοιβασίας: Category A

IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: SG35

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

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) : 60 (A+B) g/l

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

Οδηγία 2000/39/EK (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 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

N.A.

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού

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.	
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	
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .	
H373	Μπορεί να προκαλέσει ζημιές στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση όταν εισπνέεται.	
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
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

3.2/1B	Skin Corr. 1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1C
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.9/2	STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2
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

3.1/4/Oral	Μέθοδος υπολογισμού
3.2/1B	Μέθοδος υπολογισμού
3.4.2/1B	Μέθοδος υπολογισμού
3.9/2	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 - Ογδοή 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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικινδύνων 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 Επικινδύνων Ετοιμασιών

DSD: Οδηγία Επικινδύνων Ουσιών

EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση

ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικινδύνων 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 Επικινδύνων 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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
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: Packaging Instruction
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 Κατωφλίου.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου 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:

- 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
- 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)
- 14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
- 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