



DUROEPOXY PRIMER (B)



ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** DUROEPOXY PRIMER (B)
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Ενδεικνυόμενες χρήσεις: Σκληρυντής
Χρήσεις που αντενδεικνύονται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:** DUROSTICK SA
PATIMA KOROREMI
193 00 ASPROPIRGOS, ATTICA - GREECE
Τηλέφωνο: 211 60 03 500-599 -
Φαξ: 210 55 99 612
info@durostick.gr
www.durostick.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** 210 7793 777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Οδηγία 67/548/ΕΕ και την Οδηγία 1999/45/ΕΕ:

Η ταξινόμηση του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΕ και την Οδηγία 1999/45/ΕΕ, προσαρμόζοντας τις διατάξεις τους, στον Κανονισμό (ΕΕ) N° 1907/2006 (Κανονισμός REACH).

F: R11 - Πολύ εύφλεκτο.

Repr. Cat 3: R63 - Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης

Xi: R36/38 - Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα, R43 - Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Xn: R48/20 - Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται, R65 - Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

R52/53 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R67 - Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Χρόνια επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1

Eye Dam. 1: Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες, Κατηγορία 1

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2

Repr. 2: Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2 (H361d)

Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

Skin Sens. 1A: Δερματική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1A

STOT RE 2: Τοξικότητα συγκεκριμένη σε ορισμένα όργανα (επαναλαμβανόμενες εκθέσεις), Κατηγορία 2

STOT SE 3: Τοξικότητα συγκεκριμένη με επιπτώσεις υπνηλίας και ζάλης (μοναδική έκθεση), Κατηγορία 3

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Οδηγία 67/548/ΕΕ και την Οδηγία 1999/45/ΕΕ:

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τα στοιχεία της σήμανσης είναι τα εξής:



Πολύ εύφλεκτο



Επιβλαβές

Φράσεις R:

R11: Πολύ εύφλεκτο.

R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/20: Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται

R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης

R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Φράσεις S:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



DUROEPOXY PRIMER (B)



ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)

S16: Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα
S2: Μακριά από παιδιά
S43: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε πολυδύναμη σκόνη ABC
S46: Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα
S9: Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος

Πρόσθετες πληροφορίες:

Άνευ αντικειμένου

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.:

Polyamide, τολουόλιο

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Κίνδυνοι



Ενδείξεις κινδύνου:

Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Flam. Liq. 2: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
Repr. 2: H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
Skin Sens. 1A: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Συστάσεις προφυλάξεων:

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα
P102: Μακριά από παιδιά
P103: Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση
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): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους
P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε 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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ, ΥΡΕΚΑ -N. 4042/2012)

Πρόσθετες πληροφορίες:

EUH208: Περιέχει 3,6-διαζοκτανο-1,8-διαμίνη τριαιθυλενοτετραμίνη, Polyamide. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.

Τολουόλιο, Polyamide, νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη, < 0.1 % EC 200-753-7, αιθυλοβενζόλιο

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική περιγραφή: Μίγμα βάσεως πολυαμιδίων σε διαλύτες

συστατικά:

Σύμφωνα με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

Αναγνώριση	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	τολουόλιο Οδηγία 67/548/ΕΕ F: R11; Repr. Cat 3: R63; Xi: R38; Xn: R48/20, R65; R67 Κανονισμός N°1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Κίνδυνος	ATP CLP00 75 - <100 %



ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 68410-23-1 EC: Μη εφαρμόσιμο Index: Μη εφαρμόσιμο REACH: Μη εφαρμόσιμο	Polyamide Οδηγία 67/548/ΕΕ Xi: R37/38, R41, R43 Κανονισμός N°1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Skin Sens. 1A: H317; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος	4,9 - <9,9 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης ATP CLP00 Οδηγία 67/548/ΕΕ Xi: R36/38; Xn: R20/21/22 Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή	4,9 - <9,9 %
CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4 Index: 649-330-00-2 REACH: 01-2119490979-12-XXXX	νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθεωμένη, < 0.1 % EC 200-753-7 ATP ATP05 Οδηγία 67/548/ΕΕ N: R51/53; Xn: R65; R10; R66; R67 Κανονισμός N°1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Κίνδυνος	2,4 - <4,9 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	ξυλόλη (μίγμα ισομερών) ATP CLP00 Οδηγία 67/548/ΕΕ Xi: R38; Xn: R20/21; R10 Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή	0,9 - <2,4 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	αιθυλοβενζόλιο ATP ATP06 Οδηγία 67/548/ΕΕ F: R11; Xn: R20, R48/20, R65 Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Κίνδυνος	0,24 - <0,9 %
CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6 Index: 612-059-00-5 REACH: Μη εφαρμόσιμο	3,6-διαζοκτανο-1,8-διαμίνη τριαιθυλενοτετραμίνη ATP CLP00 Οδηγία 67/548/ΕΕ C: R34; Xi: R43; Xn: R21; R52/53 Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Κίνδυνος	0,24 - <0,9 %

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 8, 11, 12 και 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Τα συμπτώματα, σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης, μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, λόγος για τον οποίο, σε περίπτωση αμφιβολίας, η απευθείας έκθεσης στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία, να ζητήσετε ιατρική φροντίδα.

Από εισπνοή:

Βγάλτε τον τραυματία από το σημείο της έκθεσης, χορηγήστε του καθαρό αέρα και να μείνει σε ανάπαυση. Σε σοβαρές περιπτώσεις, όπως μια καρδιασπαστική διακοπή να εφαρμοστούν τεχνικές τεχνητής αναπνοής (αναπνοή στόμα με στόμα, καρδιακό μασάζ, παροχή οξυγόνου, κλπ.) απαιτώντας άμεση ιατρική περίθαλψη.

Από επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή, εάν μπορείτε, τότε κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση παθήσεως, είναι σημαντικό το να πάτε σε γιατρό. Αν το μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα μιας και θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα είναι κολλημένα στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές ποτέ δεν θα πρέπει να σπάσουν, μια και θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

Από επαφή με τα μάτια:

Να ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο νερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματισμένος φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν, με τον όρο αυτοί να μην είναι κολλημένοι στα μάτια. Διαφορετικά, θα μπορούσε να δημιουργηθεί ένας πρόσθετος τραυματισμός. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το MSDS του προϊόντος.

Από κατάποση :

Αν χρειαστεί άμεση ιατρική φροντίδα, να του δείξετε το δελτίο MSDS του προϊόντος αυτού. Μην προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα εμπρός το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο πληγωμένος. Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός, μια και υπάρχει η πιθανότητα του να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Άνευ αντικειμένου



DUROEPOXY PRIMER (B)



ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Κατά προτίμηση, να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες πολυδύναμης σκόνης (σκόνη ABC). Εναλλακτικά, να χρησιμοποιείται ή φυσικός αφρός, ή πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), σε συμφωνία με τον Κανονισμό περί εγκαταστάσεων προστασίας έναντι πυρκαγιών. ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση ψεκασμών με νερό, σαν μέσο κατάσβεσης.

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

Σαν συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης, δημιουργούνται υπό-προϊόντα αντίδρασης που μπορεί να είναι πολύ τοξικά και κατά συνέπεια, μπορεί να εμφανίζουν έναν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να γίνει αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και μιας αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Να διατίθεται ένα ελάχιστο εγκαταστάσεων πρώτων βοηθειών, ή διατάξεων εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...)

Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία, περί των σωστών ενεργειών προ ατυχημάτων και άλλων εκτάκτων περιστατικών. Να αποσυρθεί η οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να ψυχθούν τα δοχεία και οι δεξαμενές αποθήκευσης του προϊόντος, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) σαν συνέπεια υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον .

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Να αδειάσει η ζώνη και να διατηρηθούν μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία. Προ της οποιας πιθανής επαφής με το προϊόν που έχει χυθεί, τότε είναι υποχρεωτική η χρήση διατάξεων προσωπικής προστασίας (Δείτε την επιγραφή 8). Πρωταρχικά να αποφεύγεται ο σχηματισμός εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρος, είτε είναι μέσω του εξαερισμού, είτε από την χρήση ενός παράγοντα αδρανοποίησης. Να αποσυρθεί η οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Να αφαιρούνται οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγωγίμων επιφανειών, πάνω στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και με το που είναι συνδεδεμένο το σύνολο σε γείωση.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Να αποφεύγεται σε κάθε περίπτωση κάθε είδους απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον . Το προϊόν να εμπεριέχεται σωστά εντός δοχείων που να κλείνουν ερμητικά. Να ειδοποιείται η αρμόδια αρχή σε περίπτωση έκθεσης στο ευρύ κοινό, ή στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συνιστάται:

Η όποια απόρριψη να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό και να μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκτες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια θεώρηση σχετικά με σωστή απόσυρση, διαβάστε την επιγραφή παραγράφου 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένει σε δοχεία που είναι ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσεις και τα κατάλοιπα, αποσύροντάς τα με ασφαλείς μεθόδους (επιγραφή παραγράφου 6). Να αποφεύγεται η ελεύθερη απόρριψη, από το δοχείο. Να διατηρείτε μια τάξη και καθαριότητα, όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών.

Να γίνει μετάγγιση του υγρού σε σημεία με καλό εξαερισμό, κατά προτίμηση μέσω τοπικής απομάκρυνσης. Να ελέγχονται πλήρως οι εστίες ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σίπτες,...) και να γίνεται καλός εξαερισμός στις εργασίες καθαρισμού. Να αποφεύγεται η ύπαρξη επικίνδυνων ατμοσφαιρών στο εσωτερικό δοχείων, εφαρμόζοντας όσο γίνεται συστήματα αδρανοποίησης. Η μετάγγιση να γίνεται με αργές ταχύτητες, για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίσεων. Προ της πιθανότητας ύπαρξης ηλεκτροστατικών φορτίσεων: να βεβαιώνεται μία άριστη ισοδυναμική σύνδεση, πάντα να χρησιμοποιούνται γειώσεις, να μην χρησιμοποιούνται φόρμες εργασίας από ακρυλικές ίνες, ενώ να φοριούνται κατά προτίμηση βαμβακερά ενδύματα και αγωγή υποδήματα. Να δείτε την επιγραφή της παραγράφου 10 σχετικά με τις προϋποθέσεις και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.



DUROEPOXY PRIMER (B)



ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)

C.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των τοξικολογικών και εργονομικών κινδύνων.

ΟΙ ΕΓΚΥΕΣ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ. Η μετάγγιση να γίνει σε μόνιμα σημεία που να συγκεντρώνουν τους όρους που πρέπει για την ασφάλεια (να υπάρχουν κοντά, ντους εκτάκτου ανάγκης και συσκευές οφθαλμικών πλύσεων), χρησιμοποιώντας διατάξεις ατομικής προστασίας, ειδικά όσον αφορά το πρόσωπο και τα χέρια (δείτε την επιγραφή 8). Να περιορίζετε τις χειροκίνητες μετακινήσεις υγρών σε δοχεία μικρών ποσοτήτων. Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κάτι, κατά τον χρόνο χειρισμού. Να πλένετε μετά τα χέρια σας με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

D.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των κινδύνων στο περιβάλλον.

Λόγω της επικινδυνότητας αυτού του προϊόντος για το περιβάλλον, συνιστάται να το χειρίζεστε εντός μιας περιοχής που να διαθέτει φραγμούς ελέγχου της μόλυνσης σε περίπτωση τυχαίας απόρριψης, όπως επίσης κοντά σε αυτό να διατίθεται απορροφητικό υλικό.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 30 °C

Μέγιστος χρόνος: 24 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 10.5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εκτός από τις ενδείξεις που έχουν ήδη αναφερθεί, δεν χρειάζεται καμία ειδική σύσταση όσον αφορά τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012):

