

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1** Αναγνωριστικό προϊόντος: LASTOFOAM
Άλλα μέσα αναγνώρισης:
UFI: UH5M-PQ4C-S10H-F3KS
- 1.2** Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται:
Σχετικές χρήσεις (Καταναλωτική χρήση): Κόλλα για κατασκευές
Σχετικές χρήσεις (Επαγγελματίες χρήστες): Κόλλα για κατασκευές
Σχετικές χρήσεις (Βιομηχανικός χρήστης): Κόλλα για κατασκευές
Χρήσεις που δεν συνιστώνται: Όλες οι χρήσεις που δεν καθορίζονται σε αυτήν την ενότητα ή στην ενότητα 7.3
- 1.3** Λεπτομέρειες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
Elastotet SA
48ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών Λαμίας
190 11 Αυλώνας - Αττική - Ελλάδα
Τηλέφωνο: +30 22950 - 29995, +30 22950 - 29997, +30 22950 - 29367
- Φαξ: +30 22950 - 29366 elastotet@elastotet.gr www.elastotet.gr
- 1.4** Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης:

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- 2.1** Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:
Κανονισμός CLP (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:
Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον κανονισμό CLP (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, Κατηγορία 4, H332
Aerosol 1: Εύφλεκτα αερολύματα, Κατηγορία 1, H222 Aerosol 1:
Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να διαρραγεί αν θερμανθεί., H229
Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροχρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3, H412 Carc. 2: Καρκινογένεση, Κατηγορία 2, H351 Eye Irrit. 2: Ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2, H319
Lact.: Αναπαραγωγική τοξικότητα, επιδράσεις μέσω του θηλασμού, H362
Resp. Sens. 1: Ευαισθητοποίηση, αναπνευστική, Κατηγορία 1, H334 Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2, H315
Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1, H317
STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα για τα όργανα-στόχους – Απαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία κινδύνου 2, H373
STOT SE 3: Τοξικότητα για την αναπνευστική οδό, εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, H335
- 2.2** Στοιχεία επισήμανσης:
Κανονισμός CLP (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:
Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:
Acute Tox. 4: H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Aerosol 1: H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερολύμα.
Aerosol 1: H229 - Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να διαρραγεί αν θερμανθεί.
Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Carc. 2: H351 - Υποπτο για πρόκληση καρκίνου. Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Lact.: H362 - Μπορεί να βλάψει τα παιδιά που τρέφονται με μητρικό γάλα.
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.
Προφυλάξεις:

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ (συνέχεια)

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δοχείο του προϊόντος ή την ετικέτα. P102: Μακριά από παιδιά.

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211: Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251: Να μην τρυπηθεί ή καεί, ακόμη και μετά τη χρήση.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστασία προσώπου/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για την αναπνοή/προστατευτικά υποδήματα.

P410+P412: Να προστατεύεται από το ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F

P501: Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με το χωριστό σύστημα συλλογής που χρησιμοποιείται στον δήμο σας.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH204: Περιέχει ισοκυανικά. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση

4,4'-μεθυλενοδιφαινυλο δισοκυανικό, ισομερή και ομόλογα· Αλκάνια, C14-17, χλωρο

Πρόσθετη επισήμανση:

Άτομα που έχουν ήδη ευαισθητοποιηθεί στα δισοκυανικά μπορεί να εμφανίσουν αλλεργικές αντιδράσεις όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν.

Άτομα που πάσχουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, συμπεριλαμβανομένης της δερματικής επαφής, με αυτό το προϊόν.

Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνθήκες ανεπαρκούς αερισμού, εκτός εάν χρησιμοποιείται προστατευτική μάσκα με κατάλληλο φίλτρο αερίων (δηλ. τύπου A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387). Από τις 24 Αυγούστου 2023 απαιτείται επαρκής εκπαίδευση πριν από τη βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

UFI: UH5M-PQ4C-S10H-F3KS

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το προϊόν περιέχει ουσίες PBT/vPvB: Αλκάνια, C14-17, χλωρο
Ενδοκρινικές ιδιότητες: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσία:

Δεν είναι σχετικό

3.2 Μείγμα:

Χημική περιγραφή: Πολυουρεθανική ρητίνη

Συστατικά:

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:


Αναγνώριση	Χημική ονομασία/Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 9016-87-9 618-498-9 EC: Index: REACH:	4,4'-μεθυλενοδιφαινυλο δισοκυανικό, ισομερή και ομόλογα ⁽¹⁾ Κανονισμός 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος	Αυτοαξινομία 25 - <10 %
CAS: 68512-91-4 EC: 270-990-9 Index: 649-083-00-0 REACH: 01-2119485926-20-XXXX	Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταγμα πετρελαίου ⁽²⁾ Κανονισμός 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Κίνδυνος	ATP ATP01 1 - <10 %
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Διμεθυλαιθέρας ⁽³⁾ Κανονισμός 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Κίνδυνος	ATP CLP00 1 - <10 %
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Index: 602-095-9-33-00-X XXXX REACH:	Αλκάνια, C14-17, χλωρο ⁽¹⁾ Κανονισμός 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Προειδοποίηση	ATP ATP01 1 - <10 %
CAS: 68606-26-8 EC: 271-735-4 Index: REACH:	Υδρογονάνθρακες, C3 ⁽²⁾ Κανονισμός 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Comp.): H280 - Κίνδυνος	Αυτοαξινομία 1 - <10 %

⁽¹⁾ Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον και πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878 ⁽²⁾ Ουσία που αναφέρεται οικειοθελώς και δεν πληροί κανένα από τα κριτήρια που καθορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878 ⁽³⁾ Ουσία με ενωσιακό οριακό επίπεδο επαγγελματικής έκθεσης

LASTOFOAM



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

Αναγνώριση	Χημική ονομασία/Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7 Index: Δεν είναι REACH: σχετικό XXXX 78-20-	2,2'-διμορφολινυλδιαιθυλαιθέρας ⁽²⁾ Κανονισμός 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Προειδοποίηση	Αυτοταξινόμηση  0,1 - <1 %

⁽¹⁾ Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον και πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878 ⁽²⁾ Ουσία που αναφέρεται οικειοθελώς και δεν πληροί κανένα από τα κριτήρια που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878 ⁽³⁾ Ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στην εργασία της Ένωσης

Για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους των ουσιών, συμβουλευτείτε τις ενότητες 11, 12 και 16.

Άλλες πληροφορίες:

Αναγνώριση	Ειδικό όριο συγκέντρωσης
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλο διισκουανικό, ισομερή και ομόλογα CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	% (β/β) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (β/β) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (β/β) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (β/β) >=5: STOT SE 3 - H335

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας για την ουσία στο Μέρος 3 του Παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όπως καθορίζεται σύμφωνα με το Παράρτημα I του εν λόγω κανονισμού:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα	Γένος
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλο διισκουανικό, ισομερή και ομόλογα CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	LD50 από του στόματος LD50 δερματικά LC50 εισπνοή ομίχλης	Δεν είναι σχετικό Δεν είναι σχετικό 1,5 mg/L

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Τα συμπτώματα που προκύπτουν από δηλητηρίαση μπορεί να εμφανιστούν μετά την έκθεση, επομένως, σε περίπτωση αμφιβολίας, αναζητήστε ιατρική βοήθεια για άμεση έκθεση στο χημικό προϊόν ή επίμονη δυσφορία, επιδεικνύοντας το SDS αυτού του προϊόντος. Με εισπνοή:

Απομακρύνετε το άτομο που έχει προσβληθεί από την περιοχή έκθεσης, παρέχετε καθαρό αέρα και κρατήστε το σε ηρεμία. Σε σοβαρές περιπτώσεις όπως καρδιοαναπνευστική ανεπάρκεια, θα είναι απαραίτητες τεχνικές τεχνητής αναζωογόνησης (αναζωογόνηση από στόμα σε στόμα, καρδιακό μασάζ, παροχή οξυγόνου κ.λπ.) που απαιτούν άμεση ιατρική βοήθεια.

Με δερματική επαφή:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στο άτομο που έχει προσβληθεί, εάν είναι απαραίτητο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις, επισκεφθείτε έναν γιατρό. Εάν το προϊόν προκαλεί εγκαύματα ή κατάψυξη, τα ρούχα δεν πρέπει να αφαιρεθούν, καθώς αυτό θα μπορούσε να επιδεινώσει τον τραυματισμό που προκαλείται εάν έχει κολλήσει στο δέρμα. Εάν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν πρέπει ποτέ να σπάσουν, καθώς αυτό θα αυξήσει τον κίνδυνο μόλυνσης.

Με επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν ο τραυματίας χρησιμοποιεί φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να αφαιρεθούν εκτός εάν έχουν κολλήσει στα μάτια, οπότε η αφαίρεση θα μπορούσε να προκαλέσει περαιτέρω βλάβη. Σε όλες τις περιπτώσεις, μετά τον καθαρισμό, θα πρέπει να συμβουλευτείτε έναν γιατρό το συντομότερο δυνατό με το SDS για το προϊόν.

Με κατάποση/αναρρόφηση:

Μην προκαλείτε εμετό, αλλά αν συμβεί, κρατήστε το κεφάλι κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση. Κρατήστε το άτομο που έχει προσβληθεί σε ηρεμία. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό, καθώς μπορεί να έχουν επηρεαστεί κατά την κατάποση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και αποτελέσματα, τόσο οξεία όσο και καθυστερημένα:

Οι οξείες και καθυστερημένες επιδράσεις αναφέρονται στις ενότητες 2 και 11.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται:

Δεν είναι σχετικό

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Κατασβεστικά μέσα:

Κατάλληλα κατασβεστικά μέσα:

Πυροσβεστήρας αφρού (AB), Πυροσβεστήρας ξηρής χημικής σκόνης (ABC), Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (BC)

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (συνέχεια)

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Ακτίνα νερού

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

Ως αποτέλεσμα της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται αντιδραστικά υποπροϊόντα που μπορεί να γίνουν ιδιαίτερα τοξικά και, κατά συνέπεια, μπορεί να παρουσιάσουν σοβαρό κίνδυνο για την υγεία.

5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι απαραίτητη η χρήση πλήρους προστατευτικής ενδυμασίας και αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής. Θα πρέπει να υπάρχουν ελάχιστες εγκαταστάσεις και εξοπλισμός έκτακτης ανάγκης (κουβέρτες πυρκαγιάς, φορητό κιτ πρώτων βοηθειών,...) Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργήστε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης και τα Ενημερωτικά Δελτία σχετικά με τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν μετά από ατύχημα ή άλλες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τα δοχεία αποθήκευσης και τις δεξαμενές για προϊόντα που είναι ευαίσθητα στην καύση, την έκρηξη ή το BLEVE ως αποτέλεσμα υψηλών θερμοκρασιών. Αποφύγετε τη διαρροή των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση της πυρκαγιάς σε ένα υδάτινο μέσο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΩΝ ΕΚΛΥΣΕΩΝ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Απομονώστε τις διαρροές, υπό την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχει πρόσθετος κίνδυνος για τα άτομα που εκτελούν αυτή την εργασία. Πρέπει να χρησιμοποιείται εξοπλισμός ατομικής προστασίας έναντι πιθανής επαφής με το χυμένο προϊόν (Βλέπε ενότητα 8). Εκκενώστε την περιοχή και κρατήστε έξω όσους δεν έχουν προστασία.

Για όσους ανταποκρίνονται σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης:

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατήστε τα απροστάτευτα άτομα μακριά. Βλέπε ενότητα 8.

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον:

Αποφύγετε με κάθε κόστος κάθε είδους διαρροή σε υδάτινο μέσο. Περιέχετε το προϊόν που απορροφάται κατάλληλα σε ερμητικά σφραγισμένα δοχεία. Ειδοποιήστε την αρμόδια αρχή σε περίπτωση έκθεσης στο ευρύ κοινό ή στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συνιστάται:

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υδάτινα ρεύματα. Απορροφήστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας άμμο ή αδρανές απορροφητικό υλικό και μετακινήστε το σε ασφαλές μέρος. Μην απορροφάτε σε πριονίδι ή άλλα εύφλεκτα απορροφητικά υλικά. Συλλέξτε το προϊόν σε κατάλληλα δοχεία και διαχειριστείτε το σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Διαρροές σε νερό ή θάλασσα: Μικρές διαρροές:

Περιορίστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας φράγματα ή παρόμοιο εξοπλισμό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα απορροφητικά για τη συλλογή και επεξεργαστείτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Μεγάλες διαρροές:

Εάν είναι δυνατόν, περιορίστε τη διαρροή σε ανοιχτό νερό χρησιμοποιώντας φράγματα ή παρόμοιο εξοπλισμό. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, προσπαθήστε να ελέγξετε την εξάπλωσή του και συλλέξτε το προϊόν με κατάλληλα μηχανικά μέσα. Να συμβουλευέστε πάντα ειδικούς πριν χρησιμοποιήσετε διασκορπιστικά και βεβαιωθείτε ότι έχετε τις απαραίτητες εγκρίσεις εάν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν. Επεξεργαστείτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

6.4 Αναφορά σε άλλες ενότητες:

Βλέπε ενότητες 8 και 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Γενικές προφυλάξεις για ασφαλή χρήση

Συμμορφωθείτε με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την πρόληψη των βιομηχανικών κινδύνων. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά σφραγισμένα. Ελέγξτε τις διαρροές και τα υπολείμματα, καταστρέφοντάς τα με ασφαλείς μεθόδους (ενότητα 6). Αποφύγετε τις διαρροές από το δοχείο. Διατηρήστε την τάξη και την καθαριότητα όπου χρησιμοποιούνται επικίνδυνα προϊόντα.

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)

Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης, θερμότητα, ανοιχτή φλόγα ή θερμές επιφάνειες. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Κλείστε τη βαλβίδα μετά από κάθε χρήση και όταν έχει αδειάσει. Αντικαταστήστε όλες τις προστασίες της βαλβίδας μόλις αποσυνδεθεί το δοχείο από τον εξοπλισμό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα για να μετακινήσετε τις φιάλες: μην τις σέρνετε, μην τις κυλάτε, μην τις κάνετε να πέσουν κ.λπ. Αποφύγετε την αναρρόφηση νερού στο δοχείο. Αποφύγετε την ανάδραση στο δοχείο. Αφαιρέστε τον αέρα από το σύστημα πριν εισαγάγετε το αέριο. Χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό με τις κατάλληλες προδιαγραφές, ο οποίος είναι κατάλληλος για αυτό το προϊόν, καθώς και για τη θερμοκρασία και την πίεση τροφοδοσίας του. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή αερίου σας. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εξασφαλίστε την ύπαρξη και την εφαρμογή ασφαλών διαδικασιών εργασίας και συμμορφωθείτε με τις διαδικασίες ασφαλούς χειρισμού για χημικές ουσίες. Συμμορφωθείτε με τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας για εξοπλισμό και συστήματα που ορίζονται στην Οδηγία 2014/34/ΕΕ (ATEX 100) και με τις ελάχιστες διατάξεις για την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σύμφωνα με τα κριτήρια επιλογής της Οδηγίας 1999/92/ΕΚ (ATEX 137). Βλέπε ενότητα 10 για συνθήκες και υλικά που πρέπει να αποφεύγονται.

Γ.- Τεχνικές συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, πλένοντας τα χέρια μετά με κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

Δ.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη περιβαλλοντικών κινδύνων

Λόγω του κινδύνου αυτού του προϊόντος για το περιβάλλον, συνιστάται η χρήση του σε μια περιοχή που περιέχει φράγματα ελέγχου μόλυνσης σε περίπτωση διαρροής, καθώς και η ύπαρξη απορροφητικού υλικού σε κοντινή απόσταση.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατότητων:

Α.- Ειδικές απαιτήσεις αποθήκευσης

Ελάχιστη θερμοκρασία:	5 °C
Μέγιστη θερμοκρασία:	30 °C
Μέγιστος χρόνος:	12 Μήνες

Β.- Γενικές συνθήκες αποθήκευσης

Αποφύγετε πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και επαφή με τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην υποενότητα 10.5

7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις):

Εκτός από τις οδηγίες που έχουν ήδη καθοριστεί, δεν είναι απαραίτητο να παρέχουμε καμία ειδική σύσταση σχετικά με τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες των οποίων τα όρια επαγγελματικής έκθεσης πρέπει να παρακολουθούνται στο χώρο εργασίας (Ευρωπαϊκό OEL, όχι εθνική νομοθεσία):

Οδηγία (ΕΕ) 2000/39, Οδηγία 2004/37/ΕΚ, Οδηγία (ΕΕ) 2006/15, Οδηγία (ΕΕ) 2009/161, Οδηγία (ΕΕ) 2017/164, Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831:

Αναγνώριση	Όρια επαγγελματικής έκθεσης		
	IOELV (8h)	1000 ppm	1920 mg/m ³
Διμεθυλαιθέρας CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	IOELV (STEL)		

DNEL (Εργαζόμενοι):

Αναγνώριση	Από	Σύντομη έκθεση		Μακρά έκθεση	
		Συστηματικός	Τοπικός	Συστηματικός	Τοπικός
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλο δισοκυανικό, ισομερή και ομολόγους CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Δερματικός	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Εισπνοή	Δεν είναι σχετικό	0,1 mg/m ³	Δεν είναι σχετικό	0,05 mg/m ³
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταγμα πετρελαίου CAS: 68512-91-4 EC: 270-990-9	του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Δερματικός	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	23,4 mg/kg	Δεν είναι σχετικό
	Εισπνοή	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
Διμεθυλαιθέρας CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Δερματικός	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Εισπνοή	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	1894 mg/m ³	Δεν είναι σχετικό
Αλκάνια, C14-17, χλωρο CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Δερματικός	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	47,9 mg/kg	Δεν είναι σχετικό
	Εισπνοή	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	6,7 mg/m ³	Δεν είναι σχετικό

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Από	Σύντομη έκθεση		Μακροχρόνια έκθεση	
		Συστηματική	Τοπική	Συστηματική	Τοπική
2,2'-διμορφολινυλδιαιθylaθέρas CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Δερματική	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	1 mg/kg	Δεν είναι σχετικό
	Εισπνοή	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	7,28 mg/m ³	Δεν είναι σχετικό

DNEL (Γενικός πληθυσμός):

Αναγνώριση	Από	Σύντομη έκθεση		Μακροχρόνια έκθεση	
		Συστηματική	Τοπική	Συστηματική	Τοπική
4,4'-μεθυλενοδιφαιnyλο δισοκυανικό, ισομερή και ομολόγα CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Δερματική	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Εισπνοή	Δεν είναι σχετικό	0,05 mg/m ³	Δεν είναι σχετικό	0,025 mg/m ³
Διμεθylaθέρas CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Δερματική	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό
	Εισπνοή	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	471 mg/m ³	Δεν είναι σχετικό
Αλκάνια, C14-17, χλωρο CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	0,58 mg/kg	Δεν είναι σχετικό
	Δερματική	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	28,75 mg/kg	Δεν είναι σχετικό
	Εισπνοή	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	2 mg/m ³	Δεν είναι σχετικό
2,2'-διμορφολινυλδιαιθylaθέρas CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	0,5 mg/kg	Δεν είναι σχετικό
	Δερματική	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	0,5 mg/kg	Δεν είναι σχετικό
	Εισπνοή	Δεν είναι σχετικό	Δεν είναι σχετικό	1,8 mg/m ³	Δεν είναι σχετικό

PNEC:

Αναγνώριση				
4,4'-μεθυλενοδιφαιnyλο δισοκυανικό, ισομερή και ομολόγα CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	STP	1 mg/L	Γλυκό νερό	1 mg/L
	Έδαφος	1 mg/kg	Θαλασσινό νερό	0,1 mg/L
	Διαλείπουσα	10 mg/L	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	Δεν είναι σχετικό
	Από του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Ιζήματα (Θαλασσινό νερό)	Δεν είναι σχετικό
Διμεθylaθέρas CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Γλυκό νερό	0,155 mg/L
	Έδαφος	0,045 mg/kg	Θαλασσινό νερό	0,016 mg/L
	Διαλείπουσα	1,549 mg/L	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	0,681 mg/kg
	Από του στόματος	Δεν είναι σχετικό	Ιζήματα (Θαλασσινό νερό)	0,069 mg/kg
Αλκάνια, C14-17, χλωρο CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	STP	80 mg/L	Γλυκό νερό	0,001 mg/L
	Έδαφος	11,9 mg/kg	Θαλασσινό νερό	0,0002 mg/L
	Διαλείπουσα	Δεν είναι σχετικό	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	13 mg/kg
	Από του στόματος	0,01 g/kg	Ιζήματα (Θαλασσινό νερό)	2,6 mg/kg
2,2'-διμορφολινυλδιαιθylaθέρas CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	STP	100 mg/L	Γλυκό νερό	0,1 mg/L
	Έδαφος	1,58 mg/kg	Θαλασσινό νερό	0,01 mg/L
	Διαλείπουσα	1 mg/L	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	8,2 mg/kg
	Από του στόματος	0,01 g/kg	Ιζήματα (Θαλασσινό νερό)	0,82 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός



Σύμφωνα με τη σειρά σπουδαιότητας για τον έλεγχο της επαγγελματικής έκθεσης (Οδηγία 98/24/ΕΚ) συνιστάται η χρήση τοπικής απαγωγής στον χώρο εργασίας ως συλλογικό μέτρο προστασίας για την αποφυγή υπέρβασης των οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης. Σε περίπτωση χρήσης ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, αυτός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 2016/425/ΕΚ. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Ατομικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κατηγορία προστασίας,...) συμβουλευτείτε το ενημερωτικό φυλλάδιο που παρέχεται από τον κατασκευαστή. Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στην υποενότητα 7.1. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι μια σύσταση που χρειάζεται κάποια διευκρίνιση από τις υπηρεσίες πρόληψης επαγγελματικού κινδύνου, καθώς δεν είναι γνωστό εάν η εταιρεία διαθέτει πρόσθετα μέτρα.

B.- Αναπνευστική προστασία



LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)



Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Επισήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική αναπνευστική οδός προστασία	Μάσκα φίλτρου για αέρια, ατμούς και σωματίδια (Τύπος φίλτρου: AX)	 CAT III	EN 149:2001+A1:2010 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Αντικαταστήστε όταν παρατηρηθεί αύξηση της αντίστασης στην αναπνοή και/ή μυρωδιά ή γεύση του ανιχνευτεί ρύπος.

Γ.- Ειδική προστασία για τα χέρια





Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Επισήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία χεριών	Χημικά γάντια μιας χρήσης προστασίας	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Ο χρόνος διεύδυσης που υποδεικνύεται από τον κατασκευαστή πρέπει να υπερβαίνει την περίοδο κατά την οποία χρησιμοποιείται το προϊόν. Μη χρησιμοποιείτε προστατευτικές κρέμες αφού το προϊόν έρθει σε επαφή με το δέρμα.

Καθώς το προϊόν είναι ένα μείγμα πολλών ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων με απόλυτη αξιοπιστία και επομένως πρέπει να ελεγχθεί πριν από την εφαρμογή.

Δ.- Προστασία ματιών και προσώπου



Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Επισήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία προσώπου	Προσωπίδα	 CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Καθαρίζετε καθημερινά και απολυμαίνετε περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Χρησιμοποιήστε το εάν υπάρχει κίνδυνος εκτόξευσης.

Ε.- Προστασία σώματος

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Επισήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική πλήρης προστασία σώματος	Ρούχα μιας χρήσης για προστασία από χημικούς κινδύνους, με αντιστατικές και πυρίμαχες ιδιότητες	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Μόνο για επαγγελματική χρήση. Καθαρίζετε περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
 Υποχρεωτική προστασία ποδιών	Υποδήματα ασφαλείας για προστασία από χημικό κίνδυνο, με αντιστατικές και θερμοανθεκτικές ιδιότητες	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Αντικαταστήστε τις μπότες σε οποιοδήποτε σημάδι φθοράς.

ΣΤ.- Πρόσθετα μέτρα έκτακτης ανάγκης

Συνιστάται η εφαρμογή πρόσθετου εξοπλισμού έκτακτης ανάγκης σε χώρους εργασίας που είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένοι στο προϊόν ή σε καταστάσεις όπου οι αξιολογήσεις κινδύνου υπογραμμίζουν την αναγκαιότητα αυτού του εξοπλισμού.

Μέτρο έκτακτης ανάγκης	Πρότυπα	Μέτρο έκτακτης ανάγκης	Πρότυπα
 Ντους έκτακτης ανάγκης	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Σταθμοί πλύσιματος ματιών	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Για να συμμορφωθείτε με τους κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος, συνιστάται να αποφεύγεται οποιαδήποτε διαρροή του προϊόντος και του δοχείου του. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην υποενότητα 7.1.Δ. Πτητικές οργανικές ενώσεις:

Όσον αφορά την Οδηγία 2010/75/ΕΕ, αυτό το προϊόν έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Π.Ο.Ε. (Προμήθεια):	16,2 % κατά βάρος
Πυκνότητα Π.Ο.Ε. στους 20 °C:	Δεν είναι σχετικό
Μέσος αριθμός άνθρακα:	Δεν είναι σχετικό
Μέσο μοριακό βάρος:	Δεν είναι σχετικό

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Για πλήρεις πληροφορίες, ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων του προϊόντος.

Εμφάνιση:

Φυσική κατάσταση στους 20 °C:

Αερόλυμα

Εμφάνιση:

Δεν είναι σχετικό *

Χρώμα:

 Μπεζ

Οσμή:

Δεν είναι σχετικό *

Όριο οσμής:

Δεν είναι σχετικό *

Πτητικότητα:

Σημείο βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση:

-1 °C (Πρωθητικό)

Τάση ατμών στους 20 °C:

Δεν είναι σχετικό *

Τάση ατμών στους 50 °C:

<300000 Pa (300 kPa)

Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:

Δεν είναι σχετικό *

Περιγραφή προϊόντος:

Πυκνότητα στους 20 °C:

Δεν είναι σχετικό *

Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:

Δεν είναι σχετικό *

Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:

Δεν είναι σχετικό *

Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:

Δεν είναι σχετικό *

Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:

Δεν είναι σχετικό *

Συγκέντρωση:

pH:

Δεν είναι σχετικό *

Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:

Δεν είναι σχετικό *

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού 20 °C:

Δεν είναι σχετικό *

Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:

Δεν είναι σχετικό *

Ιδιότητες διαλυτότητας:

Δεν είναι σχετικό *

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν είναι σχετικό *

Σημείο τήξης/σημείο πήξης:

Δεν είναι σχετικό *

Πίεση δοχείου:

Δεν είναι σχετικό *

Ευφλεκτότητα:

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν είναι σχετικό *

Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο):

Δεν είναι σχετικό *

Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης:

287 °C (Πρωθητικό)

Κατώτερο όριο ευφλεκτότητας:

Δεν είναι σχετικό *

Ανώτερο όριο ευφλεκτότητας:

Δεν είναι σχετικό *

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Διάμεσος ισοδύναμος διάμετρος:

Δεν είναι σχετικό *

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων:

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν είναι σχετικό *

Οξειδωτικές ιδιότητες:

Δεν είναι σχετικό *

Διαβρωτικό για μέταλλα:

Δεν είναι σχετικό *

Θερμότητα καύσης:

Δεν είναι σχετικό *

Αερολύματα-συνολικό ποσοστό (κατά μάζα)
εύφλεκτων συστατικών:

Δεν είναι σχετικό *

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

*Δεν είναι σχετικό λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησίας των κινδύνων του.

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

Επιφανειακή τάση στους 20 °C: Δεν είναι σχετικό *

Δείκτης διάθλασης: Δεν είναι σχετικό *

*Δεν είναι σχετικό λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους του.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις επειδή το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε την ενότητα 7 από το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Χημικά σταθερό υπό τις ενδεδειγμένες συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Υπό τις καθορισμένες συνθήκες, δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις που οδηγούν σε υπερβολικές θερμοκρασίες ή πίεση.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:

Εφαρμόζεται για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου:

Κραδασμοί και τριβή	Επαφή με τον αέρα	Αύξηση της θερμοκρασίας	Ηλιακό φως	Υγρασία
Προφύλαξη	Προφύλαξη	Κίνδυνος καύσης	Αποφύγετε την άμεση πρόσκρουση	Δεν εφαρμόζεται

10.5 Ασυμβίβαστα υλικά:

Οξέα	Νερό	Οξειδωτικά υλικά	Καύσιμα υλικά	Άλλα
Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα	Δεν εφαρμόζεται	Αποφύγετε την άμεση πρόσκρουση	Δεν εφαρμόζεται	Αποφύγετε τα αλκάλια ή τις ισχυρές βάσεις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δείτε τις υποενότητες 10.3, 10.4 και 10.5 για να μάθετε τα συγκεκριμένα προϊόντα αποσύνθεσης. Ανάλογα με τις συνθήκες αποσύνθεσης, μπορούν να απελευθερωθούν πολύπλοκα μείγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις κατηγορίες κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Οι πειραματικές πληροφορίες που σχετίζονται με τις τοξικολογικές ιδιότητες του ίδιου του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες

Περιέχει γλυκόλες. Συνιστάται να μην αναπνέετε τους ατμούς για παρατεταμένες χρονικές περιόδους λόγω της πιθανότητας επιπτώσεων που είναι επικίνδυνες για την υγεία. Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία:

Σε περίπτωση έκθεσης που είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα συνιστώμενα όρια επαγγελματικής έκθεσης, ενδέχεται να προκύψουν δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, ανάλογα με τα μέσα έκθεσης: Α- Κατάποση (οξεία επίδραση):

- Οξεία τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3 - Διαβρωτικότητα/Ερεθιστικότητα: Η κατανάλωση μιας σημαντικής δόσης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο λαιμό, κοιλιακό άλγος, ναυτία και εμετό.

Β- Εισπνοή (οξεία επίδραση):

- Οξεία τοξικότητα: Η έκθεση σε υψηλή συγκέντρωση μπορεί να επηρεάσει το κεντρικό νευρικό σύστημα προκαλώντας πονοκέφαλο, ζάλη, ίλιγγο, ναυτία, εμετό, σύγχυση και, σε σοβαρές περιπτώσεις, απώλεια συνείδησης. - Διαβρωτικότητα/Ερεθιστικότητα: Προκαλεί ερεθισμό στις αναπνευστικές οδούς, ο οποίος είναι συνήθως αναστρέψιμος και περιορίζεται στις άνω αναπνευστικές οδούς.

Γ- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίδραση):

- Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί φλεγμονή του δέρματος.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί βλάβη στα μάτια μετά από επαφή.

Δ- Επιδράσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα στην αναπαραγωγή):

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

- Καρκινογένεση: Η έκθεση σε αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. Για πιο συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τις πιθανές επιπτώσεις στην υγεία, ανατρέξτε στην ενότητα 2. IARC: 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλ διισκουανικό, ισομερή και ομόλογα (3); Αλκάνια, C14-17, χλωρο (2B)

- Μεταλλαξιγένεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3. - Αναπαραγωγική τοξικότητα: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε παιδιά που τρέφονται με μητρικό γάλα

E- Ευαισθητοποιητικές επιδράσεις:

- Αναπνευστικό: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε συγκεκριμένη αναπνευστική υπερευαισθησία. - Δέρμα: Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε επεισόδια αλλεργικής δερματίτιδας εξ επαφής.

ΣΤ- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση:

Προκαλεί ερεθισμό στις αναπνευστικές οδούς, ο οποίος είναι συνήθως αναστρέψιμος και περιορίζεται στις άνω αναπνευστικές οδούς.

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

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση: Η έκθεση σε υψηλή συγκέντρωση μπορεί να επηρεάσει το κεντρικό νευρικό σύστημα προκαλώντας πονοκέφαλο, ζάλη, ίλιγγο, ναυτία, έμετο, σύγχυση και, σε σοβαρές περιπτώσεις, απώλεια συνείδησης. - Δέρμα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες λόγω επαναλαμβανόμενης έκθεσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.

Η- Κίνδυνος αναρρόφησης:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.

Άλλες πληροφορίες:

Δεν είναι σχετικό

Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για τις ουσίες:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Γένος
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλ διισκουανικό, ισομερή και ομόλογα CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	LD50 από του στόματος		
	LD50 δερματικά		
	LC50 εισπνοή ατμών	11 mg/L	
Διμεθυλαιθέρας CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 από του στόματος		
	LD50 δερματικά		
	LC50 εισπνοή αερίων	164000 ppm (4 ώρες)	Αρουραίος
2,2'-διμορφολινυλδιαιθυλαιθέρας CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	LD50 από του στόματος	2025 mg/kg	Αρουραίος
	LD50 δερματικά	3038 mg/kg	Κουνέλι
	LC50 εισπνοή		
	LC50 εισπνοή ατμών		

Μόνο η φυσική μορφή ομίχλης μπορεί να εμφανιστεί κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε εύλογα αναμενόμενης χρήσης του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένου του όταν το προϊόν χρησιμοποιείται για την παραγωγή ενός νέου προϊόντος.

11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους:

Ενδοκρινικές διαταρακτικές ιδιότητες

Ενδοκρινικές διαταρακτικές ιδιότητες: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια.

Άλλες πληροφορίες

Δεν είναι σχετικό

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πειραματικές πληροφορίες που σχετίζονται με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες του ίδιου του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες

Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.1 Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα:

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Συγκέντρωση		Είδος	Γένος
Αλκάνια, C14-17, χλωρο	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 ώρες)		Ψάρι
CAS: 85535-85-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 ώρες)		Μαλακόστρακο
EC: 287-477-0	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 ώρες)		Άλιξη

12.2 Ανθεκτικότητα και αποδοσιμότητα:

Δεν είναι σχετικό

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Πληροφορίες σχετικά με την ουσία:

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
2,2'-διμορφολινυλδιαιθυλαιθέρας	BCF	3
CAS: 6425-39-4	Pow Log	
EC: 229-194-7	Δυναμικό	Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Αναγνώριση	Απορρόφηση/εκρόφηση		Πτητικότητα	
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταγμα πετρελαίου	Κοc	Δεν είναι σχετικό	Henry	Δεν είναι σχετικό
CAS: 68512-91-4	Συμπέρασμα	Δεν είναι σχετικό	Ξηρό έδαφος	Δεν είναι σχετικό
EC: 270-990-9	Επιφανειακή τάση	1,187E-2 N/m (25 °C)	Υγρό έδαφος	Δεν είναι σχετικό
Διμεθυλαιθέρας	Κοc	Δεν είναι σχετικό	Henry	Δεν είναι σχετικό
CAS: 115-10-6	Συμπέρασμα	Δεν είναι σχετικό	Ξηρό έδαφος	Δεν είναι σχετικό
EC: 204-065-8	Επιφανειακή τάση	1,136E-2 N/m (25 °C)	Υγρό έδαφος	Δεν είναι σχετικό
2,2'-διμορφολινυλδιαιθυλαιθέρας	Κοc	786	Henry	2E-9 Pa·m ³ /mol
CAS: 6425-39-4	Συμπέρασμα	Χαμηλό	Ξηρό έδαφος	Δεν είναι σχετικό
EC: 229-194-7	Επιφανειακή τάση	Δεν είναι σχετικό	Υγρό έδαφος	Δεν είναι σχετικό

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB:

Το προϊόν περιέχει ουσίες PBT/vPvB: Αλκάνια, C14-17, χλωρο

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες:

Δεν περιγράφεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) Αρ. 1357/2014)
16 05 04*	αέρια σε δοχεία υπό πίεση (συμπεριλαμβανομένων των αλογόνων) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	Επικίνδυνο

Τύπος αποβλήτου (Κανονισμός (ΕΕ) Αρ. 1357/2014):

HP14 Οικοτοξικό, HP3 Εύφλεκτο, HP5 Ειδική τοξικότητα για τα όργανα-στόχους (STOT)/Τοξικότητα από αναρρόφηση, HP6 Οξεία τοξικότητα, HP7 Καρκινογόνο, HP13 Ευαισθητοποιητικό, HP4 Ερεθιστικό – ερεθισμός του δέρματος και βλάβη των ματιών Διαχείριση αποβλήτων (διάθεση και αξιολόγηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο διαχειριστή υπηρεσιών αποβλήτων σχετικά με τις εργασίες αξιολόγησης και διάθεσης σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Όπως υπό 15 01 (2014/955/ΕΚ) του κώδικα και σε περίπτωση που το δοχείο έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, θα υποστεί επεξεργασία με τον ίδιο τρόπο όπως το ίδιο το προϊόν. Διαφορετικά, θα υποστεί επεξεργασία ως μη επικίνδυνο υπόλειμμα. Τα απόβλητα δεν πρέπει να απορρίπτονται στις αποχετεύσεις. Βλέπε παράγραφο 6.2.

Κανονισμοί σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων:

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναφέρονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

LASTOFOAM



ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (συνέχεια)

Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω
ξηράς: Όσον αφορά τις ADR 2023 και RID 2023:



14.1	Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ID:	UN1950
14.2	Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ΑΕΡΟΖΟΛ
14.3	Τάξη(-εις) κινδύνου μεταφοράς:	2
	Ετικέτες:	2.1
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	Δ/Ε
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Όχι
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
	Ειδικοί κανονισμοί:	190, 327, 344, 625
	Κωδικός περιορισμού σήραγγας:	D
	Φυσικοχημικές ιδιότητες:	δείτε ενότητα 9
	Περιορισμένες ποσότητες:	1 L
14.7	Θαλάσσια μεταφορά χύδην σύμφωνα με τον IMO	Δεν είναι σχετικό
	όργανα:	

Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων δια θαλάσσης:

Όσον αφορά τον IMDG 41-22:



14.1	Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ID:	UN1950
14.2	Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ΑΕΡΟΖΟΛ
14.3	Τάξη(-εις) κινδύνου μεταφοράς:	2
	Ετικέτες:	2.1
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	Δ/Ε
14.5	Θαλάσσιος ρύπος:	Όχι
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
	Ειδικοί κανονισμοί:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	Κωδικός EmS:	F-D, S-U
	Φυσικοχημικές ιδιότητες:	δείτε ενότητα 9
	Περιορισμένες ποσότητες:	1 L
	Ομάδα διαχωρισμού:	Δεν είναι σχετικό
14.7	Θαλάσσια μεταφορά χύδην σύμφωνα με τον IMO	Δεν είναι σχετικό
	όργανα:	

Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων αεροπορικώς:

Όσον αφορά την IATA/ICAO 2025:



14.1	Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ID:	UN1950
14.2	Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ΑΕΡΟΖΟΛ
14.3	Τάξη(-εις) κινδύνου μεταφοράς:	2
	Ετικέτες:	2.1
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	Δ/Ε
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Όχι
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
	Φυσικοχημικές ιδιότητες:	δείτε ενότητα 9
14.7	Θαλάσσια μεταφορά χύδην σύμφωνα με τον IMO	Δεν είναι σχετικό
	όργανα:	

ΤΜΗΜΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: Not relevant
- Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): *Alkanes, C14-17, chloro (85535-85-9)*
- Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants: Not relevant
- Regulation (EU) No 2024/590, about substances that deplete the ozone layer: Not relevant
- REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products: Not relevant
- Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Not relevant

Seveso III:

Ενότητα	Περιγραφή	Κατώτερου επιπέδου απαιτήσεις	Απαιτήσεις ανώτερου επιπέδου
P3a	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΖΟΛ	150	500

Περιορισμοί στην εμπορία και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων (Παράρτημα XVII REACH, κ.λπ.):

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε:

—διακοσμητικά αντικείμενα που προορίζονται να παράγουν εφέ φωτός ή χρώματος μέσω διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λάμπες και σταχτοδοχεία, —κόλπα και αστεία,

—παixνίδια για έναν ή περισσότερους συμμετέχοντες ή οποιοδήποτε αντικείμενο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί ως τέτοιο, ακόμη και με διακοσμητικές πτυχές.

Περιέχει περισσότερο από 0,1 % δισοκυανικού 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομολόγους κατά βάρος. Αυτό το προϊόν ενδέχεται να μην διανέμεται στην παρούσα μορφή του για πρώτη φορά προς πώληση στο ευρύ κοινό μετά τις 27 Δεκεμβρίου 2010, εκτός εάν η συσκευασία περιέχει προστατευτικά γάντια που πληρούν τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425. Περιέχει περισσότερο από 0,1 % δισοκυανικών κατά βάρος. 1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ουσίες αυτούσιες, ως συστατικό σε άλλες ουσίες ή σε μείγματα για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση(εις) μετά τις 24 Αυγούστου 2023, εκτός εάν: (α) η συγκέντρωση των δισοκυανικών μεμονωμένα και σε συνδυασμό είναι μικρότερη από 0,1 % κατά βάρος, ή (β) ο εργοδότης ή ο αυτοαπασχολούμενος διασφαλίζει ότι οι βιομηχανικοί ή επαγγελματίες χρήστες έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς την εκπαίδευση σχετικά με την ασφαλή χρήση των δισοκυανικών πριν από τη χρήση της(των) ουσίας(ών) ή του(των) μείγματος(ων). 2. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ως ουσίες αυτούσιες, ως συστατικό σε άλλες ουσίες ή σε μείγματα για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση(εις) μετά τις 24 Φεβρουαρίου 2022, εκτός εάν: (α) η συγκέντρωση των δισοκυανικών μεμονωμένα και σε συνδυασμό είναι μικρότερη από 0,1 % κατά βάρος, ή (β) ο προμηθευτής διασφαλίζει

ότι ο παραλήπτης της(των) ουσίας(ών) ή του(των) μείγματος(ων) λαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο σημείο (β) της παραγράφου 1 και η ακόλουθη δήλωση αναγράφεται στη συσκευασία, κατά τρόπο που να διακρίνεται εμφανώς από τις υπόλοιπες πληροφορίες της ετικέτας: «Από τις 24 Αυγούστου 2023 απαιτείται επαρκής εκπαίδευση πριν από τη βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση». 3. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, «βιομηχανικός και επαγγελματίας χρήστης(ες)» σημαίνει κάθε εργαζόμενος ή αυτοαπασχολούμενος που χειρίζεται

δισοκυανικά αυτούσια, ως συστατικό σε άλλες ουσίες ή σε μείγματα για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση(εις) ή επιβλέπει αυτές τις εργασίες. 4. Η εκπαίδευση που αναφέρεται στο σημείο (β) της παραγράφου 1 περιλαμβάνει τις οδηγίες για τον έλεγχο της δερματικής και της εισπνευστικής

έκθεσης σε δισοκυανικά στον χώρο εργασίας, με την επιφύλαξη οποιασδήποτε εθνικής οριακής τιμής επαγγελματικής έκθεσης ή άλλων κατάλληλων μέτρων διαχείρισης κινδύνου σε εθνικό επίπεδο. Η εν λόγω εκπαίδευση διεξάγεται από εμπειρογνώμονα σε θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία με αρμοδιότητα που αποκτάται μέσω σχετικής επαγγελματικής κατάρτισης. Η εν λόγω εκπαίδευση καλύπτει τουλάχιστον: (α) τα στοιχεία εκπαίδευσης στο σημείο (α) της παραγράφου 5 για όλες τις βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις(εις). (β) τα στοιχεία εκπαίδευσης στα σημεία (α) και (β) της παραγράφου 5 για τις ακόλουθες χρήσεις: — χειρισμός ανοικτών μειγμάτων σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (συμπεριλαμβανομένων των σφράγγων αφρού) — ψεκασμός σε αεριζόμενο θάλαμο — εφαρμογή με ρολό — εφαρμογή με βούρτσα

— εφαρμογή με εμβάπτιση και έκχυση

— μηχανική μετα-επεξεργασία (π.χ. κοπή) μη πλήρως σκληρυμένων αντικειμένων που δεν είναι πλέον ζεστά — καθαρισμός και απόβλητα — οποιοσδήποτε άλλες χρήσεις με παρόμοια έκθεση μέσω της δερματικής και/ή της εισπνευστικής οδού

(γ) τα στοιχεία εκπαίδευσης στα σημεία (α), (β) και (γ) της παραγράφου 5 για τις ακόλουθες χρήσεις: — χειρισμός ατελώς σκληρυμένων αντικειμένων (π.χ. φρεσκοσκληρυμένα, ακόμη ζεστά) — εφαρμογές χυτηρίου — συντήρηση και επισκευή που απαιτεί πρόσβαση σε εξοπλισμό

— ανοικτός χειρισμός θερμών ή καυτών σκευασμάτων (> 45 °C)

— ψεκασμός σε ανοικτό αέρα, με περιορισμένο ή μόνο φυσικό αερισμό (περιλαμβάνει μεγάλες βιομηχανικές αίθουσες εργασίας) και ψεκασμός με υψηλή ενέργεια (π.χ. αφροί, ελαστομερή) — και οποιοσδήποτε άλλες χρήσεις με παρόμοια έκθεση μέσω της δερματικής και/ή της εισπνευστικής οδού. 5. Στοιχεία εκπαίδευσης:

(α) γενική εκπαίδευση, συμπεριλαμβανομένης της διαδικτυακής εκπαίδευσης, σχετικά με: — χημεία των δισοκυανικών — κίνδυνοι τοξικότητας (συμπεριλαμβανομένης της οξείας τοξικότητας) — έκθεση σε δισοκυανικά — οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

- πώς μπορεί να αναπτυχθεί ευαισθητοποίηση — οσμή ως ένδειξη κινδύνου — σημασία της πτητικότητας για τον κίνδυνο
- ιξώδες, θερμοκρασία και μοριακό βάρος των δισοκυανικών
- προσωπική υγιεινή
- απαιτούμενος ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων πρακτικών οδηγιών για τη σωστή χρήση και τους περιορισμούς του

- κίνδυνος δερματικής επαφής και έκθεσης μέσω εισπνοής — κίνδυνος σε σχέση με τη χρησιμοποιούμενη διαδικασία εφαρμογής — σχέδιο προστασίας του δέρματος και της αναπνοής
- αερισμός — καθαρισμός, διαρροές, συντήρηση

- απόρριψη άδειων συσκευασιών
- προστασία των παρευρισκομένων
- προσδιορισμός των κρίσιμων σταδίων χειρισμού
- συγκεκριμένα εθνικά συστήματα κωδικών (εάν υπάρχουν) — ασφάλεια βάσει συμπεριφοράς

- πιστοποίηση ή τεκμηριωμένη απόδειξη ότι η εκπαίδευση έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία

(β) εκπαίδευση ενδιάμεσου επιπέδου, συμπεριλαμβανομένης της διαδικτυακής εκπαίδευσης, σχετικά με: — πρόσθετες πτυχές που βασίζονται στη συμπεριφορά — συντήρηση — διαχείριση αλλαγών

- αξιολόγηση των υφιστάμενων οδηγιών ασφαλείας
- κίνδυνος σε σχέση με τη χρησιμοποιούμενη διαδικασία εφαρμογής

— πιστοποίηση ή τεκμηριωμένη απόδειξη ότι η εκπαίδευση έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία (γ) προχωρημένη εκπαίδευση, συμπεριλαμβανομένης της διαδικτυακής εκπαίδευσης, σχετικά με: — οποιαδήποτε πρόσθετη πιστοποίηση απαιτείται για τις συγκεκριμένες χρήσεις που καλύπτονται — ψεκασμός εκτός θαλάμου ψεκασμού — ανοιχτός χειρισμός θερμών ή θερμών συσκευασιών (> 45 °C)

- πιστοποίηση ή τεκμηριωμένη απόδειξη ότι η εκπαίδευση έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία

6. Η εκπαίδευση συμμορφώνεται με τις διατάξεις που ορίζονται από το κράτος μέλος στο οποίο δραστηριοποιούνται οι βιομηχανικοί ή επαγγελματίες χρήστες.

Τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόσουν ή να συνεχίσουν να εφαρμόζουν τις δικές τους εθνικές απαιτήσεις για τη χρήση της ουσίας(ών) ή του μείγματος(ων), εφόσον πληρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στις παραγράφους 4 και 5. 7. Ο προμηθευτής που αναφέρεται στο σημείο (β) της παραγράφου 2 διασφαλίζει ότι ο αποδέκτης λαμβάνει εκπαιδευτικό υλικό και μαθήματα σύμφωνα με τις παραγράφους 4 και 5 στην επίσημη γλώσσα(ες) του κράτους(ων) μέλους(ων) όπου παρέχεται η ουσία(ες) ή το μείγμα(τα). Η εκπαίδευση λαμβάνει υπόψη την ιδιαιτερότητα των προϊόντων που παρέχονται, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης, της συσκευασίας και του σχεδιασμού. 8. Ο εργοδότης ή ο αυτοαπασχολούμενος τεκμηριώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της εκπαίδευσης που αναφέρεται στις παραγράφους 4 και 5. Η εκπαίδευση ανανεώνεται τουλάχιστον κάθε πέντε χρόνια. 9. Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν στις εκθέσεις τους σύμφωνα με το άρθρο 117 παράγραφος 1 τις ακόλουθες πληροφορίες:

(α) τυχόν καθιερωμένες απαιτήσεις κατάρτισης και άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων που σχετίζονται με τις βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις των δισοκυανικών που προβλέπονται στην εθνική νομοθεσία (β) ο αριθμός των περιπτώσεων αναφερόμενου και αναγνωρισμένου επαγγελματικού άσθματος και επαγγελματικών αναπνευστικών και δερματικών παθήσεων σε σχέση με τα δισοκυανικά (γ) εθνικά όρια έκθεσης για τα δισοκυανικά, εάν υπάρχουν

(δ) πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες επιβολής που σχετίζονται με αυτόν τον περιορισμό.

10. Ο παρών περιορισμός εφαρμόζεται με την επιφύλαξη άλλων ενωσιακών νομοθεσιών για την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων στο χώρο εργασίας.

Ειδικές διατάξεις όσον αφορά την προστασία των ανθρώπων ή του περιβάλλοντος:

Συνιστάται η χρήση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ως βάση για τη διεξαγωγή ειδικών για το χώρο εργασίας αξιολογήσεων κινδύνου, προκειμένου να καθοριστούν τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης κινδύνου για το χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση και τη διάθεση αυτού του προϊόντος.

Άλλη νομοθεσία:

Το προϊόν θα μπορούσε να επηρεαστεί από τομεακή νομοθεσία

Οδηγία 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 20ής Μαΐου 1975, περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τους διανομείς αερολυμάτων Οδηγία 94/1/ΕΚ της Επιτροπής, της 8ης Ιανουαρίου 1994, για την προσαρμογή ορισμένων τεχνικών λεπτομερειών της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των σχετικών κρατών μελών σχετικά με τους διανομείς αερολυμάτων

Οδηγία 2008/47/ΕΚ της Επιτροπής, της 8ης Απριλίου 2008, για την τροποποίηση, για τους σκοπούς της προσαρμογής στην τεχνική πρόοδο, της οδηγίας του Συμβουλίου 75/324/ΕΟΚ περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τους διανομείς αερολυμάτων Οδηγία 2013/10/ΕΕ της Επιτροπής, της 19ης Μαρτίου 2013, για την τροποποίηση της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των

κρατών μελών σχετικά με τους διανομείς αερολυμάτων, προκειμένου να προσαρμοστούν οι διατάξεις επισήμανσής της στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) 2016/2037 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 21ης Νοεμβρίου 2016 για την τροποποίηση της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά τις

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση των διανομένων αερολυμάτων και για την προσαρμογή των διατάξεών του περί επισήμανσης στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

15.2 Εκτίμηση χημικής ασφάλειας:

Ο πάροχος έχει πραγματοποιήσει εκτίμηση χημικής ασφάλειας

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Νομοθεσία σχετικά με τα δελτία δεδομένων ασφαλείας:

Το SDS πρέπει να παρέχεται σε επίσημη γλώσσα της χώρας όπου διατίθεται το προϊόν στην αγορά. Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II-Οδηγός για τη σύνταξη δελτίων δεδομένων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878) της ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ.

Τροποποιήσεις σχετικά με το προηγούμενο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας που αφορούν τους τρόπους διαχείρισης των κινδύνων.: Δεν είναι σχετικό

Κείμενα των νομοθετικών φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 2: H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H334: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα έπειτα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. H362: Μπορεί να βλάψει τα παιδιά που τρέφονται με μητρικό γάλα. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229: Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να διαρραγεί αν θερμανθεί. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Κείμενα των νομοθετικών φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3:

Οι φράσεις που υποδεικνύονται δεν αναφέρονται στο ίδιο το προϊόν· υπάρχουν μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και αναφέρονται στα μεμονωμένα συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3 του κανονισμού CLP (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: 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 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Flam. Gas 1A: H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. Lact.: H362 - Μπορεί να βλάψει τα παιδιά που τρέφονται με μητρικό γάλα.

Press. Gas (Comp.): H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.

Press. Gas: H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.

Resp. Sens. 1: H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή 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 έπειτα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Διαδικασία ταξινόμησης: Skin Irrit. 2:

Μέθοδος υπολογισμού Resp. Sens.

1: Μέθοδος υπολογισμού Skin Sens.

1: Μέθοδος υπολογισμού Carc. 2:

Μέθοδος υπολογισμού STOT SE 3:

Μέθοδος υπολογισμού STOT RE 2:

Μέθοδος υπολογισμού Lact.:

Μέθοδος υπολογισμού Aquatic

Chronic 3: Μέθοδος υπολογισμού

Acute Tox. 4: Μέθοδος υπολογισμού

Aerosol 1: Μέθοδος υπολογισμού

Aerosol 1: Μέθοδος υπολογισμού

Eye Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού

Συμβουλές σχετικά με την εκπαίδευση:

Συνιστάται η εκπαίδευση προκειμένου να αποφευχθούν οι βιομηχανικοί κίνδυνοι για το προσωπικό που χρησιμοποιεί αυτό το προϊόν και να διευκολυνθεί η κατανόηση και η ερμηνεία αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, καθώς και η ετικέτα του προϊόντος. Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:

LASTOFOAM



ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

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

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικώς IMDG: Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικίνδυνων εμπορευμάτων IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας COD: Χημική ζήτηση οξυγόνου BOD5: Βιοχημική ζήτηση οξυγόνου 5 ημερών BCF: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης LD50: Θανατηφόρα δόση 50 LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50

EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση 50

LogPOW: Συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού

Κοκ: Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα UFI: μοναδικός αναγνωριστικός τύπος

IARC: Διεθνής Υπηρεσία Έρευνας για τον Καρκίνο

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται σε ηγές, τεχνικές γνώσεις και την ισχύουσα νομοθεσία σε ευρωπαϊκό και κρατικό επίπεδο, χωρίς να είναι δυνατή η εγγύηση της ακριβείας τους. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος, είναι απλά μια περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας. Η επαγγελματική μεθοδολογία και οι συνθήκες για τους χρήστες αυτού του προϊόντος δεν είναι εντός της γνώσης ή του ελέγχου μας και είναι τελικά ευθύνη του χρήστη να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για να αποκτήσει τις νομικές απαιτήσεις σχετικά με το χειρισμό, την αποθήκευση, τη χρήση και τη διάθεση των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αναφέρονται μόνο σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για ανάγκες άλλες από αυτές που καθορίζονται.