

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: ΕΡΟJET LV/B

Κωδικός εμπορίου: 901577

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. 1A Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

Aquatic Chronic 2 Τοξικό 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.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμβουλές Προσοχής:

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα

P264 Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/ ..., αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P301+P330+P333 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
1

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/...

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/...

P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ... στην ετικέτα).

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P363 Πλύντε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ...

Ειδικές διατάξεις:

EUH208 Περιέχει fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

EUH208 Περιέχει Phenol, styrenated. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Περιέχει:

trimethylhexamethylenediamine

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)

m-xylylenediamine

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

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: EPOJET LV/B

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

| Ποσότητα | Όνομα | Αριθμός Ταυτότητας | Ταξινόμηση | Αριθμός καταχώρησης |
|-------------|---|--|--|-----------------------|
| ≥25 - <50 % | m-xylylenediamine | CAS:1477-55-0 EC:216-032-5 | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071 | 01-2119480150-50-xxxx |
| ≥25 - <50 % | Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA) | CAS:90640-67-8 EC:292-588-2 Index:612-059-00-5 | Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119487919-13-XXXX |
| ≥10 - <20 % | trimethylhexamethylenediamine | CAS:25513-64-8 EC:247-063-2 | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317 | 01-2119560598-25-XXXX |
| ≥10 - <20 % | δισ (ισοπροπυλο) ναφθαλίνη | CAS:38640-62-9 EC:254-052-6 | Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119565150-48-XXXX |

| | | | | |
|------------|---|---------------------------------|--|-----------------------|
| ≥5 - <10 % | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine | CAS:103758-98-1 EC:500-289-8 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119972321-42-0001 |
| ≥5 - <10 % | fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta | CAS:68082-29-1 EC:500-191-5 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119972320-44-xxxx |
| ≥5 - <10 % | Phenol, styrenated | CAS:61788-44-1 EC:262-975-0 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119980970-27-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.

Καταστέλλετε 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 μπείτε 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 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 |
|-------------------|--|----------|---------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------|
| m-xylylenediamine | ACGIH | NNN | C | | | 0,100 | | | Skin - Eye, skin, and GI irr |
| | National | FINLAND | | | | 0,1 | | | FINLAND, takvärde, hud |
| | National | NORWAY | C | | | 0,1 | | | T |
| | National | AUSTRIA | | 0,1 | | 0,100 | | | |
| | ACGIH | NNN | C | | | 0,1 | | | |
| | National | FRANCE | | | | 0,100 | | | |
| | National | DENMARK | C | | | 0,1 | 0,020 | | |
| | National | FINLAND | C | | | 0,1 | | | |
| | Malaysi a OEL | MALAYSIA | C | | | 0,100 | | | |
| | National | PORTUGAL | C | | | 0,1 | | | |
| | National | SLOVENIA | | 0,100 | | | | | |
| | ACGIH | | C | | | 0,1 | | | |
| | National | NORWAY | C | | | 0,1 | | | |

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

| Συστατικό | Αρ. CAS | PNEC Οριο | Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία | Συχνότητα έκθεσης | Σημειώσεις |
|-------------------|-----------|----------------|---------------------------------|----------------------|------------|
| m-xylylenediamine | 1477-55-0 | 0,094 mg/kg | Γλυκό νερό | | |
| | | 0,0094 mg/l | Θαλάσσιο νερό | | |
| | | 0,43 mg/kg | Ιζήματα γλυκού νερού | | |
| | | 0,043 mg/kg | Ιζήματα θαλασσινού | | |

| | | | |
|---|-------------|----------------------|---|
| | | | νερού |
| | | 0,152 mg/l | Περιστασιακή έκλυση |
| | | 0,045 mg/kg | Έδαφος (γεωργικό) |
| | | 10 mg/l | Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA) | 90640-67-8 | 0,19 mg/l | Γλυκό νερό |
| | | 0,038 mg/l | Θαλάσσιο νερό |
| | | 95,5 mg/kg | Ιζήματα γλυκού νερού |
| | | 19,2 mg/kg | Ιζήματα θαλασσινού νερού |
| | | 19,1 mg/kg | Έδαφος (γεωργικό) |
| trimethylhexamethylenedi amine | 25513-64-8 | 0,102 mg/l | Γλυκό νερό |
| | | 0,622 mg/kg | Ιζήματα γλυκού νερού |
| | | 0,01 mg/l | Θαλάσσιο νερό |
| | | 0,062 mg/kg | Ιζήματα θαλασσινού νερού |
| | | 72 mg/l | Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων |
| | | 10 mg/kg | Έδαφος (γεωργικό) |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine | 103758-98-1 | 0,00263 mg/l | Γλυκό νερό |
| | | 0, 000263 mg/l | Θαλάσσιο νερό |
| | | 236,01 mg/kg | Ιζήματα γλυκού νερού |
| | | 26,301 mg/kg | Ιζήματα θαλασσινού νερού |
| fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta | 68082-29-1 | 0,00434 mg/l | Γλυκό νερό |
| | | 0, 000434 mg/l | Θαλάσσιο νερό |
| | | 434,02 mg/kg | Ιζήματα γλυκού νερού |

43,4 Ιζήματα
mg/kg θαλασσινού
νερού

86,78 Έδαφος
mg/kg (γεωργικό)

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

| Συστατικό | Αρ. CAS | Βιομηχ ανικός εργαζο μενος | Μη μισθωτ ός επαγγε λματίας | Κατανα λωτής | Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολι α | Συχνότητα έκθεσης | Σημειώσεις |
|---|-----------------|-------------------------------------|---|------------------------|---|---|------------|
| m-xylylenediamine | 1477-55-0 | 0,33 mg/kg | | | Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος | Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες | |
| | | 1,2 mg/m3 | | | Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής | Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες | |
| | | 0,2 mg/m3 | | | Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής | Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες | |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA) | 90640-67-8 | | 0,57 mg/kg | 0,25 mg/kg | Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος | Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες | |
| | | | 0,001 mg/l | 0,00029 mg/l | Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής | Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες | |
| | | | | 8 mg/kg | Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος | Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες | |
| | | | | 0,41 mg/kg | Ανθρώπινη στοματική | Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες | |
| | | 0, 028000 | | 0, 430000 | Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος | Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες | |
| Fatty acids, C18- unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentam ine | 103758-98- 1 | 1,1 mg/kg | | 0,56 mg/kg | Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος | Μακροπρόθεσμο (επανεπιλημμένο) | |
| | | | | 0,56 mg/kg | Ανθρώπινη στοματική | Μακροπρόθεσμο (επανεπιλημμένο) | |
| | | 3,9 mg/m3 | | 0,97 mg/m3 | Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής | Μακροπρόθεσμο (επανεπιλημμένο) | |
| fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta | 68082-29-1 | 0,00039 mg/cm2 | 0,00039 mg/cm2 | 0, 000097 mg/cm2 | Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής | Μακροπρόθεσμο (επανεπιλημμένο) | |
| | | 1,1 mg/kg | 0,00011 mg/cm2 | 0,56 mg/kg | Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος | Μακροπρόθεσμο (επανεπιλημμένο) | |

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. 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 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.

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό.

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
διαφανής

Οσμή: αμμωνιακό άλας

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: 11.00

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: 0.01

Σχετική πυκνότητα: 1.12 g/cm³

Υδροδιαλυτότητα: διαλυτό εν μέρει

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: 320.00 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 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:

| | | |
|---|--|---|
| m-xylylenediamine | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Δια στόματος Ποντίκι = 930 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι = 2000 mg/kg LC50 Εισπνοή σκόνης Αρουραίος = 2,4 mg/l 4ώρες LD50 Δέρμα Κουνέλι = 2 g/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 700 Ppm 1ώρα LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 660 mg/kg |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA) | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 1760 mg/kg |
| | β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | LD50 Δέρμα Κουνέλι = 1465 mg/kg Ερεθίζει το δέρμα : Θετικό |
| trimethylhexamethylenedi amine | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 910 mg/kg |
| δισ (ισοπροπυλο) ναφθαλίνη | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 4000 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος > 4000 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 5,6 mg/l 4ώρες LD50 Δέρμα Αρουραίος > 4500 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 5,64 mg/l 4ώρες LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 3900 mg/kg |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 2000 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg |
| fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 2000 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg |
| Phenol, styrenated | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 2000 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 5 mg/l LD50 Δέρμα Κουνέλι > 7940 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 2,5 mg/l 6h LD50 Δια στόματος Αρουραίος 2100 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:

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

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

| Συστατικό | Αριθμός Ταυτότητας | Οικοτοξικές Πληροφορίες |
|---|---|--|
| m-xylylenediamine | CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 20 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 87,6 mg/l 96 |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA) | CAS: 90640-67-8 - EINECS: 292-588-2 - INDEX: 612-059-00-5 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 330 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 31,1 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 20 mg/l 72 |
| trimethylhexamethylenediamine | CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 174 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 31,5 mg/l 24 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 43,5 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Algae = 16 mg/l 72 c) Βακτηριακή τοξικότητα : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17 b) Χρόνια τοξικότητα του ύδατος : NOEC Fish = 10,9 mg/l - 34 d b) Χρόνια τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia = 1,02 mg/l - 21 d d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d |
| δισ (ισοπροπυλο) ναφθαλίνη | CAS: 38640-62-9 - EINECS: 254-052-6 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LL50 Daphnia = 1,7 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia = 0,013 mg/l - 21 d a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Oryzias latipes > 1000 mg/l 96h |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine | CAS: 103758-98-1 - EINECS: 500-289-8 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 7,07 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 5,18 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 2,63 mg/l 72 |

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta | CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5 | c) Βακτηριακή τοξικότητα : NOEC Bacteria = 1,41 mg/l |
| | | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Algae = 1,25 mg/l 72 |
| Phenol, styrenated | CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Fish = 7,07 mg/l 96 |
| | | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae > 4,34000 mg/l 72 |
| | | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish > 10,00000 mg/l 96 |
| | | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC10 Algae > 130,00000 mg/l 72 |
| | | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Daphnia = mg/l 48 |
| | | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Algae = 3,14 mg/l 72 |
| | | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Fish = 14,8 mg/l 96 |

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. (m-xylylendiamine)

ΙΑΤΑ-Τεχνικό όνομα: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

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

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: 8

ΙΑΤΑ-Κατηγορία: 8

IMDG-Κατηγορία: 8

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: II

ΙΑΤΑ-Ομάδα συσκευασίας: II

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Ναι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Ναι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR-ένδειξη: 8

ADR-Ανω 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-Subsidiary hazards: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A3 A803

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Κανόνας Στοιβασίας: Category A

IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: SG35

IMDG-Subsidiary hazards: -

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) : N.A. 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 (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):

| Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1 | Όριο κατώτερης βαθμίδας (τόννοι) | Όριο ανώτερης βαθμίδας (τόννοι) |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: E2 | 200 | 500 |

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού

2

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 |
|---------|---|
| EUH071 | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H312 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| 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 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1 |
| 3.2/1A | Skin Corr. 1A | Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 |
| 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 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, 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 |
| 3.2/1A | Μέθοδος υπολογισμού |
| 3.3/1 | Μέθοδος υπολογισμού |
| 3.4.2/1A | Μέθοδος υπολογισμού |
| 4.1/C2 | 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 - Ογδοη 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 Επικινδύνων 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 Επικινδύνων 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:

- 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ των κινδύνων
- 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