

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** DECOR XYLOFARM - Ρητινούχο συντηρητικό και προστατευτικό ξύλου 24-38
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Διακόσμηση και προστασία του ξύλου  
Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:** EVOCHEM A.E.  
Θέση Τζαβερδέλλα  
133 41 Φυλή, Αττική  
Τηλέφωνο: 0030 210 5590460 , 0030 210 5590155 -  
Φαξ: 0030 210 6254737 , 0030 210 5590244  
Email: info@evochem.gr; vmergoupis@evochem.gr;  
sales@evochem.gr  
www.evochem.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

## ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ \*\*

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:****Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

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

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, H312+H332

Aquatic Chronic 3: Χρόνια επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3, H412

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1, H304

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3, H226

Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2, H315

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης:****Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

Κίνδυνος

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

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

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. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

**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/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο

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

P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιείτε σκόνη ABC πυροσβεστήρας για να κατάσβεση

P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας

**Πρόσθετες πληροφορίες:**

EUH208: Περιέχει 3-ιωδο-2-προπινυλο βουτυλεστέρα, Αιθυλομεθυλοκετοξίμη, Κοβάλτιο δις (2-αιθυλοξεανοϊκού). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

**Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**

Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο; Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών; Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), μεσαία αλειφατική; 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

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

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ \*\***

**3.1 Ουσίες:**

Μη εφαρμόσιμο

**3.2 Μείγματα:**

**Χημική περιγραφή:** Μείγμα με βάση μικτούς διαλύτες, ορυκτά έλαια, αιθέρες γλυκόλης, συντηρητικά και χρωστικές ουσίες, **ουσιαστικά:**

Σύμφωνα με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) Νο1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

Αναγνώριση	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Index: 649-422-00-2 REACH 01-2119484819-18-XXX	<b>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο <sup>1</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Κίνδυνος	ATP CLP00 50 - <75 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH 01-2119488216-32-XXX	<b>Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών <sup>1</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή	ATP CLP00 9,9 - <19 %
CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7 Index: 649-405-00-X REACH 01-2119537181-47-XXX	<b>Διαλυτής νάφθα (πετρελαίου), μεσαία αλειφατική <sup>1</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Aerosol 3: H229; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Κίνδυνος	Αυτοαξινομημέ 4,9 - <9,9 %
CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 Index: 601-043-00-3 REACH 01-2119472135-42-XXX	<b>1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο <sup>1</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Προσοχή	ATP CLP00 2,4 - <4,9 %
CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4 Index: 601-025-00-5 REACH Μη εφαρμόσιμο	<b>Μεσιτυλένιο 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο <sup>1</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Προσοχή	ATP CLP00 0,9 - <2,4 %
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH 01-2119539477-28-XXX	<b>Αιθυλομεθυλοκετοξίμη <sup>1</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Κίνδυνος	ATP CLP00 0,24 - <0,9 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH 01-2119450011-60-XXX	<b>Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης <sup>2</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008	Μη 0,24 - <0,9 %
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 Index: 616-212-00-7 REACH Μη εφαρμόσιμο	<b>3-ιωδο-2-προπυλο βουτυλεστέρα <sup>1</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Κίνδυνος	ATP ATP06 0,24 - <0,9 %
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH 01-2119979088-21-XXX	<b>2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου <sup>1</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Repr. 2: H361d - Προσοχή	Αυτοαξινομημέ 0,09 - <0,24 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH 01-2119489370-35-XXX	<b>Αιθυλοβενζόλιο <sup>2</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Κίνδυνος	ATP ATP06 0,09 - <0,24 %
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH 01-2119524678-29-XXX	<b>Κοβάλτιο δις (2-αιθυλοεξανοϊκού) <sup>1</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Προσοχή	Αυτοαξινομημέ <0,09 %

<sup>1</sup> Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2015/830

<sup>2</sup> Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 8, 11, 12, 15 και 16.

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

#### 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:

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

##### Από επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή 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:

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.

##### Με την κατάποση / αναρρόφηση:

Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα, δίνοντας το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος. Μην προκαλέσετε εμετό αλλά αν τυχαία επέλθει εμετός, τότε διατηρείτε κεκλιμένο προς τα εμπρός το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Σε περίπτωση που ο τραυματίας χάσει τις αισθήσεις του, να μην του δοθεί τίποτα από το στόμα, ως ότου φτάσει ένας γιατρός. Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός, γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας.

##### 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:

Αν είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες πολυδύναμης σκόνης (σκόνη ABC), εναλλακτικά να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού βρύσης ως μέσο κατάσβεσης.

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

Ως συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται ενεργά υπό-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 έκτακτης ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/ΕΚ.

##### Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης 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 κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

#### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (συνέχεια)

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 αδρανοποίησης. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Να εξαλειφθούν οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγώγιμων επιφανειών στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι γειωμένες.

### 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 υπερχειλίσεις 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 αδρανοποίησης. Η μετάγγιση να γίνεται με αργές ταχύτητες, για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίσεων. Προ της πιθανότητας ύπαρξης ηλεκτροστατικών φορτίσεων: να βεβαιώνεται μία άριστη ισοδυναμική σύνδεση, πάντα να χρησιμοποιούνται γειώσεις, να μην χρησιμοποιούνται φόρμες εργασίας από ακρυλικές ίνες, ενώ να φοριούνται κατά προτίμηση βαμβακερά ενδύματα και αγώγιμα υποδήματα. Συμμορφωθείτε με τις απαραίτητες απαιτήσεις ασφαλείας για τον εξοπλισμό και τα συστήματα όπως καθορίζονται στην Οδηγία 94/9/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:

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 35 °C

Μέγιστος χρόνος: 12 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

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

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

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

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου:**

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

Αναγνώριση	Οριακές περιβαλλοντικές τιμές	
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Οριακή τιμή έκθεσης Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης Έτος	25 ppm 125 mg/m <sup>3</sup> 2015
Μεσιτυλένιο 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Οριακή τιμή έκθεσης Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης Έτος	25 ppm 125 mg/m <sup>3</sup> 2015
Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Οριακή τιμή έκθεσης Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης Έτος	100 ppm 150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup> 2015
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζρκονίου CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Οριακή τιμή έκθεσης Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης Έτος	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 2015
Αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Οριακή τιμή έκθεσης Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης Έτος	100 ppm 125 ppm 435 mg/m <sup>3</sup> 545 mg/m <sup>3</sup> 2015

**DNEL (Εργαζομένων):**

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	180 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	16171 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
Μεσιτυλένιο 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	16171 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
Αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	2,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	1,3 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	9 mg/m <sup>3</sup>	3,33 mg/m <sup>3</sup>
Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	65 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	310 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζρκονίου CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	15,75 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	5 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	180 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Κοβάλτιο δις (2-αιθυλοεξανοϊκού) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,2351 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Πληθυσμού):**

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,6 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	108 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

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

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	15 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	9512 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Μεσιπυλένιο 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	15 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	9512 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	1,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	0,78 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	2,7 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,67 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	15 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	7,9 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	7,9 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,6 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	15 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Κοβάλτιο δις (2-αιθυλεξανοϊκού) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,0558 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,037 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Αναγνώριση		Εκθεση		Προστατευτικοί όριοι	
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Γλυκού νερού	0,327 mg/L	
	Εδαφος	2,31 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,327 mg/L	
	Περιοδικά	0,327 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	12,46 mg/kg	
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	12,46 mg/kg	
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	STP	2,41 mg/L	Γλυκού νερού	0,12 mg/L	
	Εδαφος	2,34 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,12 mg/L	
	Περιοδικά	0,12 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	13,56 mg/kg	
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	13,56 mg/kg	
Μεσιπυλένιο 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	STP	2,02 mg/L	Γλυκού νερού	0,101 mg/L	
	Εδαφος	1,34 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,101 mg/L	
	Περιοδικά	0,101 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	7,86 mg/kg	
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	7,86 mg/kg	
Αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	STP	177 mg/L	Γλυκού νερού	0,256 mg/L	
	Εδαφος	Άνευ αντικειμένου	Θαλάσσιο νερό	Άνευ αντικειμένου	
	Περιοδικά	0,118 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	Άνευ αντικειμένου	
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	Άνευ αντικειμένου	
Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Γλυκού νερού	19 mg/L	
	Εδαφος	2,74 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	1,9 mg/L	
	Περιοδικά	190 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	70,2 mg/kg	
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	7,02 mg/kg	
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	STP	71,7 mg/L	Γλυκού νερού	0,36 mg/L	
	Εδαφος	1,06 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,036 mg/L	
	Περιοδικά	0,493 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	6,37 mg/kg	
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	0,637 mg/kg	
Αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Γλυκού νερού	0,1 mg/L	
	Εδαφος	2,68 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,01 mg/L	
	Περιοδικά	0,1 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)	13,7 mg/kg	
	Από το στόμα	20 g/kg	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)	1,37 mg/kg	

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

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

Αναγνώριση				
Κοβάλτιο δις (2-αιθυλοεξανόϊκού) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Γλυκού νερού	0,00051 mg/L
	Εδαφος	7,9 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,00236 mg/L
	Περιοδικά	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Γλυκού νερού)	9,5 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	9,5 mg/kg

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης:**

**A.- Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής στο περιβάλλον εργασίας**

Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την Οδηγία 89/686/ΕΚ. 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	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού	Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς	<b>CE</b> <b>CAT III</b>	EN 405:2001+A1:2009	Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προστασίου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνίσταται η χρήση μονωτικών διατάξεων.

**C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.**



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

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	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Προστατευτικό κάλυμμα προσώπου	<b>CE</b> <b>CAT II</b>	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή

**E.- Προστασία του σώματος**

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

**F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης**

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

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

**Έλεγχοι από την έκθεση στο περιβάλλον:**

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/ΕΥ, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Π.Ο.Ε.. (Παροχή):	81,69 % βάρους
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C:	669,82 kg/m <sup>3</sup> (669,82 g/L)
Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα:	10,85
Μέσο μοριακό βάρος:	153,99 g/mol

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2004/42/ΕΕ, αυτό το προϊόν, για την χρήση του εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C:	669,82 kg/m <sup>3</sup> (669,82 g/L)
την οριακή τιμή της Ε.Ε. για το προϊόν (Κατηγορ. Α.Φ):	700 g/L (2010)
Συστατικά στοιχεία:	Άνευ αντικειμένου

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

**Φυσική εμφάνιση:**

Φυσική κατάσταση σε 20 °C:	Υγρό
Εμφάνιση:	Διαφανής
Χρώμα:	Μη διαθέσιμο
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Άνευ αντικειμένου *

**Πτητικότητα:**

Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση:	187 °C
Πίεση ατμών στους 20 °C:	307 Pa
Πίεση ατμών στους 50 °C:	1743 Pa (2 kPa)
Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *

**Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

Πυκνότητα στους 20 °C:	520 - 1120 kg/m <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:	0,82
Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:	<20,5 cSt
Συγκέντρωση :	820 g/L (ενεργή ουσία)
pH:	Άνευ αντικειμένου *
Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Ιδιότητα διαλυτότητας:	Άνευ αντικειμένου *
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Άνευ αντικειμένου *
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Άνευ αντικειμένου *
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Άνευ αντικειμένου *
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Άνευ αντικειμένου *
<b>Αναφλεξιμότητα:</b>	
Σημείο ανάφλεξης:	34 °C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Άνευ αντικειμένου *
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	230 °C
Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:	Μη διαθέσιμο
Άνω όριο αναφλεξιμότητας:	Μη διαθέσιμο
<b>Εκρηκτικότητα:</b>	
Χαμηλότερη εκρηκτικότητα:	Άνευ αντικειμένου *
Ανώτερη εκρηκτικότητα:	Άνευ αντικειμένου *
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες:</b>	
Επιφανειακή τάση στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Δείκτης διαθλάσεως:	Άνευ αντικειμένου *

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

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**10.1 Αντιδραστικότητα:**

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

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

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

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:**

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

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

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Οξέα	Νερό	Οξειδωτικά υλικά	Καύσιμα υλικά	Άλλα
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 υποεξόδια 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.

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:**

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

Περιέχει γλυκόλες. Υπάρχει πιθανότητα επικίνδυνων επιπτώσεων για την υγεία και για αυτό αντενδείκνυται η μακροχρόνια εισπνοή των ατμών του προϊόντος.

**Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:**

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

A.- Κατάποση (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις 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: Μια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ναυτίες, ίλιγγους, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: 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.

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, ωστόσο περιέχει ουσίες ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

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

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με καρκινογόνα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 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, ωστόσο περιέχει ουσίες 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: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες

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: 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.

H- τοξικότητα αναρρόφησης:

Η κατανάλωση σημαντικής δόσης μπορεί να προκαλέσει ζημιά στους πνεύμονες.

**Άλλες πληροφορίες:**

Άνευ αντικειμένου

**Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	LD50 από το στόμα	3400 mg/kg	Ποντίκι
CAS: 95-63-6	LD50 από το δέρμα	3160 mg/kg	Κουνέλι
EC: 202-436-9	εισπνοή LC50	11 mg/L (4 h)	Ποντίκι

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 από το στόμα	2100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	1100 mg/kg (ATEi)	Ποντίκι
	εισπνοή LC50	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Μεσιτυλενίο 1,3,5-τριμεξυλοβενζόλιο CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	LD50 από το στόμα	6000 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
Διαλυτής νάφθα (πετρελαίου), μεσαία αλειφατική CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	LD50 από το στόμα	5100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
3-ιωδο-2-προπυλο βουτυλεστέρα CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LD50 από το στόμα	1100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	2100 mg/kg (ATEi)	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	3 mg/L (4 h) (ATEi)	
Αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LD50 από το στόμα	2100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	1100 mg/kg	Ποντίκι
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LD50 από το στόμα	2043 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
Αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 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

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

**12.1 Τοξικότητα:**

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Είδος	
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ψάρι
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Μαλακόστρακο
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Φύκια
Διαλυτής νάφθα (πετρελαίου), μεσαία αλειφατική CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ψάρι
	EC50	1 - 10 mg/L		Μαλακόστρακο
	EC50	1 - 10 mg/L		Φύκια
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	LC50	7,72 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50	6,14 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	Άνευ αντικειμένου		
Μεσιτυλενίο 1,3,5-τριμεξυλοβενζόλιο CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	LC50	12,5 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Ψάρι
	EC50	50 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	53 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Φύκια
Αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LC50	843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50	750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Φύκια
Μεθυλαιθέρα διπροπυλονογλυκόλης CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	Άνευ αντικειμένου		
3-ιωδο-2-προπυλο βουτυλεστέρα CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LC50	0,07 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ψάρι
	EC50	0,09 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Μαλακόστρακο
	EC50	0,05 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Φύκια
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LC50	270 mg/L (96 h)	N/A	Ψάρι
	EC50	Άνευ αντικειμένου		
	EC50	Άνευ αντικειμένου		

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Είδος
Αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris
Κοβάλτιο δις (2-αιθυλοεξανοϊκού) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)	Ψάρι
	EC50	0,1 - 1 mg/L	Μαλακόστρακο
	EC50	0,1 - 1 mg/L	Φύκια

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:**

Αναγνώριση	Διασπασιμότητα	Βιοδιασπασιμότητα
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	BOD5	Άνευ αντικειμένου
	COD	Άνευ αντικειμένου
	BOD5/COD	0.43
Μεσιτυλένιο 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	BOD5	Άνευ αντικειμένου
	COD	Άνευ αντικειμένου
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου
Αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BOD5	Άνευ αντικειμένου
	COD	Άνευ αντικειμένου
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου
Μεθυλαιθέρα διπροπιλενογλυκόλης CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Άνευ αντικειμένου
	COD	0.00202 g O2/g
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου
2-αιθυλοεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BOD5	Άνευ αντικειμένου
	COD	Άνευ αντικειμένου
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου
Αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Άνευ αντικειμένου
	COD	Άνευ αντικειμένου
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8	BCF	130
	Log POW	3,3
	Δυνατότητα	Υψηλό
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Δυνατότητα	Χαμηλό
Διαλυτής νάφθα (πετρελαίου), μεσαία αλειφατική CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	BCF	
	Log POW	4,6
	Δυνατότητα	
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	BCF	154
	Log POW	3,78
	Δυνατότητα	Υψηλό
Μεσιτυλένιο 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	BCF	182
	Log POW	3,42
	Δυνατότητα	Υψηλό
Αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BCF	5
	Log POW	0,59
	Δυνατότητα	Χαμηλό
Μεθυλαιθέρα διπροπιλενογλυκόλης CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Δυνατότητα	Χαμηλό
3-ιωδο-2-προπινυλο βουτυλεστέρα CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	BCF	36
	Log POW	2,4
	Δυνατότητα	Μέτριο

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BCF	
	Log POW	2,96
	Δυνατότητα	
Αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Δυνατότητα	Χαμηλό

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

Αναγνώριση	την απορρόφηση/εκρόφιση		Αστάθεια	
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 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
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Κοσ	537	Henry	624,16 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Χαμηλό	Ξηρού εδάφους	Ναι
	Επιφανειακή τάση	2,919E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Ναι
Μεσιτυλενίο 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Κοσ	1445	Henry	888,62 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Χαμηλό	Ξηρού εδάφους	Ναι
	Επιφανειακή τάση	2,805E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Ναι
Αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Κοσ	3	Henry	Άνευ αντικειμένου
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	2,57E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Άνευ αντικειμένου
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ, άλας ζirkονίου CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Κοσ	Άνευ αντικειμένου	Henry	2,94E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Άνευ αντικειμένου	Ξηρού εδάφους	Ναι
	Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου	Υγρό χώμα	Ναι
Αιθυλοβενζόλιο CAS: 100-41-4 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 αΑαB:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Μη περιγραφόμενα

**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):**

HP14 Οικοτοξικό, HP5 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση, HP3 Εύφλεκτο

**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 2017 και του RID 2017:



- |   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>  | UN1263               |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>  | PAINT                |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>  | 3                    |
| Ετικέτες:   | 3                    |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | III                  |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>   | Όχι                  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>  |                      |
| Ειδικές διατάξεις:  | 163, 367, 640E, 650  |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:   | D/E                  |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την επιγραφή 9 |
| LQ:   | 5 L                  |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου    |

**Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IMDG 38-16:



- |   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>  | UN1263               |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>  | PAINT                |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>  | 3                    |
| Ετικέτες:   | 3                    |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | III                  |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>   | Όχι                  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>  |                      |
| Ειδικές διατάξεις:  | 223, 955, 163, 367   |
| Κωδικοί EmS:  | F-E, S-E             |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την επιγραφή 9 |
| LQ:   | 5 L                  |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου    |

**Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2017:



- |   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>  | UN1263               |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>  | PAINT                |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>  | 3                    |
| Ετικέτες:   | 3                    |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | III                  |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>   | Όχι                  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>  |                      |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την επιγραφή 9 |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου    |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Σύνθεση των ενεργών συστατικών (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012): 3-ιωδο-2-προπινυλο βουτυλεστέρα (0,27%)

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

Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου

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

Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: 3-ιωδο-2-προπινυλο βουτυλεστέρα (Τύπος προϊόντων 6, 7, 8, 9, 10, 13)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου

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

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

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

Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σε θέματα ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης ουσιών, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία των προαναφερόμενων συσκευών αερολυμάτων φέρει κατά τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ένδειξη:

«Μόνο για επαγγελματική χρήση».

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.

**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

**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 (κανονισμού (ΕΕ) Ν° 2015/830)

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

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

- Δηλώσεις προφυλάξεων

Ουσίες του μέρους 3 που παρουσιάζουν τροποποιήσεις (ΤΜΗΜΑ 3):

- Μεσιτυλένιο 1,3,5-τριμεξυλοβενζόλιο (108-67-8): Αριθμός REACH

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

## ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
H312+H332: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής  
H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

**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 N°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής  
Acute Tox. 4: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
Acute Tox. 4: H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής  
Acute Tox. 4: H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
Aerosol 3: H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί  
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  
Carc. 2: H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου  
Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
Flam. Liq. 2: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα  
Repr. 2: H361 - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο  
Repr. 2: H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
Skin Sens. 1A: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
STOT RE 1: H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Skin Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού  
Aquatic Chronic 3: Μέθοδος υπολογισμού  
Acute Tox. 4: Μέθοδος υπολογισμού  
Asp. Tox. 1: Μέθοδος υπολογισμού  
Flam. Liq. 3: Μέθοδος υπολογισμού (2.6.4.3.)

**Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:**

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

**Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:**

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

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

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



Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του 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 -