


## FACTOR SUPER CLEAN FAT AND SCALE

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** FACTOR SUPER CLEAN FAT AND SCALE
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Χημικοί καθαρισμοί, γενικοί καθαρισμοί  
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:**  
ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ " GESS "  
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ 14  
14342 ΝΕΑ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ  
Τηλέφωνο: +30-211 1822 506  
info@gess.com.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** +302107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ




- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**  
**Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):**  
Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό Ν°1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες, Κατηγορία 1, H318
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**  
**Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):**  
Κίνδυνος
- 
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:**  
Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
- Δηλώσεις προφυλάξεων:**  
P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα  
P102: Μακριά από παιδιά  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
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  
P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό  
P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας
- Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**  
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated (7 EO); Τετρανάτριο αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**  
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

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

- 3.1 Ουσίες:**  
Μη εφαρμόσιμο
- 3.2 Μείγματα:**  
**Χημική περιγραφή:** Υδατικό μίγμα σε βάση από συμπλοκοποιητές, συντηρητικά και τασιενεργά  
**συστατικά:**  
Σύμφωνα με το Προσάρτημα ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) Ν°1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

**FACTOR SUPER CLEAN  
FAT AND SCALE**

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

| Αναγνώριση   | Χημικό όνομα/ταξινόμηση  | Συγκέντρωση   |
|--|--|---|
| CAS: 157627-86-6<br>EC: 500-337-8<br>Index: Μη εφάρμοσιμο<br>REACH: Μη εφάρμοσιμο      | <b>Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated (7 EO)<sup>(1)</sup></b> Αυτοταξινομημένη<br>Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Κίνδυνος | 2,4 - <4,9 %<br>   |
| CAS: 64-02-8<br>EC: 200-573-9<br>Index: 607-428-00-2<br>REACH: 01-2119486762-27-XXXX   | <b>Τετρανάτριο αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό<sup>(1)</sup></b> Αυτοταξινομημένη<br>Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373 - Κίνδυνος                       | 2,4 - <4,9 %<br>   |
| CAS: 5064-31-3<br>EC: 225-768-6<br>Index: 607-620-00-6<br>REACH: 01-2119519239-36-XXXX | <b>Θεικού οξέως<sup>(1)</sup></b> ATP ΑΤΡ01<br>Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319 - Προσοχή  | 0,09 - <0,24 %<br> |

<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

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

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

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

**Από εισπνοή:**

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

**Από επαφή με το δέρμα:**

Σε περίπτωση επαφής συνίσταται να καθαρίσετε την επηρεασμένη περιοχή καλά με νερό και με ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση αλλοιώσεων στο δέρμα (τσούξιμο, κοκκινίλα, φλύκταινες, φλεγμονές, φουσκάλες,...), ζητήστε ιατρική συμβουλή μαζί με το παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας.

**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:**

Μην προκαλέσετε εμετό αλλά σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα κάτω το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:**

Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Άνευ αντικειμένου

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα:**

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) σύμφωνα με τον Κανονισμό περί συστημάτων προστασίας από πυρκαγιές. ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού βρύσης ως μέσο κατάσβεσης.

**5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**

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

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## FACTOR SUPER CLEAN FAT AND SCALE

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

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:

Να αποφεύγεται η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον, λόγω του ότι περιέχει ουσίες επικίνδυνες γι' αυτό. Το προϊόν να εμπεριέχεται απορροφημένο σωστά εντός δοχείων που κλείνουν ερμητικά. Να ειδοποιηθεί η αρμόδια αρχή, σε περίπτωση μεγάλης διαρροής στο υδάτινο 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 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 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.

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Συνιστάται η μεταγίγισή 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.

Να φυλάσσεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο

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.

**FACTOR SUPER CLEAN  
FAT AND SCALE**

**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):

Δεν υπάρχουν οριακές τιμές για το περιβάλλον, για τις ουσίες που αποτελούν το μίγμα.

