



## Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

### ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

**Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** ODOFRESH SENSATION  
Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και W.C.

**Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**

Ενδεδειγμένες χρήσεις: Αποσμητικό χώρου. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο υποπτήμα 7.3

**Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

Industrias Químicas Induquim, S.L.

C/ Gonzalo Chacón 15

28300 Aranjuez - Madrid - Spain

Τηλέφωνο: +34 91 809 0215 -

Φαξ: +34 91 891 0926

info@induquim.com

www.induquim.com

\* Διανέμεται στην Ελλάδα από:  
Αρβανίτης Ε. – Ζαφειρόπουλος Ν. Ο.Ε.  
A2Z Advanced Hygiene Solutions  
Ορθοδόξου Χριστιανικής Ενώσεως 6  
12134, Περιστέρι  
Τηλ./Fax: 210 5750397  
E-mail: info@a2z-ahs.gr / Web Site: www.a2z-ahs.gr

**Τηλ Κέντρου Δηλητηριάσεων**

210 7793777

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

**Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**

**Οδηγία 67/548/EE και Οδηγία 1999/45/EE:**

Η ταξινόμηση του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/EE και την Οδηγία 1999/45/EE, προσαρμόζοντας τις διατάξεις τους, στον Κανονισμό (ΕΕ) Νο 1907/2006 (Κανονισμός REACH).

Xi: R36 - Ερεθίζει τα μάτια.

R10 - Εύφλεκτο.

R52/53 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R67 - Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

**Κανονισμός Νο 1272/2008 (CLP):**

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

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

Eye Irrit. 2: Οφθαλμικός ερεθισμός, Κατηγορία 2

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2

STOT SE 3: Τοξικότητα συγκεκριμένη με επιπτώσεις υπνηλίας και ζάλης (εφάπαξ έκθεση), Κατηγορία 3

**Στοιχεία επισήμανσης:**

**Οδηγία 67/548/EE και Οδηγία 1999/45/EE:**

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τα στοιχεία της σήμανσης είναι τα εξής:



Ερεθιστικό

**Φράσεις R:**

R10: Εύφλεκτο.

R36: Ερεθίζει τα μάτια.

R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

**Φράσεις S:**

S2: Μακριά από παιδιά

S23: Μην αναπνέετε τους ατμούς και τα εκνεφώματα

S43: Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε πυροσβεστήρα σκόνης γενικής χρήσης τύπου ABC

S46: Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

S51: Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο

S61: Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας

**Πρόσθετες πληροφορίες:**

P99: Περιέχει 3-μεθυλο-4(2,6,6-τριμε-θυλο-2-κυκλοεξεν-1-υλο)-3-βουτεν-1-όνη, Γερανιόλη, Διπεντένιο, Κίτρονελλόλη, Κουμαρίνη.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Κανονισμός Νο 1272/2008 (CLP):**

## Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)

#### Κίνδυνος

#### Ενδείξεις κινδύνου:

Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
Flam. Liq. 2: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

#### Συστάσεις προφυλάξεων:

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ(ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα.  
Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους  
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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε  
P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα σκόνης γενικής χρήσης τύπου ABC για την κατάσβεση  
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο  
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ, ΥΠΡΕΚΑ -Ν. 4042/2012)

#### Πρόσθετες πληροφορίες:

EUH208: Περιέχει 3-μεθυλο-4(2,6,6-τριμε-θυλο-2-κυκλοξεν-1-υλο)-3-βουτεν-1-όνη, Lemon terpenes, Γερανιόλη, Διπεντένιο, Ισοευγενόλη, Κιτρονελλόλη, Κουμαρίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

#### Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση:

Προπαν-2-όλη





#### Άλλοι κίνδυνοι:

Άνευ αντικειμένου



### Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

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

Συστατικά	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH: 01-2119495512-35-XXXX	Οδηγία 67/548/ΕΕ R10	Αυτοταξινομημέν
	Κανονισμός Νο1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Κίνδυνος	
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	Οδηγία 67/548/ΕΕ N: R50/53	ΑΤΡ ΑΤΡ01
	Κανονισμός Νο1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Προσοχή	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH: 01-2119560621-44-XXXX	<b>Γερανιόλη</b>	Αυτοταξινομημέν
	Οδηγία 67/548/ΕΕ Xi: R38, R41, R43 Κανονισμός Νο1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Κίνδυνος	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>Διπεντένιο</b>	ΑΤΡ CLP00
	Οδηγία 67/548/ΕΕ N: R50/53; Xi: R38, R43; R10 Κανονισμός Νο1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Προσοχή	

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τα τμήματα 8, 11, 12 και 16.

#### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

##### Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Τα συμπτώματα, σε συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης, μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα της έκθεσης, λόγος για τον οποίο, σε περίπτωση αμφιβολίας ή απευθείας έκθεσης στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία, να ζητήσετε ιατρική φροντίδα.

##### Από εισπνοή:

Βγάλτε τον παθόντα από το σημείο της έκθεσης για να εισπνεύσει καθαρό αέρα και να μείνει σε ανάπαυση. Σε σοβαρές περιπτώσεις, όπως μια καρδιοαναπνευστική ανακοπή, να εφαρμοστούν τεχνικές τεχνητής αναπνοής (αναπνοή στόμα με στόμα, καρδιακό μασάζ, παροχή οξυγόνου, κλπ.) απαιτώντας άμεση ιατρική περίθαλψη.

##### Από επαφή με το δέρμα:

Πρόκειται για ένα μη ταξινομημένο σαν επικίνδυνο προϊόν, κατά την επαφή με το δέρμα. Ωστόσο, συνιστάται σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, να βγάλετε τα μολυσμένα υποδήματα και ενδύματα, να καθαρίσετε το δέρμα ή να κάνετε ντους στον παθόντα, αν γίνεται, με αρκετό κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση σημαντικής ενόχλησης, απευθυνθείτε σε έναν γιατρό.

##### Από επαφή με τα μάτια:

Να ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο νερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον παθόντα να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο παθών φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν, με τον όρο να μην είναι κολλημένοι στα μάτια. Διαφορετικά, θα μπορούσε να δημιουργηθεί ένας πρόσθετος τραυματισμός. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλήση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το MSDS του προϊόντος.

##### Από κατάποση :

Αν χρειαστεί άμεση ιατρική φροντίδα, να δείξετε το δελτίο MSDS του προϊόντος αυτού. Μην προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα εμπρός το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο παθών. Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός, αφού υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

##### Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

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

##### Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Άνευ αντικειμένου

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

##### Πυροσβεστικά μέσα:

Κατά προτίμηση, να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες σκόνης γενικής χρήσης τύπου ABC. Εναλλακτικά, να χρησιμοποιείται η φυσικός αφρός ή πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), σε συμφωνία με τον Κανονισμό περί εγκαταστάσεων προστασίας έναντι πυρκαγιών. ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού ως μέσο κατάσβεσης.

##### Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



## Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

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

Σαν συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης, δημιουργούνται υπό-προϊόντα αντίδρασης που μπορεί να είναι πολύ τοξικά και κατά συνέπεια, μπορεί να εμφανίζουν έναν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

#### Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να γίνει αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και μιας αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Να διατίθεται ένα ελάχιστο εγκαταστάσεων πρώτων βοηθειών, ή διατάξεων εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...)

#### Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία, περί των σωστών ενεργειών προ ατυχημάτων και άλλων εκτάκτων περιστατικών. Να αποσυρθεί η οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να ψυχθούν τα δοχεία και οι δεξαμενές αποθήκευσης του προϊόντος, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) σαν συνέπεια 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

#### 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. Να αδειάσει η ζώνη και να διατηρηθούν μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία. Προ της όποιας πιθανής επαφής με το προϊόν που έχει χυθεί, είναι υποχρεωτική η χρήση διατάξεων προσωπικής προστασίας (Δείτε το τμήμα 8). Πρωταρχικά να αποφεύγεται ο σχηματισμός εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρος, είτε είναι μέσω του εξαερισμού, είτε από την χρήση ενός παράγοντα αδρανοποίησης. Να αποσυρθεί η οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Να αφαιρούνται οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγώγιμων επιφανειών, πάνω στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένο το σύνολο σε γείωση.

#### Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Να αποφεύγεται σε κάθε περίπτωση κάθε είδους απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον. Το προϊόν να εμπεριέχεται κατάλληλα εντός δοχείων που να κλείνουν ερμητικά. Να ειδοποιείται η αρμόδια αρχή σε περίπτωση μεγάλων απορρίψεων στο υδάτινο περιβάλλον.

#### Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συνιστάται:

Η όποια διαρροή να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό υλικό και να μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκτες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια θεώρηση σχετικά με σωστή απόρριψη, συμβουλευθείτε το τμήμα 13.

#### Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε τμήματα 8 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένει σε δοχεία που είναι ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσεις και τα κατάλοιπα, αποσύροντάς τα με ασφαλείς μεθόδους (Δείτε το τμήμα 6). Να αποφεύγεται η ελεύθερη απόρριψη από το δοχείο. Να διατηρείται τάξη και καθαριότητα, όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

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

Να γίνεται μετάγγιση του υγρού σε σημεία με καλό εξαερισμό, κατά προτίμηση μέσω τοπικής εξαγωγής. Να ελέγχονται πλήρως οι εστίες ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπινθήρες,...) και να γίνεται καλός εξαερισμός κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού. Να αποφεύγεται η ύπαρξη επικίνδυνων ατμοσφαιρών στο εσωτερικό των δοχείων, εφαρμόζοντας όσο γίνεται συστήματα αδρανοποίησης. Η μετάγγιση να γίνεται με αργές ταχύτητες, για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίσεων. Προ της πιθανότητας ύπαρξης ηλεκτροστατικών φορτίσεων: να βεβαιώνεται μία άριστη ισοδυναμική σύνδεση, πάντα να χρησιμοποιούνται γειώσεις, να μην χρησιμοποιούνται φόρμες εργασίας από ακρυλικές ίνες, ενώ να φοριούνται κατά προτίμηση βαμβακερά ενδύματα και αγώγιμα υποδήματα. Δείτε το τμήμα 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 κάτι, κατά τη διάρκεια χειρισμού. Να πλένετε μετά τα χέρια σας με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

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



## Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

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

Λόγω της επικινδυνότητας αυτού του προϊόντος για το περιβάλλον, συνιστάται να το χειρίζεστε εντός μιας περιοχής που να διαθέτει φραγμούς ελέγχου της μόλυνσης σε περίπτωση τυχαίας διαρροής, όπως επίσης κοντά σε αυτό να διατίθεται απορροφητικό υλικό.

#### Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

A.- Συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 30 °C

Μέγιστος χρόνος: 12 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

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

#### 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

#### 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):

Συστατικά		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Έκθεση μεγάλης διάρκειας	
		Συστημικές επιπτώσεις	Τοπικές επιπτώσεις	Συστημικές επιπτώσεις	Τοπικές επιπτώσεις
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
Κουμαρίνη CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,79 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Κιτρονελλόλη CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	327,4 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	1,8 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	0,61 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	0,525 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου	0,175 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Lemon terpenes CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	6,67 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	23,3 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	28,85 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Γερανιόλη CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	8,3 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	29,4 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Διπεντένιο CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	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	33,3 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου

#### DNEL (Πληθυσμού):

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και**

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

Συστατικά		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Έκθεση μεγάλης διάρκειας	
		Συστημικές επιπτώσεις	Τοπικές επιπτώσεις	Συστημικές επιπτώσεις	Τοπικές επιπτώσεις
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
Κουμαρίνη CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,39 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,39 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Κιτρνελλόλη CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	13,8 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	196,4 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Από το στόμα	1,2 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	0,0125 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	0,915 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	0,305 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	0,131 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου	0,0435 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Lemon terpenes CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	3,33 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	3,33 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	5,8 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,75 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	14,43 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Γερανόλη CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	2,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Διπεντένιο CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	4,76 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	8,33 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου

Συστατικά				
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Γλυκό νερό	140,9 mg/L
	Έδαφος	28 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	140,9 mg/L
	Περιοδικά	140,9 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	552 mg/kg
	Από το στόμα	160 g/kg	Ίζημα (Θαλάσσιου νερού)	552 mg/kg
Κουμαρίνη CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Γλυκό νερό	0,019 mg/L
	Έδαφος	0,018 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,0019 mg/L
	Περιοδικά	0,0142 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	0,15 mg/kg
	Από το στόμα	30,7 g/kg	Ίζημα (Θαλάσσιου νερού)	0,015 mg/kg
Κιτρνελλόλη CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Γλυκό νερό	0,0024 mg/L
	Έδαφος	0,00371 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,00024 mg/L
	Περιοδικά	0,024 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	0,0256 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιου νερού)	0,00256 mg/kg
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	STP	2,2 mg/L	Γλυκό νερό	0,0022 mg/L
	Έδαφος	0,31 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,00022 mg/L
	Περιοδικά	0,00072 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	1,72 mg/kg
	Από το στόμα	1,1 g/kg	Ίζημα (Θαλάσσιου νερού)	0,345 mg/kg
Lemon terpenes CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8	STP	2,1 mg/L	Γλυκό νερό	0,0054 mg/L
	Έδαφος	0,29 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,00054 mg/L
	Περιοδικά	0,00577 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	1,3 mg/kg
	Από το στόμα	44,44 g/kg	Ίζημα (Θαλάσσιου νερού)	0,13 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Γλυκό νερό	0,0044 mg/L
	Έδαφος	0,31 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,00044 mg/L
	Περιοδικά	0,047 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	2 mg/kg
	Από το στόμα	3,3 g/kg	Ίζημα (Θαλάσσιου νερού)	0,394 mg/kg

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



### Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

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

Συστατικά				
Γερανιόλη CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Γλυκό νερό	0,0108 mg/L
	Έδαφος	0,0167 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,00108 mg/L
	Περιοδικά	0,108 mg/L	Ιζήμα (Γλυκού νερού)	0,115 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζήμα (Θαλάσσιου νερού)	0,0115 mg/kg
Διπεντένιο CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Γλυκό νερό	0,0054 mg/L
	Έδαφος	0,262 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,00054 mg/L
	Περιοδικά	Άνευ αντικειμένου	Ιζήμα (Γλυκού νερού)	1,32 mg/kg
	Από το στόμα	3,33 g/kg	Ιζήμα (Θαλάσσιου νερού)	0,13 mg/kg

#### Έλεγχοι έκθεσης:



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

Σύμφωνα με την σειρά προτεραιοτήτων για τον έλεγχο της επαγγελματικής έκθεσης, συνιστάται ο τοπικός εξαερισμός στον χώρο εργασίας σαν μέτρο γενικής προστασίας για την αποφυγή της υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης. Σε περίπτωση χρήσεως μέσω ατομικής προστασίας θα πρέπει να έχουν την σήμανση "CE". Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) συμβουλευτείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον κατασκευαστή του ΜΑΠ. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο υποτίμημα αυτό αναφέρονται στο προϊόν και μόνον. Τα μέτρα ασφαλείας για το αραιωμένο προϊόν μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τον βαθμό της αραίωσης, την χρήση, τον τρόπο εφαρμογής, κ.τ.λ. Για να καθοριστεί η υποχρέωση εγκατάστασης ντους για έκτακτες ανάγκες ή/και για ειδική συσκευή έκπλυσης οφθαλμών στις αποθήκες, θα λαμβάνονται υπόψη οι κανόνες που αφορούν στην αποθήκευση χημικών προϊόντων, που ισχύουν σε κάθε περίπτωση. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε τα υποτίμηματα 7.1 και 7.2.



##### B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.

Είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, σε περίπτωση σχηματισμού σταγονιδίων νέφους ή στην περίπτωση υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης.

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

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Γάντια χημικής προστασίας για χημική προστασία		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Προ οποιουδήποτε συμπτώματος φθοράς, τα γάντια να αλλάζονται



##### D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Πανοραμικά γυαλιά για πισιλίσματα από υγρά		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή

##### E.- Προστασία του σώματος

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπο CEN	Παρατηρήσεις
	Ενδύματα εργασίας		EN ISO 13688:2013	Αποκλειστική χρήση στη θέση εργασίας.
	Αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Καμία/Κανένα

##### F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης

Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Πρότυπα	Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Πρότυπα
 Ντους εκτάκτου ανάγκης	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Οφθαλμόλουτρο	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



## Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

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

#### Έλεγχοι από την έκθεση στο περιβάλλον:

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

#### Πτητικές οργανικές ενώσεις:

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 1999/13/ΕΕ, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Π.Ο.Ε.(Κατά τον ανεφοδιασμό):50,84 % κατά βάρος

Πυκνότητα Π.Ο.Ε. σε 20 °C: 460,65 kg/m<sup>3</sup> (460,65 g/L)

Μέσος αριθμός ατόμων  
άνθρακα: 3,06

Μέσο μοριακό βάρος: 61,48 g/mol

### ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

#### Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

##### Φυσική εμφάνιση:

Φυσική κατάσταση σε 20 °C: Υγρό

Εμφάνιση: Διαυγής

Χρώμα:  Άχρωμο

Οσμή: Χαρακτηριστική

##### Πτητικότητα:

Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: 91 °C

Πίεση ατμών στους 20 °C: 3056 Pa

Πίεση ατμών στους 50 °C: 15773 Pa (16 kPa)

Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου \*

##### Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:

Πυκνότητα στους 20 °C: 896 - 916 kg/m<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότητα στους 20 °C: 0,89

Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C: 1,41 cP

Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C: 1,59 cSt

Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C: Άνευ αντικειμένου \*

Συγκέντρωση : Άνευ αντικειμένου \*

pH: 6,5 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 \*

##### Αναφλεξιμότητα:

Σημείο ανάφλεξης: 22 °C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: 225 °C

Κάτω όριο αναφλεξιμότητας: Μη διαθέσιμο

Άνω όριο αναφλεξιμότητας: Μη διαθέσιμο

##### Άλλες πληροφορίες:

\*Δεν παρέχεται πληροφόρηση επικινδυνότητας.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -





## Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

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

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

\*Δεν παρέχεται πληροφόρηση επικινδυνότητας.

### ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

#### Δραστικότητα:

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

#### Χημική σταθερότητα:

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

#### Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

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

#### Συνθήκες προς αποφυγήν:

Κατάλληλο 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 έκθεση	Μη εφαρμόσιμο

#### Μη συμβατά υλικά:

Οξέα	Νερό	Οξειδωτικά υλικά	Εύφλεκτα υλικά	Άλλα
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Να αποφεύγεται η απευθείας επαφή	Να αποφεύγεται η απευθείας επαφή	Μη εφαρμόσιμο

#### Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δείτε τα υπομνήματα 10.3, 10.4 και 10.5 για να γνωρίσετε τα προϊόντα της αποσύνθεσης συγκεκριμένα. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης, σαν συνέπεια αυτής, 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

#### Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Δεν διαθέτουμε πειραματικά στοιχεία για το μείγμα αυτό καθαυτό, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες. Την στιγμή που γίνονταν ταξινόμηση της επικινδυνότητας σχετικά με διαβρωτικά ή ερεθιστικά αποτελέσματα, ελήφθησαν υπόψη οι συστάσεις που περιέχονται στην ενότητα 3.2.5 του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 67/548/EE και στις παραγράφους b) και c) της ενότητας 3 του άρθρου 6 της Οδηγίας 1999/45/EE.

#### 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:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την κατάποση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το τμήμα 3.

##### B- Εισπνοή:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το τμήμα 3.

##### C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

Προκαλεί οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για τα περιγραφόμενα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το τμήμα 3.

##### E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες γι' αυτή την επίδραση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το τμήμα 3.

##### F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-στιγμιαία έκθεση:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



## Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

### ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Μια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ναυτίες, ίλιγγους, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για το λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το τμήμα 3.

H- Τοξικότητα αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για το λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το τμήμα 3.

#### Άλλες πληροφορίες:

Άνευ αντικειμένου

#### Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των συστατικών

Συστατικά	Οξεία τοξικότητα		Είδος
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 από το στόμα	5280 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	12800 mg/kg	Ποντίκι
	εισπνοή LC50	72,6 mg/L (4 h)	Ποντίκι
Κίτρονελλόλη CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 από το στόμα	3450 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	2650 mg/kg	
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
Γερανιόλη CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 από το στόμα	4200 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	5100 mg/kg	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
Διπεντένιο CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 από το στόμα	4400 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	5100 mg/kg	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
Lemon terpenes CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8	LD50 από το στόμα	5100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	10000 mg/kg	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
Κουμαρίνη CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LD50 από το στόμα	2000 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	LD50 από το στόμα	1000 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	

### ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

#### Τοξικότητα:

Συστατικά	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
Κουμαρίνη CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Άνευ αντικειμένου		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	Άνευ αντικειμένου		
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ψάρι
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Μαλακόστρακο
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Φύκια

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και**

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

Συστατικά	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Είδος
3-μεθυλο-4-(2,6,6-τριμε-θυλο-2-κυκλοεξεν-1-υλο)-3-βουτεν-1-όνη CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)	Ψάρι
	EC50	1 - 10 mg/L	Μαλακόστρακο
	EC50	1 - 10 mg/L	Φύκια
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)	Ψάρι
	EC50	0,1 - 1 mg/L	Μαλακόστρακο
	EC50	0,1 - 1 mg/L	Φύκια
Lemon terpenes CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8	LC50	0,3 mg/L (96 h)	QSAR Ψάρι
	EC50	7,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna Μαλακόστρακο
	EC50	0,523 mg/L (96 h)	QSAR Ψάρι
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)	Ψάρι
	EC50	0,1 - 1 mg/L	Μαλακόστρακο
	EC50	0,1 - 1 mg/L	Φύκια
Διπεντένιο CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas Ψάρι
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna Μαλακόστρακο
	EC50	Άνευ αντικειμένου	

**Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

Συστατικά	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 %
Κουμαρίνη CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	100 %
Γερανιόλη CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	21 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	70 %
Διπεντένιο CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	Άνευ αντικειμένου
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	28 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	100 %

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συστατικά	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
Προπαν-2-όλη CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Δυνατότητα	Χαμηλή
Κουμαρίνη CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Δυνατότητα	Χαμηλή
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	BCF	
	Log POW	6,37
	Δυνατότητα	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Δυνατότητα	Πολύ υψηλή
Γερανιόλη CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Δυνατότητα	Υψηλό
Διπεντένιο CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Log POW	4,83
	Δυνατότητα	Υψηλή

**Κινητικότητα στο έδαφος**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



## Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

### ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Συστατικά	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	22400 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Ναι
Κουμαρίνη CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Κοσ	42	Henry	Άνευ αντικειμένου
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου	Υγρό χώμα	Άνευ αντικειμένου
Διπεντένιο CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Κοσ	6324	Henry	2,533E+3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Ακίνητοποιημένα	Ξηρού εδάφους	Ναι
	Επιφανειακή τάση	26750 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Ναι

#### Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Μη εφαρμόσιμο

#### Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μη περιγραφόμενες

### ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

#### Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος κατάλοιπου (Οδηγία 2008/98/ΕΚ)
07 01 04*	Άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά	Επικίνδυνο

#### 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, Ν. 22/2011). Σύμφωνα με τον κώδικα 15 01 (2000/532/ΕΚ), 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 του στην αποχέτευση. Βλ. υποτήμημα 6.2.

#### Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:

Σε συμφωνία με το Παράρτημα 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, 2000/532/ΕΚ: Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000
- 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 2013 και του RID 2013:



**Αριθμός ΟΗΕ:** UN1993  
**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (προπαν-2-όλη)  
**Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3  
**Ετικέτες:** 3  
**Ομάδα συσκευασίας:** III  
**Επικίνδυνο για το περιβάλλον:** Όχι

#### Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

**Ειδικές διατάξεις:** 274, 601  
**Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:** D/E  
**Φυσικοχημικές ιδιότητες:** δείτε το τμήμα 9  
**LQ:** 5 L  
**Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -





## Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και

### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (συνέχεια)

- Υ.Α. 265/2002/2002 (ΦΕΚ 1214/Β`/19.9.2002) Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/ΕΚ (ΕΕ L200 της 30.7.1999) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/ΕΚ (ΕΕ L226 της 22.8.2001) της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.
- Υ.Α. 87/2007/2007 (ΦΕΚ 872/Β`/4.6.2007) Τροποποίηση της απόφ. Α.Χ.Σ. Νο 378/1994, (ΦΕΚ 705/Β/20.9.1994) σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2006/121/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών με σκοπό την προσαρμογή της στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων»
- Υ.Α. 270/2006 (ΦΕΚ 100/Β`/31.1.2006) Συμπλήρωση της υπ αριθ 265/2002 απόφασης ΑΧΣ (1214/Β/19-9-02) «για την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων» σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/ΕΚ της Επιτροπής της ΕΚ.
- Υ.Α. ΔΥΓ3α/Γ.Π/58233/2010 (ΦΕΚ 1122/Β`/23.7.2010) Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς την κοινοτική οδηγία 2008/112/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της οδηγίας του Συμβουλίου 76/768/ΕΟΚ (αριθ. ΔΥΓ3α/Γ.Π. 132979/2005), ώστε να προσαρμοστεί με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων»
- ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) «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

#### Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:

### ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων δεδομένων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν° 1907/2006 (κανονισμού (ΕΕ) Ν° 453/2010)

#### Τροποποιήσεις σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:

Άνευ αντικειμένου

#### Κείμενα των φράσεων R αναπτυγμένα στο τμήμα

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

#### Οδηγία 67/548/ΕΕ και Οδηγία 1999/45/ΕΕ:

- R10: Εύφλεκτο.
- R11: Πολύ εύφλεκτο.
- R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
- R36: Ερεθίζει τα μάτια.
- R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα
- R38: Ερεθίζει το δέρμα.
- R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
- R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
- R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

#### Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):

**Συμπυκνωμένο αποσμητικό χώρων και****ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

Acute Tox. 4: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
Aquatic Acute 1: H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς  
Aquatic Chronic 1: H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
Aquatic Chronic 2: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
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 Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
Skin Sens. 1B: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

**Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:**

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

**Κυριότερες πηγές βιβλιογραφίας**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

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

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

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

Οι πληροφορίες, που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και Εθνικό επίπεδο, χωρίς να μπορεί να θεωρηθεί εγγυημένη η ακρίβειά τους. Αυτές οι πληροφορίες δε μπορούν να θεωρηθούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Είναι απλά μια περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας. Η μεθοδολογία και οι συνθήκες εργασίας των χρηστών αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελέγχου μας και αποτελεί τελικά ευθύνη του χρήστη να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφωνεί με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά στο χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας αναφέρονται μόνο σε αυτό το προϊόν, το οποίο δε θα πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίου δεδομένων ασφαλείας -