Αναγνώριση		Οριακές περιβαλλοντικές τιμές	
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Οριακή τιμή έκθεσης Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης Έτος	50 ppm 100 ppm 2014	192 mg/m ³ 384 mg/m ³
2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Οριακή τιμή έκθεσης Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης Έτος	25 ppm 120 mg/m ³ 2014	
αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Οριακή τιμή έκθεσης Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης Έτος	100 ppm 125 ppm 2014	435 mg/m ³ 545 mg/m ³

DNEL (Εργαζομένων):

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	384 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	89 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	75 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
ξυλόλη (μίγμα ισομερών) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	180 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	180 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

DNEL (Πληθυσμού):

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	8,13 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	226 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
2-βουτοξαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Από το στόμα	13,4 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	3,2 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	44,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	38 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
ξυλόλη (μίγμα ισομερών) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,6 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	108 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	14,8 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,6 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	15 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου

PNEC:

Αναγνώριση					
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Γλυκού νερού		0,68 mg/L
	Έδαφος	2,89 mg/kg	Θαλάσσιο νερό		0,68 mg/L
	Περιοδικά	0,68 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)		16,39 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)		16,39 mg/kg
2-βουτοξαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Γλυκού νερού		8,8 mg/L
	Έδαφος	3,13 mg/kg	Θαλάσσιο νερό		0,88 mg/L
	Περιοδικά	9,1 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)		34,6 mg/kg
	Από το στόμα	20 g/kg	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)		Άνευ αντικειμένου
ξυλόλη (μίγμα ισομερών) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Γλυκού νερού		0,327 mg/L
	Έδαφος	2,31 mg/kg	Θαλάσσιο νερό		0,327 mg/L
	Περιοδικά	0,327 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)		12,46 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)		12,46 mg/kg
αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Γλυκού νερού		0,1 mg/L
	Έδαφος	2,68 mg/kg	Θαλάσσιο νερό		0,01 mg/L
	Περιοδικά	0,1 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)		13,7 mg/kg
	Από το στόμα	20 g/kg	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)		1,37 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

A.- Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής στο περιβάλλον εργασίας

Σύμφωνα με την σειρά προτεραιοτήτων για τον έλεγχο της επαγγελματικής έκθεσης, συνιστάται ο τοπικός εξαερισμός στον χώρο εργασίας σαν μέτρο γενικής προστασίας για την αποφυγή της υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης. Σε περίπτωση χρήσεως μέσω ατομικής προστασίας θα πρέπει να έχουν την σήμανση "CE". Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) αναφέρονται στο ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον κατασκευαστή του ΜΑΠ. Οι πληροφορίες που περιέχονται στην παράγραφο αυτή αναφέρονται στο προϊόν και μόνον. Τα μέτρα ασφαλείας για το αραιωμένο προϊόν μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τον βαθμό της αραιώσεως, την χρήση, τον τρόπο εφαρμογής, κ.τ.λ. Για να καθοριστεί η υποχρέωση εγκατάστασης στις αποθήκες ντους για έκτακτες ανάγκες ή/και για ειδική συσκευή έκπλυσης οφθαλμών, θα λαμβάνονται υπόψη οι κανόνες που αφορούν στην αποθήκευση χημικών προϊόντων, που ισχύουν σε κάθε περίπτωση. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε τις παραγράφους 7.1 και 7.2.

B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
	Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς		EN 405:2001+A1:2009	Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προσωπείου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνιστάται η χρήση μονωτικών διατάξεων.

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Γάντια πολλαπλών χρήσεων για χημική προστασία		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Ο ενδεικνυόμενος από τον κατασκευαστή χρόνος διέλευσης (Breakthrough Time) θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το διάστημα χρήσης του προϊόντος. Μην χρησιμοποιείτε προστατευτικές κρέμες, μετά από την επαφή του προϊόντος με το δέρμα.

D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Προστατευτικό κάλυμμα προσώπου		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή

E.- Προστασία του σώματος

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του σώματος	Προστατευτικό ένδυμα μιας χρήσης από χημικούς κινδύνους, αντιστατικό και πυρίμαχο		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Χρήση αποκλειστική στη θέση εργασίας. Περιοδικός καθαρισμός σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
 Υποχρεωτική προστασία των ποδιών	Υποδήματα ασφαλείας από χημικούς κινδύνους, με αντιστατικές ιδιότητες και με θερμική αντοχή		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες

F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης

Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί	Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί
 Ντους εκτάκτου ανάγκης	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Οφθαλμολούτρο	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Έλεγχος από την έκθεση στο περιβάλλον:

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος, συνίσταται το να αποφεύγεται η απόρριψη, και του προϊόντος, αλλά και του δοχείου του, στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 7.1.D.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

Φυσική εμφάνιση:

Φυσική κατάσταση σε 20 Ύγρό
°C:

*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.



DUROEPOXY PRIMER (B)



ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

Εμφάνιση: Διαφανής
Χρώμα: Υποκίτρινο
Οσμή: Χαρακτηριστική

Πτητικότητα:

Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: 116 °C
Πίεση ατμών στους 20 °C: 2646 Pa
Πίεση ατμών στους 50 °C: 10995 Pa (11 kPa)
Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *

Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:

Πυκνότητα στους 20 °C: 883 kg/m³
Σχετική πυκνότητα στους 20 °C: 0,883
Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C: 0,81 cP
Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C: 0,92 cSt
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C: <20,5 cSt
Συγκέντρωση : Άνευ αντικειμένου *
pH: Άνευ αντικειμένου *
Πυκνότητα ατμών στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *
Συντελεστής κατανομής μείγματος
n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *
Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *
Ιδιότητα διαλυτότητας: Άνευ αντικειμένου *
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Άνευ αντικειμένου *
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Άνευ αντικειμένου *

Αναφλεξιμότητα:

Σημείο ανάφλεξης: 6 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: 238 °C
Κάτω όριο αναφλεξιμότητας: Μη διαθέσιμο
Άνω όριο αναφλεξιμότητας: Μη διαθέσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Επιφανειακή τάση στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *
Δείκτης διαθλάσεως: Άνευ αντικειμένου *

*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες δράσεις, εάν ακολουθηθούν οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Βλ. τμήμα 7.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν αναμένεται να προκαλέσει επικίνδυνες αντιδράσεις σε πίεση ή υπερβολικές θερμοκρασίες

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

Πρόσκρουση και τριβή	Επαφή με τον αέρα	Θέρμανση	Ηλιακό φως	Υγρασία
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Κίνδυνος ανάφλεξης	Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση	Μη εφαρμόσιμο

10.5 Μη συμβατά υλικά:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



DUROEPOXY PRIMER (B)



ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (συνέχεια)

Οξέα	Νερό	Οξειδωτικά υλικά	Καύσιμα υλικά	Άλλα
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση	Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση	Μη εφαρμόσιμο

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δείτε τις επιγραφές 10.3, 10.4 και 10.5 για να γνωρίσετε τα προϊόντα της αποσύνθεσης συγκεκριμένα. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης, σαν συνέπεια της ίδιας, μπορούν να ελευθερωθούν σύνθετα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Δεν διαθέτουμε πειραματικά στοιχεία από το μείγμα μόνο του, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες. Την στιγμή που γίνονταν ταξινόμηση της επικινδυνότητας σχετικά με τα διαβρωτικά ή ερεθιστικά αποτελέσματα, έχουν ληφθεί υπόψη οι συστάσεις που περιέχονται στην ενότητα 3.2.5 του Παραρτήματος VI του Οδηγία 67/548/ΕΕ και στις παραγράφους b) και c) της ενότητας 3 του άρθρου 6 του Οδηγία 1999/45/ΕΕ.

Περιέχει γλυκόλες, πιθανότητα επικίνδυνων συνεπειών για την υγεία και για αυτό αντενδείκνυται η μακροχρόνια εισπνοή των ατμών του προϊόντος

Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:

Σε περίπτωση παρατεταμένης, επαναλαμβανόμενης έκθεσης, ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα καθορισμένα όρια έκθεσης σε επαγγελματίες, μπορούν να δημιουργηθούν δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία, ανάλογα με την οδό της έκθεσης:

A.- Κατάποση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινόμημένες σαν επικίνδυνες, από την κατάποση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.

B- Εισπνοή:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

Παράγει σημαντικές οφθαλμικές βλάβες, μετά την επαφή.

D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξινένης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):

Η έκθεση στο προϊόν αυτό μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στο βρέφος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα πιθανά συγκεκριμένα αποτελέσματα πάνω στην υγεία, δείτε την επιγραφή 2.

E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να επιφέρει κρίσεις αλλεργικής δερματίτιδας από την επαφή.

F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:

Μια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ναυτίες, ίλιγγους, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.

G- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:

Μια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ναυτίες, ίλιγγους, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.

H- τοξικότητα αναρρόφησης:

Η πόση μιας σημαντικής δόσεως μπορεί να προκαλέσει πόνο στους πνεύμονες.

Άλλες πληροφορίες:

Άνευ αντικειμένου

Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα	Είδος
Ξυλόλη (μίγμα ισομερών) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 από το στόμα	2100 mg/kg
	LD50 από το δέρμα	1100 mg/kg
	εισπνοή LC50	11 mg/L (4 h)
αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 από το στόμα	3500 mg/kg
	LD50 από το δέρμα	15354 mg/kg
	εισπνοή LC50	17,2 mg/L (4 h)
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 από το στόμα	5580 mg/kg
	LD50 από το δέρμα	12124 mg/kg
	εισπνοή LC50	28,1 mg/L (4 h)

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



DUROEPOXY PRIMER (B)



ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
νάφθα (πετρελίου), βαριά υδρογονοαποθεωμένη, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	LD50 από το στόμα	5100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	3160 mg/kg	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	12 mg/L (4 h)	Ποντίκι
2-βουτοξαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	1100 mg/kg	Ποντίκι
	εισπνοή LC50	11 mg/L (4 h)	Ποντίκι
3,6-διαζοκτανο-1,8-διαμίνη τριαιθυλενοτετραμίνη CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	LD50 από το στόμα	2100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	1100 mg/kg	Ποντίκι
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μίγμα καθαυτό, σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες

12.1 Τοξικότητα:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Είδος	
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50 EC50 EC50	13 mg/L (96 h) 11,5 mg/L (48 h) 125 mg/L (48 h)	Carassius auratus Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Ψάρι Μαλακόστρακο Φύκια
2-βουτοξαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50 EC50 EC50	1490 mg/L (96 h) 1815 mg/L (48 h) 911 mg/L (72 h)	Lepomis macrochirus Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata	Ψάρι Μαλακόστρακο Φύκια
νάφθα (πετρελίου), βαριά υδρογονοαποθεωμένη, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	LC50 EC50 EC50	Άνευ αντικειμένου 4,3 mg/L (96 h) Άνευ αντικειμένου	 Crangon crangon 	 Μαλακόστρακο
ξυλόλη (μίγμα ισομερών) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 EC50 EC50	13,5 mg/L (96 h) 0,6 mg/L (96 h) 10 mg/L (72 h)	Oncorhynchus mykiss Gammarus lacustris Skeletonema costatum	Ψάρι Μαλακόστρακο Φύκια
αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50 EC50 EC50	42,3 mg/L (96 h) 75 mg/L (48 h) 63 mg/L (3 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Chlorella vulgaris	Ψάρι Μαλακόστρακο Φύκια
3,6-διαζοκτανο-1,8-διαμίνη τριαιθυλενοτετραμίνη CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	LC50 EC50 EC50	495 mg/L (96 h) 31,1 mg/L (48 h) Άνευ αντικειμένου	Pimephales promelas Daphnia magna 	Ψάρι Μαλακόστρακο

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:

Αναγνώριση	Διασπασιμότητα		Βιοδιασπασιμότητα	
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOD5	2,5 g O2/g	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	100 %
2-βουτοξαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0.71 g O2/g	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	2.2 g O2/g	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	0.32	% βιοδιασπώμενο	96 %
αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	90 %

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	Log POW	2,73
	Δυνατότητα	Χαμηλό

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



DUROEPOXY PRIMER (B)



ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
2-βουτοξαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF Log POW Δυνατότητα	3 0,83 Χαμηλό
νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθεωμένη, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	BCF Log POW Δυνατότητα	645 4 Υψηλό
ξυλόλη (μίγμα ισομερών) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF Log POW Δυνατότητα	9 2,77 Χαμηλό
αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF Log POW Δυνατότητα	1 3,15 Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Αναγνώριση	την απορρόφηση/εκρόφιση		Αστάθεια	
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Κοσ Συμπέρασμα Επιφανειακή τάση	178 Μέτριο 27930 N/m (25 °C)	Henry Ξηρού εδάφους Υγρό χώμα	6,728E+2 Pa·m ³ /mol Ναι Ναι
2-βουτοξαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Κοσ Συμπέρασμα Επιφανειακή τάση	8 Πολύ υψηλό 27290 N/m (25 °C)	Henry Ξηρού εδάφους Υγρό χώμα	1,621E-1 Pa·m ³ /mol Όχι Ναι
ξυλόλη (μίγμα ισομερών) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Κοσ Συμπέρασμα Επιφανειακή τάση	202 Μέτριο Άνευ αντικειμένου	Henry Ξηρού εδάφους Υγρό χώμα	5,249E+2 Pa·m ³ /mol Ναι Ναι
αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Κοσ Συμπέρασμα Επιφανειακή τάση	520 Μέτριο 28590 N/m (25 °C)	Henry Ξηρού εδάφους Υγρό χώμα	7,984E+2 Pa·m ³ /mol Ναι Ναι
3,6-διαζοκτανο-1,8-διαμίνη τριαιθυλενοτετραμίνη CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	Κοσ Συμπέρασμα Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου 43070 N/m (25 °C)	Henry Ξηρού εδάφους Υγρό χώμα	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Μη εφαρμόσιμο

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μη περιγραφόμενα

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος κατάλοιπου (Οδηγία 2008/98/ΕΚ)
08 01 11*	Απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες	Επικίνδυνο

Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, Ν. 22/2011). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2000/532/ΕΚ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψή της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) Ν°1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

- Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ: Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000
- Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)



ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Επίγεια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του ADR 2013 και του RID 2013:



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:** UN1263
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3
Ετικέτες: 3
14.4 Ομάδα συσκευασίας: II
14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις: 163, 640D, 650
Κωδικός περιορισμού για σήραγγες: D/E
Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την επιγραφή 9
LQ: 5 L
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC: Άνευ αντικειμένου

Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IMDG 36-12:



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:** UN1263
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3
Ετικέτες: 3
14.4 Ομάδα συσκευασίας: II
14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις: 163, 944
Κωδικοί EmS: F-E, S-E
Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την επιγραφή 9
LQ: 5 L
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC: Άνευ αντικειμένου

Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2014:



ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:** UN1263
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3
Ετικέτες: 3
14.4 Ομάδα συσκευασίας: II
14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την επιγραφή 9
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Ουσίες υποψήφιος προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη σπιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου

Ενεργές ουσίες που δεν έχουν περιληφθεί στο Παράρτημα I (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012): Άνευ αντικειμένου

Κανονισμός (ΕΚ) 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου

Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII, REACH):

Περιέχει τολουόλιο σε ποσότητα μεγαλύτερη από το 0,1 % βάρους. Απαγορεύεται η χρήση αυτού του προϊόντος σε κόλλες ή μπογιές σε σπρέι, προοριζόμενα για πώληση στο ευρύ κοινό.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα σε συσκευές αερολυμάτων που διατίθενται στην αγορά για το ευρύ κοινό για ψυχαγωγικούς και διακοσμητικούς σκοπούς, όπως:

- μεταλλική λαμπυρίζουσα σκόνη, χρησιμοποιούμενη κυρίως για διακόσμηση,
- τεχνητό χιόνι και πάχνη,
- απομίμηση εκλύσεως εντερικών αερίων,
- αερολύματα σερπαντίνας σε σπρέι,
- απομιμήσεις περιπτωμάτων,
- καραμούζες,
- διακοσμητικές νιφάδες και αφροί,
- απομιμήσεις ιστών αράχνης,
- βρωμούσες.

Συγκεκριμένες διατάξεις όσον αφορά την προστασία των προσώπων ή του περιβάλλοντος:

Συνίσταται η χρήση των συνοψισμένων πληροφοριών στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας, σαν στοιχεία εισόδου σε μια αξιολόγηση κινδύνων των τοπικών περιστάσεων, με στόχο τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων για την πρόληψη των κινδύνων, στον χειρισμό, χρήση, αποθήκευση και απόρριψη αυτού του προϊόντος.

Άλλες νομοθεσίες:



DUROEPOXY PRIMER (B)



ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (συνέχεια)

- Υ.Α. 265/2002/2002 (ΦΕΚ 1214/Β`/19.9.2002) Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/ΕΚ (ΕΕ L200 της 30.7.1999) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/ΕΚ (ΕΕ L226 της 22.8.2001) της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.
- Υ.Α. 87/2007/2007 (ΦΕΚ 872/Β`/4.6.2007) Τροποποίηση της απόφ. Α.Χ.Σ. Νο 378/1994, (ΦΕΚ 705/Β/20.9.1994) σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2006/121/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών με σκοπό την προσαρμογή της στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων»
- Υ.Α. 270/2006 (ΦΕΚ 100/Β`/31.1.2006) Συμπλήρωση της υπ αριθ 265/2002 απόφασης ΑΧΣ (1214/Β/19-9-02) «για την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων» σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/ΕΚ της Επιτροπής της ΕΚ.
- Υ.Α. ΔΥΓ/3α/Γ.Π/58233/2010 (ΦΕΚ 1122/Β`/23.7.2010) Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς την κοινοτική οδηγία 2008/112/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της οδηγίας του Συμβουλίου 76/768/ΕΟΚ (αριθ. ΔΥΓ3α/Γ.Π. 132979/2005), ώστε να προσαρμοστεί με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων»
- ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας,
- Π.Δ. 307/1986 - Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν° 1907/2006 (κανονισμού (ΕΕ) Ν° 453/2010)

Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:

Οδηγία 67/548/ΕΕ και την Οδηγία 1999/45/ΕΕ:

- Φράσεις S

Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):

- Συστάσεις προφυλάξεων

Ουσίες του μέρους 3 που παρουσιάζουν τροποποιήσεις:

- αιθυλοβενζόλιο (100-41-4): Φράσεις R, Ενδείξεις κινδύνου

Κείμενα των φράσεων R ανεπτυγμένα στην επιγραφή 3:

Οι φράσεις που αναφέρονται δεν αφορούν στο ίδιο το προϊόν. Παρέχονται μόνο για σκοπούς ενημέρωσης και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3

Οδηγία 67/548/ΕΕ και την Οδηγία 1999/45/ΕΕ:

R10: Εύφλεκτο.

R11: Πολύ εύφλεκτο.

R20: Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

R20/21: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα

R20/21/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως

R21: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

R34: Προκαλεί εγκαύματα.

R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

R37/38: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα

R38: Ερεθίζει το δέρμα.

R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/20: Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης

R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

R66: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο

R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



DUROEPOXY PRIMER (B)



ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής
Acute Tox. 4: H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
Acute Tox. 4: H312+H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής
Acute Tox. 4: H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
Aquatic Chronic 2: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
Flam. Liq. 2: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
Repr. 2: H361d - Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
Skin Corr. 1B: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
Skin Sens. 1A: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
Skin Sens. 1B: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:

Συνίσταται μια ελάχιστη κατάρτιση σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων του προσωπικού που θα χειριστεί αυτό το προϊόν, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας αυτού του δελτίου στοιχείων ασφαλείας, όπως επίσης και των ετικετών του προϊόντος.

Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας
- IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
- ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
- COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο
- BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες
- BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης
- LD50: θανατηφόρος δόση 50
- LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50
- EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50
- Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης-νερού
- Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελεγχού μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφωνεί με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτές της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.