**DNEL (Εργαζομένων):**

| Αναγνώριση   |              | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση         |                   |
|--|--------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
|  |              | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic              | Τοπικό            |
| Τετρανάντριο αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό<br>CAS: 64-02-8<br>EC: 200-573-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου |
|  | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου |
|  | Εισπνοή      | 2,5 mg/m <sup>3</sup>     | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου |
| Θεικού οξέως<br>CAS: 5064-31-3<br>EC: 225-768-6                          | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου |
|  | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου |
|  | Εισπνοή      | 9,6 mg/m <sup>3</sup>     | Άνευ αντικειμένου     | 3,2 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου |

**DNEL (Πληθυσμού):**

| Αναγνώριση   |              | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση         |                   |
|--|--------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
|  |              | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic              | Τοπικό            |
| Τετρανάντριο αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό<br>CAS: 64-02-8<br>EC: 200-573-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 25 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου |
|  | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου |
|  | Εισπνοή      | 1,5 mg/m <sup>3</sup>     | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου |
| Θεικού οξέως<br>CAS: 5064-31-3<br>EC: 225-768-6                          | Από το στόμα | 0,9 mg/kg                 | Άνευ αντικειμένου     | 0,3 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου |
|  | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου |
|  | Εισπνοή      | 2,4 mg/m <sup>3</sup>     | Άνευ αντικειμένου     | 0,8 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου |

**PNEC:**

| Αναγνώριση   |              | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση     |        |
|--|--------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|--------|
|  |              | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic          | Τοπικό |
| Τετρανάντριο αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό<br>CAS: 64-02-8<br>EC: 200-573-9 | STP          | 43 mg/L                   | Γλυκού νερού          | 2,2 mg/L          |        |
|  | Έδαφος       | 0,72 mg/kg                | Θαλάσσιο νερό         | 0,22 mg/L         |        |
|  | Περιοδικά    | 1,2 mg/L                  | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | Άνευ αντικειμένου |        |
|  | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | Άνευ αντικειμένου |        |
| Θεικού οξέως<br>CAS: 5064-31-3<br>EC: 225-768-6                          | STP          | 270 mg/L                  | Γλυκού νερού          | 0,93 mg/L         |        |
|  | Έδαφος       | Άνευ αντικειμένου         | Θαλάσσιο νερό         | 0,093 mg/L        |        |
|  | Περιοδικά    | 0,8 mg/L                  | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | Άνευ αντικειμένου |        |
|  | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | Άνευ αντικειμένου |        |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης:**

A.- Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής στο περιβάλλον εργασίας

Σαν μέτρο πρόληψης συνιστάται 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 επαγγελματικών / 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.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**FACTOR SUPER CLEAN  
FAT AND SCALE**

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



**D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.**

| Εικονόγραμμα  | ΜΑΠ  | Σημαδεμένο  | Κανονισμοί CEN                  | Παρατηρήσεις   |
|---|--|---|---------------------------------|--|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πιτσιλιές ή/και προεξοχές |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πιτσιλίμα. |

**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: 2013, 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 20345:2012 και EN 13832-1:2007  |

**F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης**

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

**Έλεγχοι από την έκθεση στο περιβάλλον:**

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος συνιστάται 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):               | 0,04 % βάρους                     |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: | 0,41 kg/m <sup>3</sup> (0,41 g/L) |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα:   | 10                                |
| Μέσο μοριακό βάρος:             | 140,07 g/mol                      |

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

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

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

**Φυσική εμφάνιση:**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Φυσική κατάσταση σε 20 °C: | Υγρό  |
| Εμφάνιση:                  | Μη διαθέσιμο  |
| Χρώμα:                     |  Μοβ |
| Οσμή:                      | Κίτρινη   |
| Όριο οσμής:                | Άνευ αντικειμένου *   |

**Πτητικότητα:**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | 100 °C                  |
| Πίεση ατμών στους 20 °C:                   | 2350 Pa                 |
| Πίεση ατμών στους 50 °C:                   | 12380,35 Pa (12,38 kPa) |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:            | Άνευ αντικειμένου *     |

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**FACTOR SUPER CLEAN  
FAT AND SCALE**

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

**Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Πυκνότητα στους 20 °C:   | 1043,8 kg/m <sup>3</sup> |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:                                 | 1,044                    |
| 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:  | 11 στο 100 %             |
| 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:      | >202 °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:**

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   |
|--------------------------|---------------|------------------|---------------|--|
| Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο    | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγονται τα αλκάλια ή οι ισχυρές βάσεις |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## FACTOR SUPER CLEAN FAT AND SCALE

### ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (συνέχεια)

#### 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.

##### 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: 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.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

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

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

- Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, μιας και δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες από την επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σημαντικές οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.

D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξινέυσης, 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.  
IARC: (R)-p-μενθα-1,8-διένιο (3)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Δερματικές διαταραχές: 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.

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. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. 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:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**FACTOR SUPER CLEAN  
FAT AND SCALE**

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

| Αναγνώριση   | Οξεία τοξικότητα  |                      | Είδος     |
|--|-------------------|----------------------|-----------|
| Τετρανάντριο αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό<br>CAS: 64-02-8<br>EC: 200-573-9                       | LD50 από το στόμα | 1913 mg/kg           | Ποντίκι   |
|  | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg          |           |
|  | εισπνοή LC50      | 11 mg/L (4 h) (ΑΤΕi) |           |
| Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated (7 EO)<br>CAS: 157627-86-6<br>EC: 500-337-8 | LD50 από το στόμα | 500 mg/kg (ΑΤΕi)     |           |
|  | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg          |           |
|  | εισπνοή LC50      | Άνευ αντικειμένου    |           |
| Θειικού οξέως<br>CAS: 5064-31-3<br>EC: 225-768-6   | LD50 από το στόμα | 686 mg/kg            | Αρουραίος |
|  | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg          |           |
|  | εισπνοή LC50      | >5 mg/L              |           |

**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        |
|--|------------------|----------------------|------------------------|--------------|
| Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated (7 EO)<br>CAS: 157627-86-6<br>EC: 500-337-8 | LC50             | 10 - 100 mg/L (96 h) |                        | Ψάρι         |
|  | EC50             | 10 - 100 mg/L        |                        | Μαλακόστρακο |
|  | EC50             | 10 - 100 mg/L        |                        | Φύκια        |
| Τετρανάντριο αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό<br>CAS: 64-02-8<br>EC: 200-573-9                       | LC50             | 121 mg/L (96 h)      | Lepomis macrochirus    | Ψάρι         |
|  | EC50             | 140 mg/L (48 h)      | Daphnia magna          | Μαλακόστρακο |
|  | EC50             | Άνευ αντικειμένου    |                        |              |
| Θειικού οξέως<br>CAS: 5064-31-3<br>EC: 225-768-6   | LC50             | 240,4 mg/L (96 h)    | Carassius auratus      | Ψάρι         |
|  | EC50             | 950 mg/L (24 h)      | Daphnia magna          | Μαλακόστρακο |
|  | EC50             | 510 mg/L (120 h)     | Microcystis aeruginosa | Φύκια        |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:**

Μη διαθέσιμο

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

| Αναγνώριση   | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |        |
|--|---------------------------|--------|
| Τετρανάντριο αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό<br>CAS: 64-02-8<br>EC: 200-573-9 | BCF                       | 2      |
|  | Log POW                   | -13    |
|  | Δυνατότητα                | Χαμηλό |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

| Αναγνώριση   | την απορρόφηση/εκρόφηση |                   | Αστάθεια      |                             |
|--|-------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|
| Τετρανάντριο αιθυλενοδιαμινο τετραοξικό<br>CAS: 64-02-8<br>EC: 200-573-9 | Κοc                     | 1046              | Henry         | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Συμπέρασμα              | Χαμηλό            | Ξηρού εδάφους | Όχι                         |
|  | Επιφανειακή τάση        | Άνευ αντικειμένου | Υγρό χόμα     | Όχι                         |

**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) |
|---------|--|--|
|         | Αδύνατη εκχώρηση συγκεκριμένου κωδικού, καθώς ο συγκεκριμένος κωδικός εξαρτάται από την εξαρτομικευμένη επιλογή του χρήστη | Μη επικίνδυνο                                      |

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

Άνευ αντικειμένου

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -





**FACTOR SUPER CLEAN  
FAT AND SCALE**

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (συνέχεια)**

**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) Ν°1907/2006 (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**

Για το προϊόν αυτό δεν υπάρχουν ειδικές ρυθμίσεις για την μεταφορά του (ADR/RID,IMDG,IATA)

**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 υποψήφιας 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.

**Επίσημανση του περιεχομένου:**

| Συστατικό στοιχείο                                      | Διάστημα συγκέντρωσης |
|---|-----------------------|
| EDTA (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ) και τα άλατά του | % (p/p) < 5           |
| Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες                    | % (p/p) < 5           |
| Αρώματα   |                       |

Αλλεργιογόνοι αρωματικές: (R)-p-μενθα-1,8-διένιο (LIMONENE).

**Seveso III:**

Άνευ αντικειμένου

**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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**FACTOR SUPER CLEAN  
FAT AND SCALE**

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)**

- 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 (παρέκλιση 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 VII

**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) N° 1907/2006 (κανονισμού (ΕΕ) N° 2015/830)

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

Άνευ αντικειμένου

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

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 N°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Acute Tox. 4: H302+H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής

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

Carc. 2: H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου

Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

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>

**Συνομογραφίες 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 αυτές της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -