

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β) 24-05
Calcium Carbonate
- CAS: 471-34-1
EC: 207-439-9
Index: Μη εφαρμόσιμο
REACH: 01-2119486795-18-XXXX
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Συγκολλητική ουσία για κατασκευές
Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:** EVOCHEM A.E.
Θέση Τζαβερδέλλα
133 41 Φυλή, Αττική - Αθήνα
Τηλ.: 0030 210 5590460 , 0030 210 5590155 –
Fax: 0030 210 6254737 , 0030 210 5590244
info@evochem.gr; vmergoupis@evochem.gr;
sales@evochem.gr
www.evochem.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

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) Νο 1907/2006 (Κανονισμός REACH).
C: R34 - Προκαλεί εγκαύματα.
F: R11 - Πολύ εύφλεκτο.
Repr. Cat 3: R62 - Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας
Xi: R43 - Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R52/53 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Κανονισμός Νο1272/2008 (CLP):**
Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό Νο1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, Κατηγορία 4
Aquatic Chronic 3: Χρόνια επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3
Eye Dam. 1: Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες, Κατηγορία 1
Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2
Repr. 2: Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2 (H361F)
Repr. 2: Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2 (H361d)
Skin Corr. 1B: Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Skin Sens. 1: Δερματική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1
- 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:
- 

C
Διαβρωτικό



F
Πολύ εύφλεκτο
- Φράσεις R:**

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)

R11: Πολύ εύφλεκτο.

R34: Προκαλεί εγκαύματα.

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

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

R62: Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας

Φράσεις S:

S1/2: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά

S16: Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα

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.:

2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν (CAS: 140-31-8); bisphenol A (CAS: 80-05-7)

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Κίνδυνος



Ενδείξεις κινδύνου:

Acute Tox. 4: H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Flam. Liq. 2: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα

Repr. 2: H361f - Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

Repr. 2: H361d - Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Skin Corr. 1B: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

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

P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό

P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ(ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/ περιφερειακούς/ εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ, ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012)

Πρόσθετες πληροφορίες:

EUH208: Περιέχει 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν, bisphenol A. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.

2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν (CAS: 140-31-8); bisphenol A (CAS: 80-05-7); βενζυλική αλκοόλ (CAS: 100-51-6); τολουόλιο (CAS: 108-88-3)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική περιγραφή: Εποξειδικά

ουστατικά:

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

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

Αναγνώριση	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 Index: Μη εφορμόσιμο REACH: 01-2119486795-18-XXXX	Calcium Carbonate Μη ταξινομημένη Οδηγία 67/548/ΕΕ Κανονισμός Ν°1272/2008	50 - <75 %
CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0 Index: 612-105-00-4 REACH: 01-2119471486-30-XXXX	2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν ATP CLP00 Οδηγία 67/548/ΕΕ C: R34; Xi: R43; Xn: R21/22; R52/53 Κανονισμός Ν°1272/2008 Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Κίνδυνος	4,9 - <9,9 %
CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8 Index: 604-030-00-0 REACH: 01-2119457856-23-XXXX	bisphenol A ATP ATP01 Οδηγία 67/548/ΕΕ Repr. Cat 3: R62; Xi: R37, R41, R43; R52 Κανονισμός Ν°1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361F; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος	4,9 - <9,9 %
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	βενζυλική αλκοόλη ATP CLP00 Οδηγία 67/548/ΕΕ Xn: R20/22 Κανονισμός Ν°1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Προσοχή	2,4 - <4,9 %
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	τολουόλιο ATP CLP00 Οδηγία 67/548/ΕΕ F: R11; Repr. Cat 3: R63; Xi: R38; Xn: R48/20, R65; R67 Κανονισμός Ν°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	2,4 - <4,9 %
CAS: 25154-52-3 EC: 246-672-0 Index: 601-053-00-8 REACH: Μη εφορμόσιμο	νονυλφαινόλη ATP CLP00 Οδηγία 67/548/ΕΕ C: R34; N: R50/53; Repr. Cat 3: R62, R63; Xn: R22 Κανονισμός Ν°1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361D; Skin Corr. 1B: H314 - Κίνδυνος	0,9 - <2,4 %
CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 Index: 603-069-00-0 REACH: 01-2119560597-27-XXXX	2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ ATP CLP00 Οδηγία 67/548/ΕΕ Xi: R36/38; Xn: R22 Κανονισμός Ν°1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή	0,9 - <2,4 %
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 Ν°1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή	<0,09 %

