



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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** MINOS AUTO FOAM CLEANER - Καθαριστικό ταπετσαρίας και μοκετών 24-166
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Καθαριστικό  
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:** EVOCHEM A.E.  
Θέση Τζαβερδέλλα 133 41 Φυλή, Αττική – Αθήνα  
Τηλ.: 0030 210 5590460 , 0030 210 5590155  
Fax: 0030 210 6254737 , 0030 210 5590244  
Email: [info@evochem.gr](mailto:info@evochem.gr) ; [ymergoupis@evochem.gr](mailto:ymergoupis@evochem.gr) ;  
[sales@evochem.gr](mailto:sales@evochem.gr) [www.evochem.gr](http://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).  
Aerosol 1: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί., H229  
Aerosol 1: Εύφλεκτα αερόλυμα, Κατηγορία 1, H222  
Eye Irrit. 2: Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2, H319  
Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2, H315
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
**Κίνδυνος**
-  
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:**  
Aerosol 1: H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί  
Aerosol 1: H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα  
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
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  
P211: Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης  
P251: Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
P410+P412: Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F  
P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας
- 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:**

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

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

Μη εφαρμόσιμο

## 3.2 Μειγματα:

**Χημική περιγραφή:** Υδατικό διάλυμα τασιενεργών**ουστατικά:**

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

Αναγνώριση	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH 01-2119457558-25-XXX	<b>Προπαν-2-όλη</b> <sup>1</sup> Κανονισμός Νο1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Κίνδυνος	ATP CLP00 4,9 - <9,9 %
CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH 01-2119460683-35-XXX	<b>Βενζοϊκό νάτριο</b> <sup>1</sup> Κανονισμός Νο1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Προσοχή	Αυτοταξινομημέ 0,9 - <2,4 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH 01-2119450011-60-XXX	<b>Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης</b> <sup>2</sup> Κανονισμός Νο1272/2008	Μη 0,9 - <2,4 %
CAS: 219756-63-5 EC: Μη εφαρμόσιμο Index: Μη εφαρμόσιμο REACH Μη εφαρμόσιμο	<b>Αλκλαιθέρα θειικού 7 ΕΟ, άλας νατρίου</b> <sup>1</sup> Κανονισμός Νο1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Κίνδυνος	Αυτοταξινομημέ 0,9 - <2,4 %
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH 01-2119457892-27-XXX	<b>Υδροξειδίο του νατρίου</b> <sup>1</sup> Κανονισμός Νο1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Κίνδυνος	ATP CLP00 0,24 - <0,9 %
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH 01-2119457435-35-XXX	<b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη</b> <sup>2</sup> Κανονισμός Νο1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Προσοχή	ATP ATP01 0,24 - <0,9 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH 01-2119475108-36-XXX	<b>2-βουτοξαιθανόλη</b> <sup>2</sup> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή	ATP CLP00 0,09 - <0,24 %

<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:

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

**Από εισπνοή:**

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

**Από επαφή με το δέρμα:**

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

**Από επαφή με τα μάτια:**

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:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)**

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:**

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 Εκτάκτης 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 ζεστού 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. 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:**

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

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

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 η τάξη και η καθαριότητα όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

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

Να αποφεύγεται η εξάτμιση του προϊόντος γιατί περιέχει εύφλεκτες ουσίες, οι οποίες μπορεί να σχηματίσουν εύφλεκτα μίγματα ατμού/αέρος παρουσία πηγών ανάφλεξης. Να ελέγχονται οι πηγές ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπίθες,...) και όταν γίνονται μεταγίσεις, να γίνονται σε αργές ταχύτητες για να αποφευχθεί η δημιουργία σχηματισμού στατικού ηλεκτρισμού. Να αποφεύγονται οι εκτοξεύσεις και οι κονιοποιήσεις. 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.

Συνίσταται 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.

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 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	
	Οριακή τιμή έκθεσης	980 mg/m <sup>3</sup>
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	500 ppm
	Ετος	2015
	980 mg/m <sup>3</sup>	1225 mg/m <sup>3</sup>
Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Οριακή τιμή έκθεσης	100 ppm
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	150 ppm
	Ετος	2015
Υδροξειδίο του νατρίου CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Οριακή τιμή έκθεσης	
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	2 mg/m <sup>3</sup>
	Ετος	2015
1-μεθοξυ-2-προπανόλη CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Οριακή τιμή έκθεσης	100 ppm
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	300 ppm
	Ετος	2015
2-βουτοξυαιθανόλη CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Οριακή τιμή έκθεσης	25 ppm
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	
	Ετος	2015

**DNEL (Εργαζομένων):**

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

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	888 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	500 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Βενζοϊκό νάτριο CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	62,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	3 mg/m <sup>3</sup>	0,1 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
Υδροξείδιο του νατρίου CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	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	1 mg/m <sup>3</sup>
1-μεθοξυ-2-προπανόλη CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	50,6 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	553,5 mg/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
2-βουτοξυαιθανόλη CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	89 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	75 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	663 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου

## DNEL (Πληθυσμού):

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	26 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	319 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	89 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Βενζοϊκό νάτριο CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	16,6 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	31,25 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06 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
Υδροξείδιο του νατρίου CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	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	1 mg/m <sup>3</sup>
1-μεθοξυ-2-προπανόλη CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	3,3 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	18,1 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
2-βουτοξυαιθανόλη CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Από το στόμα	13,4 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	3,2 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	44,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	38 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	426 mg/m <sup>3</sup>	123 mg/m <sup>3</sup>	49 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου

## PNEC:

Αναγνώριση		PNEC	
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Γλυκού νερού
	Έδαφος	28 mg/kg	Θαλάσσιο νερό
	Περιοδικά	140,9 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)
	Από το στόμα	160 g/kg	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)
Βενζοϊκό νάτριο CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	STP	10 mg/L	Γλυκού νερού
	Έδαφος	0,00265 mg/kg	Θαλάσσιο νερό
	Περιοδικά	0,305 mg/L	Ιζημα (Γλυκού νερού)
	Από το στόμα	300 g/kg	Ιζημα (Θαλάσσιο νερό)

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

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

Αναγνώριση				
Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης CAS: 34590-94-8 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	Ιζήμα (Γλυκού νερού)	70,2 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζήμα (Θαλάσσιο νερό)	7,02 mg/kg
1-μεθοξυ-2-προπανόλη CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Γλυκού νερού	10 mg/L
	Έδαφος	5,49 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	1 mg/L
	Περιοδικά	100 mg/L	Ιζήμα (Γλυκού νερού)	52,3 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζήμα (Θαλάσσιο νερό)	5,2 mg/kg
2-βουτοξυαιθανόλη CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Γλυκού νερού	8,8 mg/L
	Έδαφος	3,13 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,88 mg/L
	Περιοδικά	9,1 mg/L	Ιζήμα (Γλυκού νερού)	34,6 mg/kg
	Από το στόμα	20 g/kg	Ιζήμα (Θαλάσσιο νερό)	Άνευ αντικειμένου

## 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.

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 πισπιλιές ή/και προεξοχές		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πισπιλιεμά.



## 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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## 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	 Οφθαλμόλουτρο	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):	31,85 % βάρους
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C:	318,46 kg/m <sup>3</sup> (318,46 g/L)
Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα:	3,65
Μέσο μοριακό βάρος:	76,68 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:	318,46 kg/m <sup>3</sup> (318,46 g/L)
την οριακή τιμή της Ε.Ε. για το προϊόν (Κατηγ. Β.Ε):	840 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:	Αεροζόλ
Εμφάνιση:	Ρευστό
Χρώμα:	Άχρωμο
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Άνευ αντικειμένου *

**Πτητικότητα:**

Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση:	-42 °C (πρωθητικό)
Πίεση ατμών στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Πίεση ατμών στους 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *

**Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

Πυκνότητα στους 20 °C:	1000 kg/m <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Συγκέντρωση :	1000 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 *
Πίεση της συσκευασίας:	Άνευ αντικειμένου *
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Άνευ αντικειμένου *
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Άνευ αντικειμένου *

**Αναφλεξιμότητα:**

Σημείο ανάφλεξης:	-104 °C (προωθητικό)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Άνευ αντικειμένου *
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	410 °C (προωθητικό)
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 αποφυγή:**

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	Μη εφαρμόσιμο

**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:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



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

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: Η κατανάλωση σημαντικής δόσης μπορεί να δημιουργήσει ερεθισμό στον λαιμό σας, πονόκοιλο, ναυτίες και εμετούς.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

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

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

- Επαφή με το δέρμα: Δημιουργεί δερματική φλεγμονή.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.

D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξινένησης, 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 :

- 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. 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, 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
Προπαν-2-όλη	LD50 από το στόμα	5280 mg/kg	Ποντίκι
CAS: 67-63-0	LD50 από το δέρμα	12800 mg/kg	Ποντίκι
EC: 200-661-7	εισπνοή LC50	72,6 mg/L (4 h)	Ποντίκι

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
Βενζοϊκό νάτριο CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	LD50 από το στόμα	4070 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
2-βουτοξυαιθανόλη CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	1100 mg/kg	Ποντίκι
	εισπνοή LC50	11 mg/L (4 h)	Ποντίκι

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*\*

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

## 12.1 Τοξικότητα:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος	Είδος
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Φύκια
Μεθυλαιθέρα διπροπιλενογλυκόλης 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		
Υδροξείδιο του νατρίου CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ψάρι
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Μαλακόστρακο
	EC50	Άνευ αντικειμένου		
1-μεθοξυ-2-προπανόλη CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Φύκια
2-βουτοξυαιθανόλη CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ψάρι
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Φύκια

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Αναγνώριση	Διασπασιμότητα		Βιοδιασπασιμότητα	
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1.19 g O2/g	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	2.23 g O2/g	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	0.53	% βιοδιασπώμενο	86 %
Μεθυλαιθέρα διπροπιλενογλυκόλης CAS: 34590-94-8 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 %
1-μεθοξυ-2-προπανόλη CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	28 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	90 %
2-βουτοξυαιθανόλη CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0.71 g O2/g	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	2.2 g O2/g	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	0.32	% βιοδιασπώμενο	96 %

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Δυνατότητα	Χαμηλό
Μεθυλαιθέρα διπροπιλενογλυκόλης CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Δυνατότητα	Χαμηλό

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

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

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
1-μεθοξυ-2-προπανόλη CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Δυνατότητα	Χαμηλό
2-βουτοξυαιθανόλη CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Δυνατότητα	Χαμηλό

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Αναγνώριση	την απορρόφηση/εκρόφηση		Αστάθεια	
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Κοσ	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Ναι
	Επιφανειακή τάση	2,24E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χόμα	Ναι
2-βουτοξυαιθανόλη CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Κοσ	8	Henry	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Όχι
	Επιφανειακή τάση	2,729E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χόμα	Ναι

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

## 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μη περιγραφόμενα

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

## ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

## 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014)
16 05 04*	Αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	Επικίνδυνο

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

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:

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



<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN1950
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2
Ετικέτες:	2.1
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	N/A
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	Όχι
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	
Ειδικές διατάξεις:	190, 327, 344, 625
Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:	D
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:**

Σε εφαρμογή του IMDG 38-16:



<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN1950
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2
Ετικέτες:	2.1
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	N/A
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	Όχι
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	
Ειδικές διατάξεις:	63, 959, 190, 277, 327, 344
Κωδικοί EmS:	F-D, S-U
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

**Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2017:



<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN1950
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2
Ετικέτες:	2.1
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	N/A
<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 ΙΙ 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:**

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 σπιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου

Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Προπαν-2-όλη (Τύπος προϊόντων 1, 2, 4)

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
Αλειφατικοί υδρογονάνθρακες	15 ≤ % (p/p) < 30
Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	% (p/p) < 5

**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:**

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

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 (παρέκκλιση 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

Οδηγία 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 1975 περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ)

Οδηγία 94/1/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Ιανουαρίου 1994 περί τεχνικών προσαρμογών της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ)

Οδηγία 2008/47/ΕΚ της Επιτροπής, της 8ης Απριλίου 2008 , για τροποποίηση, με σκοπό την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων

Οδηγία 2013/10/ΕΕ της Επιτροπής, της 19ης Μαρτίου 2013 , για την τροποποίηση της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ) προκειμένου οι σχετικές με την επισήμανση διατάξεις της να προσαρμοστούν στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μιγμάτων

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:**

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## 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:**

ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ (ΤΜΗΜΑ 3, ΤΜΗΜΑ 12):

- Πρόσθετες ουσίες
  - Μεθυλαιθέρα διπροπυλενογλυκόλης (34590-94-8)
  - Αλκυλαιθέρα θειικού 7 ΕΟ, άλας νατρίου (219756-63-5)
- Ουσίες που έχουν αφαιρεθεί
  - N-μεθυλο-πυρρολιδόνη-2· (872-50-4)

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

- Εικονοσύμβολο
- Δηλώσεις επικινδυνότητας

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

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H229: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί  
H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα

**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+H312+H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής  
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  
Skin Corr. 1A: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Eye Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού  
Skin Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού  
Aerosol 1: Μέθοδος υπολογισμού  
Aerosol 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:**

- 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

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

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 -