




## RUST REMOVER



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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** RUST REMOVER
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Αφαιρετικό σκουριάς μετάλλων  
Χρήσεις που αντενδεικνύονται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**  
DUROSTICK SA  
PATIMA KOROREMI  
193 00 ASPROPIRGOS, ATTICA - GREECE  
Τηλέφωνο: 211 60 03 500-599 -  
Φαξ: 210 55 99 612  
info@durostick.gr  
www.durostick.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** 210 7793 777

### 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).  
Eye Dam. 1: Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες, Κατηγορία 1, H318  
Skin Corr. 1A: Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A, H314
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
**Κίνδυνος**  
  
**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**  
Skin Corr. 1A: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
**Δηλώσεις προφυλάξεων:**  
P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα  
P102: Μακριά από παιδιά  
P264: Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό  
P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή  
P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε  
P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας  
**Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**  
Ορθοφωσφορικό οξύ
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**  
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB

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

- 3.1 Ουσίες:**  
Μη εφαρμόσιμο
- 3.2 Μείγματα:**  
**Χημική περιγραφή:** Ποικίλα προϊόντα

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση



**RUST REMOVER**



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

**συστατικά:**

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

| Αναγνώριση   | Χημικό όνομα/ταξινόμηση  | Συγκέντρωση                                    |
|--|--|--|
| CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>Index: 015-011-00-6<br>REACH 01-2119485924-24-XXX<br>↓      | <b>Ορθοφωσφορικό οξύ <sup>1</sup></b><br>Κανονισμός Νο1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Κίνδυνος   | ATP CLP00<br><br><b>24 - &lt;75 %</b>          |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH 01-2119450011-60-XXX<br>↓    | <b>Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης <sup>2</sup></b><br>Κανονισμός Νο1272/2008  | Μη ταξινομημένο<br><b>4,9 - &lt;9,9 %</b>      |
| CAS: 69013-18-9<br>EC: Μη εφαρμόσιμο<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH Μη εφαρμόσιμο<br>↓       | <b>Αλκοόλες, C8-18, αιθοξυλιωμένες προποξυλιωμένες <sup>1</sup></b><br>Κανονισμός Νο1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Προσοχή   | Αυτοταξινομημένη<br><br><b>0,9 - &lt;2,4 %</b> |
| CAS: Μη εφαρμόσιμο<br>EC: 939-625-7<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH 01-2119985168-23-XXX<br>↓ | <b>Αλκάνιο C6-C8 (ακόμη και αριθμημένα), 1-σουλφονικό οξύ, άλας νατρίου <sup>1</sup></b><br>Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή | Αυτοταξινομημένη<br><br><b>0,9 - &lt;2,4 %</b> |

<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

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

Απαιτείται άμεσα ιατρική φροντίδα, δείξτε το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος.

**Από εισπνοή:**

Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για την εισπνοή, ωστόσο σε περίπτωση οξείας τοξικής δηλητηρίασης, βγάλτε τον τραυματία από την ζώνη έκθεσης έξω στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική φροντίδα, αν το συμπτώματα χειροτερεύουν ή 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:**

Ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός αν είναι κολλημένοι στα μάτια γιατί θα μπορούσε να προκληθεί μεγαλύτερη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το ΔΔΑ του προϊόντος.

**Με την κατάποση / αναρρόφηση:**

Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα, δίνοντας το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος. Μην προκληθεί εμετός, επειδή η εξώθηση του από το στομάχι μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην βλέννα της άνω πεπτικής οδού και την αναρρόφηση της στην αναπνευστική οδό. Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση. Σε περίπτωση που ο τραυματίας χάσει τις αισθήσεις του, να μην του δοθεί τίποτα από το στόμα, ως ότου φτάσει ένας γιατρός. 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:**



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

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως συνέπεια απρεπούς χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιηθούν κατά προτίμηση πυροσβεστήρες σκόνης πολυδύναμης (σκόνη ABC) συμφωνία με τον Κανονισμό περί συστημάτων προστασίας από πυρκαγιές. 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 εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/EC.

#### Πρόσθετες διατάξεις:

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 κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Πρέπει να χρησιμοποιείται προσωπικός εξοπλισμός προστασίας για την πιθανότητα της επαφής με το προϊόν που έχει διαρρεύσει (Δείτε το εδάφιο 8). Εκκενώστε τη ζώνη και να κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Διατηρήστε το προϊόν μακριά από αποχετεύσεις και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

### 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 εύφλεκτες 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 η τάξη και η καθαριότητα όπου κάποιος χειρίζεται επικίνδυνα προϊόντα.

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

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Συνιστάται η μετάγγιση ή η μεταφορά με αργές ταχύτητες, για να αποφευχθεί η δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίσεων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τα εύφλεκτα προϊόντα. Να δείτε το εδάφιο 10 σχετικά με τις προϋποθέσεις και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

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

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε 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.

Συνιστάται να διατίθεται απορροφητικό υλικό κοντά στο προϊόν (Δείτε το υποεδάφιο 6.3)

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**RUST REMOVER**



**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)**

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C  
Μέγιστη θερμοκρασία: 30 °C  
Μέγιστος χρόνος: 24 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

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

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:**

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

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου:**

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

| Αναγνώριση  |  | Οριακές περιβαλλοντικές τιμές |                       |
|---|--|-------------------------------|-----------------------|
| Ορθοφωσφορικό οξύ<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2                | Οριακή τιμή έκθεσης<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης<br>Έτος |                               | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|   |  |                               | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|   |  | 2017                          |                       |
| Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Οριακή τιμή έκθεσης<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης<br>Έτος | 100 ppm                       | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|   |  | 150 ppm                       | 900 mg/m <sup>3</sup> |
|   |  | 2017                          |                       |

**DNEL (Εργαζομένων):**

| Αναγνώριση  |   | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                     | Μεγάλη έκθεση         |                     |
|---|---|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|   |   | Systemic                  | Τοπικό              | Systemic              | Τοπικό              |
| Ορθοφωσφορικό οξύ<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2                | Από το στόμα<br>Από το δέρμα<br>Εισπνοή | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου   | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου   |
|   |   | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου   | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου   |
|   |   | Άνευ αντικειμένου         | 2 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου     | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Από το στόμα<br>Από το δέρμα<br>Εισπνοή | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου   | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου   |
|   |   | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου   | 65 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου   |
|   |   | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου   | 310 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου   |

**DNEL (Πληθυσμού):**

| Αναγνώριση  |   | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                   | Μεγάλη έκθεση          |                        |
|---|---|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
|   |   | Systemic                  | Τοπικό            | Systemic               | Τοπικό                 |
| Ορθοφωσφορικό οξύ<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2                | Από το στόμα<br>Από το δέρμα<br>Εισπνοή | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου      |
|   |   | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου      |
|   |   | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου      | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Από το στόμα<br>Από το δέρμα<br>Εισπνοή | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 1,67 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου      |
|   |   | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 15 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου      |
|   |   | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου      |

**PNEC:**

| Αναγνώριση  |              | Παράμετρος        |                       | Παράμετρος |            |
|---|--------------|-------------------|-----------------------|------------|------------|
| Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | STP          | 4168 mg/L         | Γλυκού νερού          |            | 19 mg/L    |
|   | Έδαφος       | 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 |

**8.2 Έλεγχος έκθεσης:**

A.- Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής στο περιβάλλον εργασίας



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

Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την Οδηγία 89/686/EC. 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.**

Θα είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, σε περίπτωση σχηματισμού σταγονιδίων ομίχλης ή στην περίπτωση που υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης.

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

| Εικονόγραμμα                     | ΜΑΠ  | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις   |
|----------------------------------|--|------------|----------------|--|
| Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Προστατευτικά γάντια κατά ήσσονος σημασίας κινδύνους |            |                | Αντικαταστήστε αμέσως τα γάντια στην οποιαδήποτε ένδειξη απομείωσης της αξίας τους. Εάν είναι μεγάλο το χρονικό διάστημα έκθεσης στο προϊόν των επαγγελματιών / βιομηχανικών χρηστών καλό είναι να χρησιμοποιείτε γάντια τύπου CE II σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 420 και EN 374 |

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 | Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πισιλιές ή/και προεξοχές |            | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πισίλισμα. |

**E.- Προστασία του σώματος**

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ                               | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN    | Παρατηρήσεις   |
|--------------|-----------------------------------|------------|-------------------|--|
|              | Ενδύματα εργασίας                 |            |                   | Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε το οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE III, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|              | Αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας |            | EN ISO 20347:2012 | Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE II σύμφωνα με EN ISO 20345 και EN 13832-1  |

**F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης**

| Μέτρο εκτάκτου ανάγκης | Κανονισμοί                     | Μέτρο εκτάκτου ανάγκης | Κανονισμοί                    |
|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Ντους εκτάκτου ανάγκης | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | Οφθαλμολούτρο          | DIN 12 899<br>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.



**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:                     | Μπλέ                |
| Οσμή:                      | Χαρακτηριστική      |
| Όριο οσμής:                | Άνευ αντικειμένου * |

**Πτητικότητα:**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | 107 °C              |
| Πίεση ατμών στους 20 °C:                   | 2308 Pa             |
| Πίεση ατμών στους 50 °C:                   | 12161 Pa (12 kPa)   |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:            | Άνευ αντικειμένου * |

**Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Πυκνότητα στους 20 °C:   | 1332 kg/m <sup>3</sup> |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:                                 | 1,332                  |
| 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:  | 0,3 - 1,3              |
| Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:                                   | Άνευ αντικειμένου *    |
| Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου *    |
| Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:                              | Άνευ αντικειμένου *    |
| Ιδιότητα διαλυτότητας:   | Άνευ αντικειμένου *    |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                       | Άνευ αντικειμένου *    |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                                   | Άνευ αντικειμένου *    |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:  | Άνευ αντικειμένου *    |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:   | Άνευ αντικειμένου *    |

**Αναφλεξιμότητα:**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Σημείο ανάφλεξης:               | Μη εύφλεκτο (>60 °C) |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Άνευ αντικειμένου *  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:      | 270 °C               |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:      | Άνευ αντικειμένου *  |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας:       | Άνευ αντικειμένου *  |

**Εκρηκτικότητας:**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Χαμηλότερη εκρηκτικότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Ανώτερη εκρηκτικότητας:    | Άνευ αντικειμένου * |

**9.2 Άλλες πληροφορίες:**

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

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

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1 Αντιδραστικότητα:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (συνέχεια)

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     | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο |

### 10.5 Μη συμβατά υλικά:

| Οξέα          | Νερό          | Οξειδωτικά υλικά | Καύσιμα υλικά | Άλλα   |
|---------------|---------------|------------------|---------------|--|
| Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Προειδοποίηση    | 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.

## 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.

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

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Η παρατεταμένη εισπνοή του προϊόντος είναι διαβρωτική για τους ιστούς των βλεννωδών μεμβρανών και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα

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

- Επαφή με το δέρμα: Πάνω από όλα η επαφή με το δέρμα που είναι πιθανή γιατί υφάσματα κάθε πάχους μπορεί να καταστραφούν, μπορεί να προξενήσει εγκαύματα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παρενέργειες από την επαφή με το δέρμα, δείτε το εδάφιο 2.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σημαντικές οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.

D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξίνεσης, 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.
- 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 :

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

- 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, γιατί δεν περιέχει ουσίες
- F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:  
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.
- 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, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.  
- Δέρμα: 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.
- H- τοξικότητα αναρρόφησης:  
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.

### Άλλες πληροφορίες:

Άνευ αντικειμένου

### Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:

| Αναγνώριση  | Οξεία τοξικότητα  |                   | Είδος   |
|---|-------------------|-------------------|---------|
| Ορθοφωσφορικό οξύ<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2  | LD50 από το στόμα | 3500 mg/kg        | Ποντίκι |
|   | LD50 από το δέρμα | 2470 mg/kg        | Κουνέλι |
|   | εισπνοή LC50      | Άνευ αντικειμένου |         |
| Αλκάνιο C6-C8 (ακόμη και αριθμημένα), 1-σουλφονικό οξύ, άλας νατρίου<br>CAS: Μη εφαρμόσιμο<br>EC: 939-625-7 | LD50 από το στόμα | 500 mg/kg         | Ποντίκι |
|   | LD50 από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου |         |
|   | εισπνοή LC50      | Άνευ αντικειμένου |         |

## 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               |
|---|------------------|-------------------|---------------------|
| Ορθοφωσφορικό οξύ<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2  | LC50             | Άνευ αντικειμένου |                     |
|   | EC50             | 4,6 mg/L (12 h)   | Daphnia magna       |
|   | EC50             | Άνευ αντικειμένου |                     |
| Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2   | LC50             | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas |
|   | EC50             | 1919 mg/L (48 h)  | Daphnia magna       |
|   | EC50             | Άνευ αντικειμένου |                     |
| Αλκάνιο C6-C8 (ακόμη και αριθμημένα), 1-σουλφονικό οξύ, άλας νατρίου<br>CAS: Μη εφαρμόσιμο<br>EC: 939-625-7 | LC50             | Άνευ αντικειμένου |                     |
|   | EC50             | 421 mg/L (48 h)   | Daphnia magna       |
|   | EC50             | Άνευ αντικειμένου |                     |

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

| Αναγνώριση  | Διασπασιμότητα |                   | Βιοδιασπασιμότητα |                   |
|---|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2   | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | Άνευ αντικειμένου |
|   | COD            | 0.00202 g O2/g    | Περίοδος          | 28 ημέρες         |
|   | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 73 %              |
| Αλκάνιο C6-C8 (ακόμη και αριθμημένα), 1-σουλφονικό οξύ, άλας νατρίου<br>CAS: Μη εφαρμόσιμο<br>EC: 939-625-7 | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 20 mg/L           |
|   | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 28 ημέρες         |
|   | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 75 %              |

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -





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

| Αναγνώριση                      | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |        |
|---------------------------------|---------------------------|--------|
| Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης | BCF                       | 1      |
| CAS: 34590-94-8                 | Log POW                   | -0,06  |
| EC: 252-104-2                   | Δυνατότητα                | Χαμηλό |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

Μη διαθέσιμο

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ

**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) |
|-----------|--|--|
| 20 01 29* | Απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες | Επικίνδυνο   |

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

HP8 Διαβρωτικό

**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 ΙΙ 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>  | UN1760                                       |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ορθοφωσφορικό οξύ) |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>  | 8  |
| Ετικέτες:   | 8  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | II   |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>   | Όχι  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>  |  |
| Ειδικές διατάξεις:  | 274  |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:   | E  |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την επιγραφή 9                         |
| LQ:   | 1 L  |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου                            |

**Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)**

Σε εφαρμογή του IMDG 38-16:



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:** UN1760
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ορθοφωσφορικό οξύ)
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 8  
Ετικέτες: 8
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** II
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Ειδικές διατάξεις: 274  
Κωδικός EmS: F-A, S-B  
Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την επιγραφή 9  
LQ: 1 L
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:** Άνευ αντικειμένου

**Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2017:



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:** UN1760
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ορθοφωσφορικό οξύ)
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 8  
Ετικέτες: 8
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** II
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την επιγραφή 9
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:** 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:**

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: Άνευ αντικειμένου

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

**Κανονισμός (ΕΕ) Ν° 648/2004 περί απορρυπαντικών:**

Σε συμφωνία με αυτόν τον κανονισμό, το προϊόν πληροί με τα εξής:

Οι τασιενεργές ουσίες περιεχόμενες σε αυτό το μίγμα πληρούν με το κριτήριο της βιοδιασπασιμότητας διατυπωμένο στον Κανονισμό (ΕΕ) Ν°648/2004 περί απορρυπαντικών. Τα στοιχεία που δικαιολογούν αυτή την διατύπωση είναι στην διάθεση των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών και θα σας επιδειχθούν μετά από απευθείας αίτηση, ή μετά από αίτηση ενός κατασκευαστή απορρυπαντικών.

**Επισήμανση του περιεχομένου:**

| Συστατικό στοιχείο                   | Διάστημα συγκέντρωσης |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες | % (p/p) < 5           |
| Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  | % (p/p) < 5           |
| Αρώματα                              |                       |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)

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

Άνευ αντικειμένου

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

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

### **Άλλες νομοθεσίες:**

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

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Νοεμβρίου 2009 , για τα καλλυντικά προϊόντα

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαρτίου 2004, σχετικά με τα απορρυπαντικά

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 551/2009 της Επιτροπής, της 25ης Ιουνίου 2009 , για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τα απορρυπαντικά, με σκοπό την αναπροσαρμογή των παραρτημάτων V και VI (παρέκκληση για τις επιφανειοδραστικές ουσίες)

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 907/2006 της Επιτροπής, της 20ής Ιουνίου 2006 , για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τα απορρυπαντικά, με σκοπό την προσαρμογή των παραρτημάτων III και VI

### **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)

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

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

### **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: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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

Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

### **Διαδικασία ταξινόμησης:**

Skin Corr. 1A: Μέθοδος υπολογισμού

Eye Dam. 1: Μέθοδος υπολογισμού

### **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:**



**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

- 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 -