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:

Αν απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα, δείξτε την κάρτα MSDS αυτού του προϊόντος.

Από εισπνοή:

Βγάλτε τον τραυματία από το σημείο της έκθεσης, χορηγήστε του καθαρό αέρα και να μείνει σε ανάπαυση. Σε σοβαρές περιπτώσεις, όπως μια καρδιοαναπνευστική 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 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 προκληθεί εμετός, επειδή η εξώθηση του στομάχου μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην βλέννα της άνω πεπτικής οδού και την αναρρόφησή της, στην αναπνευστική οδό. Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός, μια και υπάρχει η πιθανότητα του να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση. Σε περίπτωση που ο πληγωμένος χάσει τις αισθήσεις του, να μην του δοθεί τίποτα από το στόμα, ως ότου φτάσει ένας γιατρός. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο πληγωμένος.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05**

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)

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

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 όποιας 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 εξερισμού, 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 εύφλεκες 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 υπερχειλίσσεις και τα κατάλοιπα, αποσύροντάς τα με ασφαλείς μεθόδους (επιγραφή παραγράφου 6). Να αποφεύγεται η ελεύθερη απόρριψη, από το δοχείο. Να διατηρείται μια τάξη και καθαριότητα, όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)

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, σπίθες,...) 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 αγωγίμα υποδήματα. Να δείτε την επιγραφή της παραγράφου 10 σχετικά με τις προϋποθέσεις και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

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 κάτω, 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: 35 °C

Μέγιστος χρόνος: 12 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		
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	Οριακή τιμή έκθεσης		5 mg/m ³
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης		
	Έτος	2014	
bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	Οριακή τιμή έκθεσης		10 mg/m ³
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης		
	Έτος	2014	
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Οριακή τιμή έκθεσης	50 ppm	192 mg/m ³
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	100 ppm	384 mg/m ³
	Έτος	2014	
2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Οριακή τιμή έκθεσης	25 ppm	120 mg/m ³
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης		
	Έτος	2014	

DNEL (Εργαζομένων):

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

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

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	10 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	20 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	3,3 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	21,4 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου	3,6 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	1,4 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	1,4 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	10 mg/m ³	10 mg/m ³	10 mg/m ³	10 mg/m ³
βενζυλική αλκοόλ CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	47 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	9,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	450 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου	90 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
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
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,31 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
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

DNEL (Πληθυσμού):

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	Από το στόμα	6,1 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	6,1 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	10 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0	Από το στόμα	1,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	0,3 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	10 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	1,7 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	5,3 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου	0,9 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	Από το στόμα	0,05 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	0,05 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	0,7 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	0,7 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	5 mg/m ³	5 mg/m ³	0,25 mg/m ³	5 mg/m ³
βενζυλική αλκοόλ CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Από το στόμα	25 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	28,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	5,7 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	40,55 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου	8,11 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
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-βουτοξυαιθανόλη 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

PNEC:

Αναγνώριση					
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	STP	100 mg/L	Γλυκού νερού	Άνευ αντικειμένου	
	Έδαφος	Άνευ αντικειμένου	Θαλάσσιο νερό	Άνευ αντικειμένου	
	Περιοδικά	Άνευ αντικειμένου	Ιζήμα (Γλυκού νερού)	Άνευ αντικειμένου	
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζήμα (Θαλάσσιο νερό)	Άνευ αντικειμένου	

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

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

Αναγνώριση				
2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0	STP	250 mg/L	Γλυκού νερού	0,058 mg/L
	Έδαφος	42,9 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,0058 mg/L
	Περιοδικά	0,58 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	215 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	21,5 mg/kg
bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	STP	320 mg/L	Γλυκού νερού	0,018 mg/L
	Έδαφος	3,7 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,016 mg/L
	Περιοδικά	0,01 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	2,2 mg/kg
	Από το στόμα	13,8 g/kg	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	0,44 mg/kg
βενζυλική αλκοόλ CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	Γλυκού νερού	1 mg/L
	Έδαφος	0,456 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,1 mg/L
	Περιοδικά	2,3 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	5,27 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	0,527 mg/kg
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
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	STP	0,2 mg/L	Γλυκού νερού	0,084 mg/L
	Έδαφος	Άνευ αντικειμένου	Θαλάσσιο νερό	0,0084 mg/L
	Περιοδικά	0,84 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	Άνευ αντικειμένου
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	Άνευ αντικειμένου
2-βουτοξυαιθανόλη 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

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 μέσων 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 αραίωσης, 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
 Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού	Προσωπίδα αυτοφίλτραρίσματος για αέρια και ατμούς	 CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προσώπου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προεξοφώσεως, συνιστάται η χρήση μονωτικών διατάξεων.

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Γάντια πολλαπλών χρήσεων για χημική προστασία	 CAT III	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.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

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

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

Ε.- 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

Γ.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης

Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί	Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί
 Ντους εκτάκτου ανάγκης	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Οφθαλμόλουτρο	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.

Πτητικές οργανικές ενώσεις:

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 1999/13/ΕΕ, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Π.Ο.Ε.. (Παροχή): 11,04 % βάρους
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: 213,38 kg/m³ (213,38 g/L)
Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα: 6,27
Μέσο μοριακό βάρος: 119,08 g/mol

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 °C: Υγρό

Εμφάνιση: Ιξώδης

Χρώμα:  Γκρι

Οσμή: Χαρακτηριστική

Πτητικότητα:

Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: 190 °C

Πίεση ατμών στους 20 °C: 693 Pa

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

Πίεση ατμών στους 50 °C:	2899 Pa (3 kPa)
Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:	
Πυκνότητα στους 20 °C:	1933 kg/m ³
Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:	1,77 - 1,83
Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:	180000 - 220000 cP
Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
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:	4 °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 Δραστικότητα:

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 αποφυγή:

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:

Οξύ	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.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

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/EE και στις παραγράφους b) και c) της ενότητας 3 του άρθρου 6 του Οδηγία 1999/45/EE.

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:

Διαβρωτικό προϊόν, η κατάποσή του προξενεί εγκαύματα καταστρέφοντας τους ιστούς, σε όλο το πάχος των. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παρενέργειες από την επαφή με το δέρμα, δείτε την επιγραφή 2.

B- Εισπνοή:

Σε περίπτωση παρατεταμένης εισπνοής, το προϊόν είναι καταστροφικό για τους ιστούς των βλεννογόνων μεμβρανών και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα

C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

Κυρίως μπορεί, η επαφή με το δέρμα να καταστρέψει τους ιστούς σε όλο το πάχος τους, προξενώντας εγκαύματα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παρενέργειες από την επαφή με το δέρμα, δείτε την επιγραφή 2.

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

Η έκθεση στο προϊόν αυτό μπορεί να βλάψει την γονιμότητα των ανθρώπων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα πιθανά συγκριμένα 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:

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

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, διαθέτει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από επαναλαμβανόμενη έκθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την επιγραφή 3.

H- τοξικότητα αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.

Άλλες πληροφορίες:

Άνευ αντικειμένου

Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
2-(πιπεραζίν-1-υλ)αιθυλαμίν CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0	LD50 από το στόμα	444 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	866 mg/kg	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	LD50 από το στόμα	5100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	3000 mg/kg	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
βενζυλική αλκοόλ CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	2500 mg/kg (ATEi)	
	εισπνοή LC50	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
νονυλφαινόλη CAS: 25154-52-3 EC: 246-672-0	LD50 από το στόμα	1600 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	2140 mg/kg	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 από το στόμα	5580 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	12124 mg/kg	Ποντίκι
	εισπνοή LC50	28,1 mg/L (4 h)	Ποντίκι
Calcium Carbonate	LD50 από το στόμα	6450 mg/kg	Ποντίκι

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα	Είδος
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	LD50 από το δέρμα εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	LD50 από το στόμα LD50 από το δέρμα εισπνοή LC50	1200 mg/kg Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου
2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 από το στόμα LD50 από το δέρμα εισπνοή LC50	500 mg/kg 1100 mg/kg 11 mg/L (4 h) Ποντίκι Ποντίκι Ποντίκι

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
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	LC50 EC50 EC50	56000 mg/L (96 h) Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου	Gambusia affinis Ψάρι
2-(πιπεραζίν-1-υλ)αιθυλαμίν CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0	LC50 EC50 EC50	10 - 100 mg/L (96 h) 10 - 100 mg/L 10 - 100 mg/L	Ψάρι Μαλακόστρακο Φύκια
bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	LC50 EC50 EC50	4,6 mg/L (96 h) 3,8 mg/L (48 h) Άνευ αντικειμένου	Pimephales promelas Daphnia magna Μαλακόστρακο
βενζυλική αλκοόλ CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50 EC50 EC50	646 mg/L (48 h) 400 mg/L (24 h) 79 mg/L (3 h)	Leuciscus idus Daphnia magna Scenedesmus subspicatus Ψάρι Μαλακόστρακο Φύκια
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
νονυλφαινόλη CAS: 25154-52-3 EC: 246-672-0	LC50 EC50 EC50	0,135 mg/L (96 h) 140 mg/L (48 h) 1,3 mg/L (72 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus Ψάρι Μαλακόστρακο Φύκια
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	LC50 EC50 EC50	345 mg/L (96 h) Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου	QSAR Ψάρι
2-βουτοξυαιθανόλη 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

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:

Αναγνώριση	Διασπασιμότητα	Βιοδιασπασιμότητα
bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	BOD5 COD BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Συγκέντρωση Περίοδος % βιοδιασπώμενο 100 mg/L 14 ημέρες 0 %
βενζυλική αλκοόλ CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BOD5 COD BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Συγκέντρωση Περίοδος % βιοδιασπώμενο 100 mg/L 14 ημέρες 94 %
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOD5 COD BOD5/COD	2,5 g O2/g Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Συγκέντρωση Περίοδος % βιοδιασπώμενο 100 mg/L 14 ημέρες 100 %

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Διασπασιμότητα		Βιοδιασπασιμότητα	
νονυλφαινόλη CAS: 25154-52-3 EC: 246-672-0	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	0 %
2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0.71 g O ₂ /g	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	2.2 g O ₂ /g	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	0.32	% βιοδιασπώμενο	96 %

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	BCF	67
	Log POW	3,32
	Δυνατότητα	Μέτριο
βενζυλική αλκοόλη CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	0,3
	Log POW	1,1
	Δυνατότητα	Χαμηλό
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	Log POW	2,73
	Δυνατότητα	Χαμηλό
νονυλφαινόλη CAS: 25154-52-3 EC: 246-672-0	BCF	90
	Log POW	4,77
	Δυνατότητα	Μέτριο
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	BCF	3
	Log POW	0,77
	Δυνατότητα	Χαμηλό
2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Δυνατότητα	Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Αναγνώριση	την απορρόφηση/εκρόφηση		Αστάθεια	
2-(πιπεραζίν-1-υλ)αιθυλαμίν CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0	Koc	Άνευ αντικειμένου	Henry	Άνευ αντικειμένου
	Συμπέρασμα	Άνευ αντικειμένου	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	40010 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Άνευ αντικειμένου
bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	Koc	796	Henry	1,013E-6 Pa·m ³ /mol
	Συμπέρασμα	Χαμηλό	Ξηρού εδάφους	Όχι
	Επιφανειακή τάση	3760 N/m (364,43 °C)	Υγρό χώμα	Όχι
βενζυλική αλκοόλη CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Koc	Άνευ αντικειμένου	Henry	Άνευ αντικειμένου
	Συμπέρασμα	Άνευ αντικειμένου	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	36790 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Άνευ αντικειμένου
τολουόλιο CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	6,728E+2 Pa·m ³ /mol
	Συμπέρασμα	Μέτριο	Ξηρού εδάφους	Ναι
	Επιφανειακή τάση	27930 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Ναι
νονυλφαινόλη CAS: 25154-52-3 EC: 246-672-0	Koc	Άνευ αντικειμένου	Henry	Άνευ αντικειμένου
	Συμπέρασμα	Άνευ αντικειμένου	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	32960 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Άνευ αντικειμένου
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	Koc	15130	Henry	9,312E-12 Pa·m ³ /mol
	Συμπέρασμα	Ακίνητοποιημένα	Ξηρού εδάφους	Όχι
	Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου	Υγρό χώμα	Όχι
2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Όχι
	Επιφανειακή τάση	27290 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Ναι

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05**

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

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 04 09*	Απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών 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 II 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: | UN1760 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν) |
| 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 8 |
| Ετικέτες: | 8 |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας: | II |
| 14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον: | Όχι |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | |
| Ειδικές διατάξεις: | 274 |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες: | E |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες: | δείτε την επιγραφή 9 |
| LQ: | 1 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:

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)



- | | |
|---|--|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ: | UN1760 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν) |
| 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 8 |
| Ετικέτες: | 8 |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας: | II |
| 14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον: | Όχι |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | |
| Ειδικές διατάξεις: | 274, 944 |
| Κωδικοί EmS: | F-A, S-B |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες: | δείτε την επιγραφή 9 |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC: | Άνευ αντικειμένου |

Εναέριες μεταφορές επικινδυνών εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2014:



- | | |
|---|--|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ: | UN1760 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν) |
| 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 8 |
| Ετικέτες: | 8 |
| 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: | Άνευ αντικειμένου |

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 υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου
Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα 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 επικινδυνών χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου
Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII, REACH):

**ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05**

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (συνέχεια)

Περιέχει νουυλφαινόλη σε ποσότητα μεγαλύτερη από το 0,1 % βάρους. Απαγορεύεται η εμπορία αυτού του μίγματος για την αναφερόμενη χρήση.

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:

Συνιστάται 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:

- 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 II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006 (κανονισμού (ΕΕ) Νο 453/2010)

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

ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:

- Πρόσθετες ουσίες
Calcium Carbonate (471-34-1)

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:

ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος (Συστατικό Β)
24-05

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

R11: Πολύ εύφλεκτο.
R20/21/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
R20/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
R21/22: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R34: Προκαλεί εγκαύματα.
R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα
R37: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
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 παρα- τεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται
R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκα- λήσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς
R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R62: Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας
R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρ- κεια της κύησης
R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περι- πτωση κατάποσης
R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
Acute Tox. 4: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής
Acute Tox. 4: H302+H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής
Aquatic Acute 1: H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
Aquatic Chronic 1: H410 - Πολύ 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
Repr. 2: H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
Repr. 2: H361f - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
Repr. 2: H361fd - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο 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
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:

Συνιστάται 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 Επικινδύνων 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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα 1907/2006/ΕΕ (REACH), 453/2010/ΕΕ, 2015/830/ΕΥ

Evochem[®]

**ΕΡΟΧΙΤΕ FIX ALL 30' (ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β) - Ισχυρή εποξειδική κόλλα-
στόκος (Συστατικό Β)
24-05**

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 ελέγχου μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το 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 αυτής της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -