

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** NEOPROOF POLYUREA R A  
**Άλλα μέσα αναγνώρισης:**  
**UFI:** H990-W0T8-Y00K-8XQ2
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Ενδεειγμένες χρήσεις: Στεγανωτικό  
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:**  
NEOTEX S.A.  
V. MOIRA STR., INDUSTRIAL AREA MANDRA  
GR 19600 ATHENS - GREECE  
Τηλέφωνο: +302105557579 - Φαξ: +302105558482  
support@neotex.gr  
www.neotex.eu
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Κέντρο Δηλητηριάσεων +302107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ \*\*

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Χρόνια επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3, H412  
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3, H226  
Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2, H315  
Skin Sens. 1: Δερματική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1, H317
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
**Προσοχή**
- 
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Δηλώσεις προφυλάξεων:**  
P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102: Μακριά από παιδιά.  
P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P264: Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/αναπνευστική προστασία/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/προστατευτικά υποδήματα.  
P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.  
P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε Πυροσβεστήρας αφρού (AB), Πυροσβεστήρας ξηρής χημικής σκόνης (ABC), Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (BC) για να κατασβήσετε.  
P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας.
- Πρόσθετες πληροφορίες:**  
EUH208: Περιέχει 4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη, N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δισ-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο, Δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό, Μεθυλο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ σεβακικό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
EUH211: Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.  
**UFI:** H990-W0T8-Y00K-8XQ2

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ \*\* (συνέχεια)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες:

Μη εφαρμόσιμο

3.2 Μείγματα:

Χημική περιγραφή: Μίγμα αποτελούμενο από πολυουρία σε διαλύτες

ουστατικά:

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

| Αναγνώριση                                                                               | Χημικό όνομα/ταξινόμηση                                                                                                                                                                                                                                                           | Συγκέντρωση |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 13462-86-7<br>EC: 236-664-5<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: Μη εφαρμόσιμο         | <b>Βαρυτίνη<sup>(1)</sup></b> Μη ταξινομημένο<br>Κανονισμός N°1272/2008                                                                                                                                                                                                           | 10 - <25 %  |
| CAS: 136210-30-5<br>EC: 429-270-1<br>Index: 607-521-00-8<br>REACH: 01-0000017556-64-XXXX | <b>N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δισ-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01<br>Κανονισμός N°1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Προσοχή                                                                                                | 2,5 - <10 % |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX   | <b>Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή                                                                                                                       | 2,5 - <10 % |
| CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0<br>Index: 649-356-00-4<br>REACH: 01-2119486773-24-XXXX  | <b>Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων, &lt; 0.1 %</b> ATP ATP01<br><b>EC 200-753-7<sup>(2)</sup></b><br>Κανονισμός N°1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Κίνδυνος | 2,5 - <10 % |
| CAS: 168253-59-6<br>EC: 605-508-1<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: Μη εφαρμόσιμο        | <b>Aspartic acid, N,N'-(2-methyl-1,5-pentanediy)bis-,tetraethyl ester<sup>(2)</sup></b> Αυτοταξινομημένη<br>Κανονισμός N°1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                        | 1 - <2,5 %  |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX    | <b>Οξικός n-βουτυλεστέρας<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Κανονισμός N°1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Προσοχή                                                                                                                                             | <1 %        |
| CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: 01-2119987993-12-XXXX  | <b>4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη<sup>(2)</sup></b> Αυτοταξινομημένη<br>Κανονισμός N°1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Προσοχή                                                                                                                                                             | <1 %        |
| CAS: 41556-26-7<br>EC: 255-437-1<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: Μη εφαρμόσιμο         | <b>Δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό<sup>(2)</sup></b> Αυτοταξινομημένη<br>Κανονισμός N°1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Προσοχή                                                                                     | <1 %        |
| CAS: 82919-37-7<br>EC: 280-060-4<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: Μη εφαρμόσιμο         | <b>Μεθυλο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ σεβακικό<sup>(2)</sup></b> Αυτοταξινομημένη<br>Κανονισμός N°1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Προσοχή                                                                                    | <1 %        |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX    | <b>Αιθυλοβενζόλιο<sup>(1)</sup></b> ATP ATP06<br>Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Κίνδυνος                                                                                                                     | <1 %        |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX    | <b>Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01<br>Κανονισμός N°1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Προσοχή                                                                                                                                                               | <1 %        |

<sup>(1)</sup> Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

<sup>(2)</sup> Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

NEOPROOF POLYUREA R A



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

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 11, 12 και 16.  
Η εκτίμηση οξείας τοξικότητας για την ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όπως καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα I του ιδίου κανονισμού.:

| Αναγνώριση                                                 | Οξεία τοξικότητα  |                   | Είδος |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | LD50 από το στόμα | Άνευ αντικειμένου |       |
|                                                            | LD50 από το δέρμα | 1100 mg/kg (ATEI) |       |
|                                                            | εισπνοή LC50      | 11 mg/L (ATEI)    |       |

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Τα συμπτώματα σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν ΔΔΑ.

**Από εισπνοή:**

Πρόκειται για ένα προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο από την εισπνοή. Εντούτοις, συνίσταται σε περίπτωση συμπτωμάτων μέθης, ο τραυματίας να φύγει από το μέρος της έκθεσης, να του παρασχεθεί καθαρός αέρας και να παραμείνει σε ανάπαυση. Αναζητήστε ιατρική περίθαλψη σε περίπτωση που τα συμπτώματα παραμένουν.

**Από επαφή με το δέρμα:**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε ένα γιατρό. Αν το χημικό μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπάσουν, γιατί θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

**Από επαφή με τα μάτια:**

Ξεβγάλτε τα μάτια με άφθονο νερό, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός και αν είναι κολλημένοι στα μάτια μιας και αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει πρόσθετη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση μετά την πλύση θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα μαζί με το ΔΔΑ του προϊόντος.

**Με την κατάποση / αναρρόφηση:**

Μην προκαλέσετε εμετό αλλά σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα κάτω το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό γιατί υπάρχει η πιθανότητα 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 οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

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

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Πίδακας νερού

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

Ως συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται ενεργά υπο-προϊόντα που μπορεί να γίνουν πολύ τοξικά και κατά συνέπεια να παρουσιάσουν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Κατ' ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/ΕΚ.

**Πρόσθετες διατάξεις:**

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (συνέχεια)

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία περί των ενεργειών που πρέπει να ληφθούν μετά από ατυχήματα και άλλα έκτακτα περιστατικά. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς να ψυχθούν οι περιέκτες και οι δεξαμενές αποθήκευσης των προϊόντων, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσταση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**

**Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:**

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Εκκενώστε τη ζώνη και να κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία. Πρέπει να χρησιμοποιείται προσωπικός εξοπλισμός προστασίας για την πιθανότητα της επαφής με το προϊόν που έχει διαρρεύσει (Δείτε το εδάφιο 8). Πάνω απ' όλα να αποφεύγεται ο σχηματισμός εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρος, είτε μέσω του εξαερισμού, είτε από την χρήση ενός παράγοντα αδρανισμού. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Να εξαλειφθούν οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγωγίμων επιφανειών στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι γειωμένες.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα. Δείτε το εδάφιο 8.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Να αποφεύγεται με κάθε κόστος η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον. Το προϊόν να εμπεριέχεται απορροφημένο σωστά εντός δοχείων που 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:

Να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό τη χυμένη ποσότητα και να τη μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια ανησυχία σχετικά με σωστή απόσυρση διαβάστε το εδάφιο 13.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένουν τα δοχεία ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσσεις και τα κατάλοιπα καταστρέφοντας τα με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6). Να αποφεύγονται οι διαρροές από το δοχείο. Να διατηρείτε τη τάξη και η καθαριότητα όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

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

Να γίνεται η μετάγγιση σε σημεία με καλό εξαερισμό, κατά προτίμηση μέσω τοπικής εξαγωγής. 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 των περιεκτών, εφαρμόζοντας όπου είναι δυνατό συστήματα αδρανισμού. Η μετάγγιση να γίνεται με αργές ταχύτητες, για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίσεων. Προ της πιθανότητας ύπαρξης ηλεκτροστατικών φορτίσεων: να βεβαιώνεται μία άριστη ισοδυναμική σύνδεση, πάντα να χρησιμοποιούνται γειώσεις, να μην χρησιμοποιούνται φόρμες εργασίας από ακρυλικές ίνες, ενώ να φοριούνται κατά προτίμηση βαμβακερά ενδύματα και αγωγίμα υποδήματα. Συμμορφωθείτε με τις απαραίτητες απαιτήσεις ασφαλείας για τον εξοπλισμό και τα συστήματα όπως καθορίζονται στην Οδηγία 2014/34/EC (ATEX 100) και τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προστασία, την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων κάτω από τα επιλεκτικά κριτήρια της Οδηγίας 1999/92/EC (ATEX 137). Συμβουλευθείτε το εδάφιο 10 σχετικά με τις συνθήκες και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

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

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

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

Λόγω της επικινδυνότητας αυτού του προϊόντος για το περιβάλλον συνιστάται να το χρησιμοποιείτε 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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)

A.- Συγκεκριμένες απαιτήσεις φύλαξης

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, Π.Δ.82/2018, Π.Δ.26/2020, Υ.Α.72/2021:

| Αναγνώριση                                                                  |                             | Οριακές περιβαλλοντικές τιμές |                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|--|
| Βαρυτίνη<br>CAS: 13462-86-7 EC: 236-664-5                                   | Οριακή τιμή έκθεσης         |                               | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |  |
|                                                                             | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης |                               |                       |  |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                       | Οριακή τιμή έκθεσης         | 50 ppm                        | 241 mg/m <sup>3</sup> |  |
|                                                                             | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 150 ppm                       | 723 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Αιθυλοβενζόλιο <sup>(1)</sup><br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                | Οριακή τιμή έκθεσης         | 100 ppm                       | 435 mg/m <sup>3</sup> |  |
|                                                                             | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 125 ppm                       | 545 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο <sup>(1)</sup><br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Οριακή τιμή έκθεσης         | 50 ppm                        | 275 mg/m <sup>3</sup> |  |
|                                                                             | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 100 ppm                       | 550 mg/m <sup>3</sup> |  |

<sup>(1)</sup> Δέρμα

DNEL (Εργαζομένων):

| Αναγνώριση                                                                                                              |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                           | Μεγάλη έκθεση          |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                         |                  | Systemic                  | Τοπικό                    | Systemic               | Τοπικό                  |
| N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δις-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 136210-30-5<br>EC: 429-270-1                | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | 4 mg/kg                | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | 28 mg/m <sup>3</sup>   | Άνευ αντικειμένου       |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                              | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | 212 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | 442 mg/m <sup>3</sup>     | 442 mg/m <sup>3</sup>     | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | 1286,4 mg/m <sup>3</sup>  | 1066,67 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου      | 837,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | 11 mg/kg                  | Άνευ αντικειμένου         | 11 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | 600 mg/m <sup>3</sup>     | 600 mg/m <sup>3</sup>     | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| 4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3                                                              | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | 11,7 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | 50,3 mg/m <sup>3</sup> | 13,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Μεθυλο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ σεβακικό<br>CAS: 82919-37-7<br>EC: 280-060-4                                   | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | 0,5 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | 0,68 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου       |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                                        | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου         | 180 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου       |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | 293 mg/m <sup>3</sup>     | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Άνευ αντικειμένου       |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

NEOPROOF POLYUREA R A



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

| Αναγνώριση                                                      |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση         |                   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                                 |                  | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic              | Τοπικό            |
| Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου |
|                                                                 | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 796 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου |
|                                                                 | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | 550 mg/m <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου |

**DNEL (Πληθυσμού):**

| Αναγνώριση                                                                                                              |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                         |                  | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic               | Τοπικό                   |
| N, N'-(μεθυλενοδικοκυκλοεξανό-4,1-διυλο)δις-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 136210-30-5<br>EC: 429-270-1              | Από το στόμα     | 1,4 mg/kg                 | Άνευ αντικειμένου     | 1,4 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | 1,4 mg/kg                 | Άνευ αντικειμένου     | 1,4 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 4,8 mg/m <sup>3</sup>  | Άνευ αντικειμένου        |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                              | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 12,5 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 125 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | 260 mg/m <sup>3</sup>     | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | 640 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου      | 178,57 mg/m <sup>3</sup> |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                | Από το στόμα     | 2 mg/kg                   | Άνευ αντικειμένου     | 2 mg/kg                | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | 6 mg/kg                   | Άνευ αντικειμένου     | 6 mg/kg                | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | 300 mg/m <sup>3</sup>     | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup>   |
| 4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3                                                              | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 4,17 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 4,17 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 8,93 mg/m <sup>3</sup> | 13,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Μεθυλο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ σεβακικό<br>CAS: 82919-37-7<br>EC: 280-060-4                                   | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 0,05 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 0,25 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 0,17 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου        |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                                        | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 1,6 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Άνευ αντικειμένου        |
| Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                                                         | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 36 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 320 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου        |
|                                                                                                                         | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>     |

**PNEC:**

| Αναγνώριση                                                                                                 |              |                   |                       |             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|--|
| N, N'-(μεθυλενοδικοκυκλοεξανό-4,1-διυλο)δις-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 136210-30-5<br>EC: 429-270-1 | STP          | 31,1 mg/L         | Γλυκού νερού          | 0 mg/L      |  |
|                                                                                                            | Έδαφος       | 0,1 mg/kg         | Θαλάσσιο νερό         | 0 mg/L      |  |
|                                                                                                            | Περιοδικά    | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 0,21 mg/kg  |  |
|                                                                                                            | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,02 mg/kg  |  |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                 | STP          | 6,58 mg/L         | Γλυκού νερού          | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                                            | Έδαφος       | 2,31 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                                            | Περιοδικά    | 0,327 mg/L        | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                                                            | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 12,46 mg/kg |  |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                   | STP          | 35,6 mg/L         | Γλυκού νερού          | 0,18 mg/L   |  |
|                                                                                                            | Έδαφος       | 0,09 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0,018 mg/L  |  |
|                                                                                                            | Περιοδικά    | 0,36 mg/L         | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 0,981 mg/kg |  |
|                                                                                                            | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,098 mg/kg |  |
| 4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3                                                 | STP          | 2000 mg/L         | Γλυκού νερού          | 0,5 mg/L    |  |
|                                                                                                            | Έδαφος       | 0,244 mg/kg       | Θαλάσσιο νερό         | 0,05 mg/L   |  |
|                                                                                                            | Περιοδικά    | 5 mg/L            | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 2,69 mg/kg  |  |
|                                                                                                            | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,269 mg/kg |  |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



NEOPROOF POLYUREA R A



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

| Αναγνώριση                                                                            |              |                   |                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|
| Μεθυλο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ σεβακικό<br>CAS: 82919-37-7<br>EC: 280-060-4 | STP          | 1 mg/L            | Γλυκού νερού          | 0,002 mg/L  |
|                                                                                       | Έδαφος       | 0,21 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0 mg/L      |
|                                                                                       | Περιοδικά    | 0,009 mg/L        | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 1,05 mg/kg  |
|                                                                                       | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,11 mg/kg  |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                      | STP          | 9,6 mg/L          | Γλυκού νερού          | 0,1 mg/L    |
|                                                                                       | Έδαφος       | 2,68 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0,01 mg/L   |
|                                                                                       | Περιοδικά    | 0,1 mg/L          | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 13,7 mg/kg  |
|                                                                                       | Από το στόμα | 0,02 g/kg         | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 1,37 mg/kg  |
| Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                       | STP          | 100 mg/L          | Γλυκού νερού          | 0,635 mg/L  |
|                                                                                       | Έδαφος       | 0,29 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0,064 mg/L  |
|                                                                                       | Περιοδικά    | 6,35 mg/L         | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 3,29 mg/kg  |
|                                                                                       | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,329 mg/kg |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) συμβουλευθείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον παραγωγό. Για επιπλέον πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ είναι συστάσεις που χρειάζονται κάποιες εξειδικεύσεις από το εργαστήριο αποτροπής κινδύνου γιατί δεν είναι γνωστό κατά πόσο η εταιρία έχει επιπλέον μέτρα στη διάθεση της.

B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.

| Εικονόγραμμα                                     | ΜΑΠ                                               | Σηματοδεδειγμένο | Κανονισμοί CEN      | Παρατηρήσεις                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού | Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς | <br>CAT III      | EN 405:2002+A1:2010 | Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προσώπου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προεξόφλησης, συνίσταται η χρήση μονωτικών διατάξεων. |

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

| Εικονόγραμμα                         | ΜΑΠ                                                                                                                                                                 | Σηματοδεδειγμένο | Κανονισμοί CEN    | Παρατηρήσεις                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Γάντια χημικής προστασίας για χημική προστασία (Υλικό: Γραμμικό πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LLPDE), Χρόνος διείσδυσης: > 480 min, Πάχος (σύρματος): 0,062 mm) | <br>CAT III      | EN ISO 21420:2020 | Προ οποιουδήποτε συμπτώματος φθοράς, τα γάντια να αλλάζονται |

Δεδομένου ότι το προϊόν αυτό είναι ένα μείγμα από διαφορετικά υλικά, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί με αξιοπιστία εκ των προτέρων και ως εκ τούτου θα πρέπει τα γάντια να ελέγχονται πριν από την κάθε εφαρμογή.

D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.

| Εικονόγραμμα                           | ΜΑΠ                                                    | Σηματοδεδειγμένο | Κανονισμοί CEN                  | Παρατηρήσεις                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πιτσιλιές ή/και προεξοχές | <br>CAT II       | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πιτσιλίσια. |

E.- Προστασία του σώματος

| Εικονόγραμμα                          | ΜΑΠ                                            | Σηματοδεδειγμένο | Κανονισμοί CEN                                                                                                            | Παρατηρήσεις                           |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του σώματος | Προστατευτικό ένδυμα, αντιστατικό και πυρίμαχο | <br>CAT III      | EN 1149-1:2007<br>EN 1149-2:1998<br>EN 1149-3:2004<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Περιορισμένη προστασία προ των φλογών. |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



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

| Εικονόγραμμα                         | ΜΑΠ                                                                   | Σηματοδεδειγμένο | Κανονισμοί CEN                         | Παρατηρήσεις                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία των ποδιών | Υποδήματα ασφαλείας με αντιστατικές ιδιότητες και ανθεκτικά στη ζέστη | <br>CAT III      | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022 | Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες |

Γ.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης

| Μέτρο εκτάκτου ανάγκης     | Κανονισμοί                                      | Μέτρο εκτάκτου ανάγκης | Κανονισμοί                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Ντους εκτάκτου ανάγκης | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Οφθαλμολούτρο      | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

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

Πτητικές οργανικές ενώσεις:

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2010/75/EU, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Π.Ο.Ε.. (Παροχή):               | 14,47 % βάρους                        |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: | 284,83 kg/m <sup>3</sup> (284,83 g/L) |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα:   | 8,41                                  |
| Μέσο μοριακό βάρος:             | 112,93 g/mol                          |

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

Φυσική εμφάνιση:

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση σε 20 °C: | Υγρό                                         |
| Εμφάνιση:                  | Μη διαθέσιμο                                 |
| Χρώμα:                     | Σύμφωνα με τις ενδείξεις επί της συσκευασίας |
| Οσμή:                      | Μη διαθέσιμο                                 |
| Όριο οσμής:                | Άνευ αντικειμένου *                          |

Πτητικότητα:

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | 148 °C               |
| Πίεση ατμών στους 20 °C:                   | 849 Pa               |
| Πίεση ατμών στους 50 °C:                   | 4604,34 Pa (4,6 kPa) |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:            | Άνευ αντικειμένου *  |

Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:

|                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Πυκνότητα στους 20 °C:                                         | 1968,1 kg/m <sup>3</sup> |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:                                 | >1,968                   |
| Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:                                   | Άνευ αντικειμένου *      |
| Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:                                 | Άνευ αντικειμένου *      |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:                                 | Άνευ αντικειμένου *      |
| Συγκέντρωση :                                                  | Άνευ αντικειμένου *      |
| pH:                                                            | Άνευ αντικειμένου *      |
| Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:                                   | Άνευ αντικειμένου *      |
| Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου *      |

\*Άνευ αντικειμένου, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησίας της επικινδυνότητας του.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Ιδιότητα διαλυτότητας:            | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:          | Άνευ αντικειμένου * |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:      | Άνευ αντικειμένου * |

**Αναφλεξιμότητα:**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Σημείο ανάφλεξης:               | 35 °C               |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:      | 315 °C              |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:      | Μη διαθέσιμο        |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας:       | Μη διαθέσιμο        |

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου: | Μη εφαρμόσιμο |
|--------------------------------|---------------|

**9.2 Άλλες πληροφορίες:**

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:**

|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                                         | Άνευ αντικειμένου * |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                                        | Άνευ αντικειμένου * |
| Διαβρωτικά μετάλλων:                                          | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμότητα καύσης:                                             | Άνευ αντικειμένου * |
| Αερολύματα-συνολικό ποσοστό (κατά μάζα) εύφλεκτων συστατικών: | Άνευ αντικειμένου * |

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:**

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

\*Άνευ αντικειμένου, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**10.1 Αντιδραστικότητα:**

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

**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                                           |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγονται τα αλκάλια ή οι ισχυρές βάσεις |

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Δείτε τα υποεδάφια 10.3, 10.4 και 10.5 για να δείτε τα προϊόντα της αποσύνθεσης. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης μπορούν να ελευθερωθούν σύνθετα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μείγμα μόνο του, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες.

**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 (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Η κατανάλωση σημαντικής δόσης μπορεί να δημιουργήσει ερεθισμό στον λαιμό σας, πονόκοιλο, ναυτίες και εμετούς.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίπτωση):

- Επαφή με το δέρμα: Δημιουργεί δερματική φλεγμονή.
- Επαφή με τα μάτια: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

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

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για τις αναφερόμενες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.  
IARC: Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών (3); αιθανόλη (1); Αιθυλοβενζόλιο (2B); Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων, < 0.1 % EC 200-753-7 (3)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Δερματικές διαταραχές: Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει κρίσεις αλλεργικής εξ επαφής δερματίτιδας.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

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

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες κατά την επαναλαμβανόμενη έκθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες κατά την επαναλαμβανόμενη έκθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

H- τοξικότητα αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχει ουσίες ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

**Άλλες πληροφορίες:**

Άνευ αντικειμένου

**Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**

| Αναγνώριση                                                                                               | Οξεία τοξικότητα  |             | Είδος |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------|
| N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δισ-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 136210-30-5<br>EC: 429-270-1 | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg |       |
|                                                                                                          | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg |       |
|                                                                                                          | εισπνοή LC50      | >20 mg/L    |       |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

| Αναγνώριση                                                                                                              | Οξεία τοξικότητα  |                   | Είδος   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Aspartic acid, N,N'-(2-methyl-1,5-pentanediy)bis-,tetraethyl ester<br>CAS: 168253-59-6<br>EC: 605-508-1                 | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                                         | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                                         | εισπνοή LC50      | 4923 mg/L (4 h)   | Ποντίκι |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                              | LD50 από το στόμα | 3523 mg/kg        | Ποντίκι |
|                                                                                                                         | LD50 από το δέρμα | 1100 mg/kg (ATEI) |         |
|                                                                                                                         | εισπνοή LC50      | 11 mg/L (ATEI)    |         |
| Βαρυτίνη<br>CAS: 13462-86-7<br>EC: 236-664-5                                                                            | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                                         | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                                         | εισπνοή LC50      | >5 mg/L           |         |
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | LD50 από το στόμα | 2100 mg/kg        | Ποντίκι |
|                                                                                                                         | LD50 από το δέρμα | 2000 mg/kg        | Κουνέλι |
|                                                                                                                         | εισπνοή LC50      | >20 mg/L          |         |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                | LD50 από το στόμα | 12789 mg/kg       | Ποντίκι |
|                                                                                                                         | LD50 από το δέρμα | 14112 mg/kg       | Κουνέλι |
|                                                                                                                         | εισπνοή LC50      | 23,4 mg/L (4 h)   | Ποντίκι |
| 4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3                                                              | LD50 από το στόμα | 7475 mg/kg        | Ποντίκι |
|                                                                                                                         | LD50 από το δέρμα | 18400 mg/kg       | Κουνέλι |
|                                                                                                                         | εισπνοή LC50      | >5 mg/L           |         |
| Δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό<br>CAS: 41556-26-7<br>EC: 255-437-1                                    | LD50 από το στόμα | 2615 mg/kg        | Ποντίκι |
|                                                                                                                         | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                                         | εισπνοή LC50      | >20 mg/L          |         |
| Μεθυλο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ σεβακικό<br>CAS: 82919-37-7<br>EC: 280-060-4                                   | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                                         | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                                         | εισπνοή LC50      | >5 mg/L           |         |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                                        | LD50 από το στόμα | 3500 mg/kg        | Ποντίκι |
|                                                                                                                         | LD50 από το δέρμα | 15354 mg/kg       | Κουνέλι |
|                                                                                                                         | εισπνοή LC50      | 17,2 mg/L (4 h)   | Ποντίκι |
| Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                                                         | LD50 από το στόμα | 8532 mg/kg        | Ποντίκι |
|                                                                                                                         | LD50 από το δέρμα | 5100 mg/kg        | Ποντίκι |
|                                                                                                                         | εισπνοή LC50      | 30 mg/L (4 h)     | Ποντίκι |

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

Άλλες πληροφορίες

Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.1 Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα :

| Αναγνώριση                                                                                                              | Συγκέντρωση |                     | Είδος             | Είδος        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------|--------------|
| N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δις-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 136210-30-5<br>EC: 429-270-1                | LC50        | 66 mg/L (96 h)      | Brachydanio rerio | Ψάρι         |
|                                                                                                                         | EC50        | 88,6 mg/L (48 h)    | Daphnia magna     | Μαλακόστρακο |
|                                                                                                                         | EC50        | Άνευ αντικειμένου   |                   |              |
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | LC50        | >1 - 10 mg/L (96 h) |                   | Ψάρι         |
|                                                                                                                         | EC50        | >1 - 10 mg/L (48 h) |                   | Μαλακόστρακο |
|                                                                                                                         | EC50        | >1 - 10 mg/L (72 h) |                   | Φύκια        |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

| Αναγνώριση                                                                                              | Συγκέντρωση |                      | Είδος                   | Είδος        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|--------------|
| Aspartic acid, N,N'-(2-methyl-1,5-pentanediy)bis-,tetraethyl ester<br>CAS: 168253-59-6<br>EC: 605-508-1 | LC50        | 87 mg/L (96 h)       | N/A                     | Ψάρι         |
|                                                                                                         | EC50        | 96,9 mg/L (48 h)     | N/A                     | Μαλακόστρακο |
|                                                                                                         | EC50        | 41,7 mg/L (72 h)     | N/A                     | Φύκια        |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                | LC50        | Άνευ αντικειμένου    |                         |              |
|                                                                                                         | EC50        | Άνευ αντικειμένου    |                         |              |
|                                                                                                         | EC50        | 675 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus | Φύκια        |
| 4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3                                              | LC50        | 500 mg/L (96 h)      | Leuciscus idus          | Ψάρι         |
|                                                                                                         | EC50        | Άνευ αντικειμένου    |                         |              |
|                                                                                                         | EC50        | 23880 mg/L (72 h)    | Desmodesmus subspicatus | Φύκια        |
| Δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό<br>CAS: 41556-26-7<br>EC: 255-437-1                    | LC50        | 0,97 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus     | Ψάρι         |
|                                                                                                         | EC50        | 20 mg/L (24 h)       | Daphnia magna           | Μαλακόστρακο |
|                                                                                                         | EC50        | Άνευ αντικειμένου    |                         |              |
| Μεθυλο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ σεβακικό<br>CAS: 82919-37-7<br>EC: 280-060-4                   | LC50        | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Ψάρι         |
|                                                                                                         | EC50        | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Μαλακόστρακο |
|                                                                                                         | EC50        | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Φύκια        |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                        | LC50        | 42,3 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Ψάρι         |
|                                                                                                         | EC50        | 75 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           | Μαλακόστρακο |
|                                                                                                         | EC50        | 63 mg/L (3 h)        | Chlorella vulgaris      | Φύκια        |
| Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                                         | LC50        | 161 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Ψάρι         |
|                                                                                                         | EC50        | 481 mg/L (48 h)      | Daphnia sp.             | Μαλακόστρακο |
|                                                                                                         | EC50        | Άνευ αντικειμένου    |                         |              |

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:

| Αναγνώριση                                                                                              | Συγκέντρωση |                   | Είδος               | Είδος        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|--------------|
| N, N'-(μεθυλενοδικοκυκλοεξανο-4,1-διυλο)δις-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο<br>CAS: 136210-30-5 EC: 429-270-1 | NOEC        | Άνευ αντικειμένου |                     |              |
|                                                                                                         | NOEC        | 0,013 mg/L        | Daphnia magna       | Μαλακόστρακο |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                                                 | NOEC        | 1,3 mg/L          | Oncorhynchus mykiss | Ψάρι         |
|                                                                                                         | NOEC        | 1,17 mg/L         | Ceriodaphnia dubia  | Μαλακόστρακο |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                                                   | NOEC        | Άνευ αντικειμένου |                     |              |
|                                                                                                         | NOEC        | 23,2 mg/L         | Daphnia magna       | Μαλακόστρακο |
| 4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη<br>CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3                                                 | NOEC        | 1 mg/L            | N/A                 | Ψάρι         |
|                                                                                                         | NOEC        | 1 mg/L            | Daphnia magna       | Μαλακόστρακο |
| Μεθυλο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ σεβακικό<br>CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4                      | NOEC        | Άνευ αντικειμένου |                     |              |
|                                                                                                         | NOEC        | 1 mg/L            | Daphnia magna       | Μαλακόστρακο |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                                                           | NOEC        | Άνευ αντικειμένου |                     |              |
|                                                                                                         | NOEC        | 0,96 mg/L         | Ceriodaphnia dubia  | Μαλακόστρακο |
| Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9                                            | NOEC        | 47,5 mg/L         | Oryzias latipes     | Ψάρι         |
|                                                                                                         | NOEC        | 100 mg/L          | Daphnia magna       | Μαλακόστρακο |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

| Αναγνώριση                                                                                                             | Διασπασιμότητα |                   | Βιοδιασπασιμότητα |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                             | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | Άνευ αντικειμένου |
|                                                                                                                        | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 28 ημέρες         |
|                                                                                                                        | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 88 %              |
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαιο), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | BOD5           | 0,19 g O2/g       | Συγκέντρωση       | Άνευ αντικειμένου |
|                                                                                                                        | COD            | 0,44 g O2/g       | Περίοδος          | Άνευ αντικειμένου |
|                                                                                                                        | BOD5/COD       | 0,43              | % βιοδιασπώμενο   | Άνευ αντικειμένου |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                               | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | Άνευ αντικειμένου |
|                                                                                                                        | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 5 ημέρες          |
|                                                                                                                        | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 84 %              |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

| Αναγνώριση                                                      | Διασπασιμότητα |                   | Βιοδιασπασιμότητα |           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3      | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L  |
|                                                                 | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 30 ημέρες |
|                                                                 | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 100 %     |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L  |
|                                                                 | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 14 ημέρες |
|                                                                 | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 90 %      |
| Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 785 mg/L  |
|                                                                 | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 8 ημέρες  |
|                                                                 | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 100 %     |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

| Αναγνώριση                                                                                                              | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                              | BCF                       | 9      |
|                                                                                                                         | Log POW                   | 2,77   |
|                                                                                                                         | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | BCF                       |        |
|                                                                                                                         | Log POW                   | 4      |
|                                                                                                                         | Δυνατότητα                |        |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                | BCF                       | 4      |
|                                                                                                                         | Log POW                   | 1,78   |
|                                                                                                                         | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| 4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3                                                              | BCF                       | 1      |
|                                                                                                                         | Log POW                   | -1,2   |
|                                                                                                                         | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                                        | BCF                       | 1      |
|                                                                                                                         | Log POW                   | 3,15   |
|                                                                                                                         | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                                                         | BCF                       | 1      |
|                                                                                                                         | Log POW                   | 0,43   |
|                                                                                                                         | Δυνατότητα                | Χαμηλό |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

| Αναγνώριση                                                 | την απορρόφηση/εκρόφηση |                      | Αστάθεια      |                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Κοσ                     | 202                  | Henry         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                            | Συμπέρασμα              | Μέτριο               | Ξηρού εδάφους | Ναι                             |
|                                                            | Επιφανειακή τάση        | Άνευ αντικειμένου    | Υγρό χώμα     | Ναι                             |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1   | Κοσ                     | Άνευ αντικειμένου    | Henry         | Άνευ αντικειμένου               |
|                                                            | Συμπέρασμα              | Άνευ αντικειμένου    | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου               |
|                                                            | Επιφανειακή τάση        | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα     | Άνευ αντικειμένου               |
| 4-μορφολίνη καρβαλδεΐδη<br>CAS: 4394-85-8<br>EC: 224-518-3 | Κοσ                     | 1                    | Henry         | 2,302E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                            | Συμπέρασμα              | Πολύ υψηλό           | Ξηρού εδάφους | Όχι                             |
|                                                            | Επιφανειακή τάση        | Άνευ αντικειμένου    | Υγρό χώμα     | Όχι                             |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4           | Κοσ                     | 520                  | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                            | Συμπέρασμα              | Μέτριο               | Ξηρού εδάφους | Ναι                             |
|                                                            | Επιφανειακή τάση        | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα     | Ναι                             |

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μη περιγραφόμενα

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

| Κωδικός   | Περιγραφή                                                                                      | Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 08 01 11* | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες | Επικίνδυνο                                         |

Είδη / Τύποι Αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):

HP3 Εύφλεκτο, HP14 Οικοτοξικό

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). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψή της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) Νο1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

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

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 2023 και του RID 2023:



- |                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:                         | UN1263            |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:                            | ΧΡΩΜΑΤΑ           |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:                      | 3                 |
| Ετικέτες:                                                      | 3                 |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας:                                        | III               |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                                 | Όχι               |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη                        |                   |
| Ειδικές διατάξεις:                                             | 163, 367, 650     |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:                              | D/E               |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:                                       | δείτε την τμήμα 9 |
| LQ:                                                            | 5 L               |
| 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ: | Άνευ αντικειμένου |

Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IMDG 41-22:



NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN1263
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΧΡΩΜΑΤΑ
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3
- Ετικέτες:** 3
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** III
- 14.5 Θαλάσσιος ρυπαντής :** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Ειδικές διατάξεις: 223, 955, 163, 367  
Κωδικοί EmS: F-E, S-E  
Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την τμήμα 9  
LQ: 5 L  
Ομάδα διαχωρισμού: Άνευ αντικειμένου
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:** Άνευ αντικειμένου

**Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2024:



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN1263
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΧΡΩΜΑΤΑ
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3
- Ετικέτες:** 3
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την τμήμα 9
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:** Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

- Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Άνευ αντικειμένου
- Κανονισμός (ΕΕ) 2024/590, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου
- Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου
- Ουσίες υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου

**Seveso III:**

| Ενότητα | Περιγραφή     | Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας | Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας |
|---------|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| P5c     | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ | 5000                          | 50000                        |

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

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

- σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία,
- σε είδη για αστεϊσμούς και “παγίδες”,
- σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)

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

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

**Άλλες νομοθεσίες:**

ΥΠΕΚΑ Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/1322012) «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 και Κλιματικής Αλλαγής  
Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

Π.Δ. 52/2015 (ΦΕΚ 81/Α` 17.7.2015) Εναρμόνιση με την οδηγία 2014/27/ΕΕ «Για την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 92/58/ΕΟΚ, 92/85/ΕΟΚ, 94/33/ΕΚ, 98/24/ΕΚ και της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων» – Τροποποίηση των Π.δ. 105/1995, Π.δ. 176/1997, Π.δ. 62/1998, Π.δ. 338/2001 και Π.δ. 399/1994

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :**

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν° 1907/2006 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

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

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση. (ΤΜΗΜΑ 2):

- Πρόσθετες ουσίες

N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δισ-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο (136210-30-5)

Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP) (ΤΜΗΜΑ 2, ΤΜΗΜΑ 16):

- Δηλώσεις προφυλάξεων

- Ουσίες που περιέχονται στο EUH208:

- Ουσίες που έχουν αφαιρεθεί

N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δισ-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο (136210-30-5)

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:**

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:**

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

**Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

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.

Aquatic Chronic 2: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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

Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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

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

STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:**

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

**Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

NEOPROOF POLYUREA R A



ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

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

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

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

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

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -