

MEGAFOAM

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** MEGAFOAM
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Συγκολλητικό - Σφραγιστικό. Αποκλειστικά επαγγελματική χρήση.
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 S.A.
Tzavardella Place
133 41 PHILI, ATTICA – GREECE
Phone.: 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) Ν° 1907/2006 (Κανονισμός REACH).

Carc. Cat 3: R40 - Ύποπτο καρκινογένεσης.

F+: R12 - Εξαιρετικά εύφλεκτο.

Xi: R36/37/38 - Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα

Xn: R20 - Επιβλαβές όταν εισπνέεται., R42/43 - Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα., R48/20 - Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρα- τεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται
R52/53 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R64 - Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα

Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):

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

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, Κατηγορία 4

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

Carc. 2: Καρκινογένεση, Κατηγορία 2

Eye Irrit. 2: Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2

Flam. Aerosol 1: Εύφλεκτα αερολύματα, Κατηγορία 1

Lact.: Τοξικό για την αναπαραγωγή, επιπτώσεις στη γαλουχία

Resp. Sens. 1: Αναπνευστική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1

Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

Skin Sens. 1: Δερματική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1

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

STOT SE 3: Τοξικότητα για τις αναπνευστικές οδούς (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:



Εξαιρετικά εύφλεκτο



Επιβλαβές

Φράσεις R:

MEGAFOAM

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)

R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R20: Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R36/37/38: Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
R40: Ύποπο καρκινογένεσης.
R42/43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
R48/20: Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρα- τεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται
R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R64: Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα

Φράσεις S:

S16: Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα
S2: Μακριά από παιδιά
S23: Μην αναπνέετε τους ατμούς και τα αεροζόλ
S24: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα
S26: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή
S28: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και ουδέτερο σαπούνι.
S36/37/39: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου
S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, πηγαίστε αμέσως στον γιατρό (εάν γίνεται, δείξτε του την ετικέτα)

Πρόσθετες πληροφορίες:

P91: Περιέχει ισοκυανικές ουσίες - Δείτε τις πληροφορίες που έχει δώσει ο κατασκευαστής. Τα προϊόντα έτοιμα για χρήση, που περιέχουν ισοκυανικές ουσίες, μπορεί να έχουν ένα διεγερτικό εφέ στις βλεννογόνους, ειδικά στις αναπνευστικές οδούς και να προκαλέσει αντιδράσεις υπερευαισθησίας. Η εισπνοή ατμών ή νεφελωμάτων, μπορεί να προξενήσει ευαισθητοποίηση. Όταν χρησιμοποιούνται προϊόντα που περιέχουν ισοκυανικές ουσίες, θα πρέπει να ακολουθούνται όλες οι προφυλάξεις που προβλέπονται για τα προϊόντα που περιέχουν διαλύτες, ιδίως να μην εισπνεύσει κανείς τα σταγονίδια νεφελωμάτων ή τους ατμούς τους. Τα πρόσωπα που πάσχουν από αλλεργία, άσθμα ή που έχουν παθήσεις των αναπνευστικών οδών, δεν θα πρέπει να εργάζονται με προϊόντα που περιέχουν ισοκυανικές ουσίες.
P96: 94/1/EE - Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50° C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση
P97: 2008/47/EC - μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή πυρακτωμένο σώμα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα Μακριά από παιδιά

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.:

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Κίνδυνος



Ενδείξεις κινδύνου:

Acute Tox. 4: H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
Aquatic Chronic 3: H412 - Ετηβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσας
Carc. 2: H351 - Ύποπο για πρόκληση καρκίνου
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
Flam. Aerosol 1: H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα
Lact.: H362 - Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα
Resp. Sens. 1: H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργτική 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

Συστάσεις προφυλάξεων:

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι
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
P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία
P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

Πρόσθετες πληροφορίες:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

MEGAFOAM**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)**

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

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:

Περιέχει ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο έκρηξης από την υπερθέρμανση. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να ακολουθηθούν οι διατάξεις του Εσωτερικού Σχεδίου Εκτάκτου Ανάγκης.

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 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 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

MEGAFOAM

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)

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, σπίθες,...) και να γίνεται καλός εξαερισμός στις εργασίες καθαρισμού. Να αποφεύγεται η ύπαρξη επικίνδυνων ατμοσφαιρών στο εσωτερικό δοχείων, εφαρμόζοντας όσο γίνεται συστήματα αδρανοποιήσεως. 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.

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

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, συνίσταται 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: 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 | | |
|---------------------------------|-------------------------------|----------|------------------------|
| | Οριακή τιμή έκθεσης | 1000 ppm | 1920 mg/m ³ |
| διμεθυλαιθέρας CAS: 115-10-6 | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | | |
| EC: 204-065-8 | Έτος | 2012 | |

DNEL (Εργαζομένων):

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|--|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| | | Systemic | Τοπικό | Systemic | Τοπικό |
| Petroleum gas, < 0,1 % no EINECS 203-450-8 CAS: 68512-91-4 EC: 270-990-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 23,4 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Είσπνοή | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| διμεθυλαιθέρας CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Είσπνοή | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 1894 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |
| χλωροαλκάνια, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 47,9 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Είσπνοή | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 6,7 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |

DNEL (Πληθυσμού):

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

MEGAFOAM

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

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|--|--------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| | | Systemic | Τοπικό | Systemic | Τοπικό |
| διμεθυλαιθέρας CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | 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 | 471 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |
| χλωροαλκάνια, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 0,58 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 28,75 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Εισπνοή | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 2 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |

PNEC:

| Αναγνώριση | | | | | |
|--|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|--|
| διμεθυλαιθέρας CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | STP | 160 mg/L | Γλυκού νερού | 0,155 mg/L | |
| | Έδαφος | 0,045 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | 0,016 mg/L | |
| | Περιοδικά | 1,549 mg/L | Ίζημα (Γλυκού νερού) | 0,681 mg/kg | |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,069 mg/kg | |
| χλωροαλκάνια, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 | STP | 80 mg/L | Γλυκού νερού | 0,001 mg/L | |
| | Έδαφος | 11,9 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | 0,0002 mg/L | |
| | Περιοδικά | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Γλυκού νερού) | 13 mg/kg | |
| | Από το στόμα | 10 g/kg | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 2,6 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 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 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 PRL | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|------------------|--|------------|--|---|
| | Προσωπίδα αυτοφίλτραρίσματος για αέρια, ατμούς και σωματίδια | | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009 | Να αντικαθίσταται όταν παρατηρηθεί μια αύξηση στην αντίσταση στην αναπνοή και/ή εντοπιστεί οσμή ή η γεύση ρυπαίνουσας ουσίας. |

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

| Εικονόγραμμα PRL | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|------------------|---|------------|---|---|
| | 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 PRL | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|------------------|--------------------------------|------------|--|--|
| | Προστατευτικό κάλυμμα προσώπου | | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005 | Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή |

E.- Προστασία του σώματος

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

MEGAFOAM

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

| Εικονόγραμμα PRL | 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 340:2003 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 13287:2007 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 | Οφθαλμόλουτρο | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Έλεγχοι 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/EE, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Π.Ο.Ε.. (Παροχή):

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: Άνευ αντικειμένου

Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα: Άνευ αντικειμένου

Μέσο μοριακό βάρος: Άνευ αντικειμένου

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: Αεροζόλ

Εμφάνιση: Ιξώδης

Χρώμα: Καστανό

Οσμή: Μη διαθέσιμο

Πτητικότητα:

Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: -25 °C (προωθητικό)

Πίεση ατμών στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *

Πίεση ατμών στους 50 °C:

Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *

Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:

Πυκνότητα στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *

Σχετική πυκνότητα στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *

Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *

Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

MEGAFOAM

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

| | |
|--|---------------------|
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C: | |
| 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 * |
| Πίεση της συσκευασίας: | Άνευ αντικειμένου * |

Αναφλεξιμότητα:

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Σημείο ανάφλεξης: | -41 °C (προωθητικό) |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | 240 °C (προωθητικό) |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας: | Άνευ αντικειμένου * |

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:

| 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.

MEGAFOAM

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

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, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την κατάποση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.

B- Εισπνοή:

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.

C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

Δημιουργεί δερματική φλεγμονή.

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

Η έκθεση στο προϊόν αυτό μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. 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 μια συγκεκριμένη αναπνευστική υπερευαισθησία.

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

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

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:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν 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 |
|--------------------------|-------------------|----------------------|---------|
| NUMERO CAS NO ENCONTRADO | LD50 από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | |
| CAS: 9016-87-9 | LD50 από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | |
| EC: Μη εφαρμόσιμο | εισπνοή LC50 | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| διμεθυλαιθέρας | LD50 από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | |
| CAS: 115-10-6 | LD50 από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | |
| EC: 204-065-8 | εισπνοή LC50 | 308,5 mg/L (4 h) | 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 |
|----------------------|------------------|---------------------|-------|--------------|
| χλωροαλκάνια, C14-17 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ψάρι |
| CAS: 85535-85-9 | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Μαλακόστρακο |
| EC: 287-477-0 | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Φύκια |

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:

Μη διαθέσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Μη διαθέσιμο

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

MEGAFOAM

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

| Αναγνώριση | την απορρόφηση/εκρόφηση | | Αστάθεια | |
|--|-------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Petroleum gas, < 0,1 % no EINECS 203-450-8 CAS: 68512-91-4 EC: 270-990-9 | Κοσ | Άνευ αντικειμένου | Henry | Άνευ αντικειμένου |
| | Συμπέρασμα | Άνευ αντικειμένου | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου |
| | Επιφανειακή τάση | 11870 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα | Άνευ αντικειμένου |
| διμεθυλαιθέρας CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Κοσ | Άνευ αντικειμένου | Henry | Άνευ αντικειμένου |
| | Συμπέρασμα | Άνευ αντικειμένου | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου |
| | Επιφανειακή τάση | 11360 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα | 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) |
|-----------|--|--------------------------------------|
| 16 05 04* | Αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν 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:** UN1950
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AEROSOLS, flammable
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 2
- Ετικέτες:** 2.1
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** N/A
- 14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
- Ειδικές διατάξεις: 190, 327, 625
- Κωδικός περιορισμού για σήραγγες: D
- Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την επιγραφή 9
- LQ: 1 L
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:** Άνευ αντικειμένου

Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IMDG 36-12:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

MEGAFOAM

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:** UN1950
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AEROSOLS, flammable
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 2
Επικέτες: 2.1
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** N/A
- 14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
Ειδικές διατάξεις:
Κωδικό EmS: F-D, S-U
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:** UN1950
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AEROSOLS, flammable
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 2
Επικέτες: 2.1
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** N/A
- 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 υποψήφιος 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):

MEGAFOAM

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (συνέχεια)

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 περιττωμάτων,
- καραμούζες,
- διακοσμητικές νιφάδες και αφροί,
- απομιμήσεις ιστών αράχνης,
- βρωμούσες.

Περιέχει NUMERO CAS NO ENCONTRADO σε ποσότητα μεγαλύτερη από το 0,1 % βάρους. Το προϊόν αυτό δεν θα πωλείται στο ευρύ κοινό μετά την 27η Δεκεμβρίου 2010, εκτός και εάν η συσκευασία περιέχει προστατευτικά γάντια που να πληρούν τις προϋποθέσεις καθορισμένες στην Οδηγία 89/686/ΕΟΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

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

- Οδηγία 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 1975 περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ)

- Οδηγία 94/1/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Ιανουαρίου 1994 περί τεχνικών προσαρμογών της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ)

- Οδηγία 2008/47/ΕΚ της Επιτροπής, της 8ης Απριλίου 2008, για τροποποίηση, με σκοπό την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Ο πάροχος έχει διεξαγάγει αξιολογητικούς ελέγχους χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ 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:

ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:

- Πρόσθετες ουσίες
Petroleum gas, < 0,1 % no EINECS 203-450-8 (68512-91-4)

Κείμενα των φράσεων R ανεπτυγμένα στην επιγραφή 3:

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

MEGAFOAM

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

- R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.
- R20: Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
- R36/37/38: Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
- R40: Ύποπο καρκινογένεσης.
- R42/43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και 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.
- R64: Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα
- R66: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H332 - Επιβλαβές 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
- Carc. 2: H351 - Ύποπο για πρόκληση καρκίνου
- Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
- Flam. Gas 1: H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέρω
- Lact.: H362 - Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα
- Press. Gas: H280 - Περιέχει αέρω υπό πίεση- εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί
- Resp. Sens. 1: H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής
- 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

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 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

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 συμμορφωθεί 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.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -