

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SONAX FOAM LEMON**Αριθμός προϊόντος:**

06086000, 06087050, 06088000

**UFI:** 1GS0-E0GG-W008-CPNN**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Τομέας χρήσης**

SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

**Κατηγορία χημικού προϊόντος**

PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)

**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Car care product**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Παροχή πληροφοριών:**

Κάτσαρης - Intertrade S.A.

e-mail: info@sonax.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ:

+30 2107793777

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Sens. 1A H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS05 GHS07

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος****Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

Sodium Laureth Sulfate

2-μεθυλοισοθειαζολ-3(2H)-όνη

διπεντένιο

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.10.2020

Αριθμός έκδοσης 5.00

Αναθεώρηση: 24.04.2019

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/  
Επισκεφθείτε γιατρό.  
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα /δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/  
διεθνείς κανονισμούς.

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

AAaB: Μη χρησιμοποιήσιμο

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Περιγραφή: Υδατικό διάλυμα επιφανειοδραστικών ουσιών

#### Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx       | αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικές, άλατα νατρίου<br>( $> 1 < 2.5 \text{ mol EO}$ )<br>☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10 \%$        | 15-<20% |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx      | 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη<br>☞ Flam. Liq. 3, H226; ☞ STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                    | 5-<10%  |
| CAS: 308062-28-4<br>Αριθ. ΕΚ: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides<br>Εναλλακτικός αριθμός CAS: 70592-80-2<br>☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                  | <1%     |
| CAS: 138-86-3<br>EINECS: 205-341-0                                        | διπεντένιο<br>☞ Flam. Liq. 3, H226; ☞ Asp. Tox. 1, H304; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                               | <0,25%  |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx     | 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη<br>☞ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☞ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☞ Skin Sens. 1A, H317<br>Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$ | <0,01%  |

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου

|                                                                                                      |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες                                                                  | $\geq 15 - < 30\%$ |
| μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες                                                                 | <5%                |
| αρωματικές ουσίες, λιμονέν, λιναλοόλη, μεθυλισοθειαζολινόνη, βενζιλοθειαζολινόνη, νάτριο πυριθειόνης |                    |

#### Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες: Αφαίρεση βρώμικων ενδυμάτων.

μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε τα αντίστοιχα μέρη του δέρματος με νερό και ένα απαλό καθαριστικό.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

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

Ερεθισμός / βλάβη των οφθαλμών

(συνέχεια στη σελίδα 3)

ερεθισμό του δέρματος  
ευαισθητοποίηση

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Αντιμετώπιση σύμφωνα με την αξιολόγηση της κατάστασης του ασθενούς από τον γιατρό. Συμπτωματική θεραπεία.

## **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

#### **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Λαμβάνονται τα συνήθη μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

Παραμονή σε επικίνδυνη περιοχή μόνο με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

#### **Περαιτέρω δηλώσεις:**

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης**

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

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

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

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθήκευση βλέπε κεφάλαιο 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Να το χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

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

**Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

#### **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**

Να διατηρείται το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να προστατεύεται από ψύξη.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 20 °C.

### **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τρόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:****CAS: 107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

|            |                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TWA (GR)   | Μικρότερο χρονικό όριο: 1080 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Δ    |
| IOELV (EU) | Μικρότερο χρονικό όριο: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>δέρμα |

**Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

TWA (GR): Π.Δ. 82/2018

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**DNELs****CAS: 68891-38-3 αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικές, άλατα νατρίου (> 1 < 2.5 mol EO)**

|              |      |                                                                       |
|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Από το στόμα | DNEL | 15 mg/kg (VL)                                                         |
| Από το δέρμα | DNEL | 1.650 mg/kg (VL)<br>2.750 mg/kg (worker long-term)                    |
| Εισπνέοντας  | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (VL)<br>175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term) |

**CAS: 107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

|              |      |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Από το στόμα | DNEL | 3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)                                                                                                                                                |
| Από το δέρμα | DNEL | 18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)<br>50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)                                                                                         |
| Εισπνέοντας  | DNEL | 43,9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term / systemic effects)<br>553,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term / local effects)<br>369 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects) |

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|              |      |                                                                                                                                 |
|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Από το στόμα | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)                                                                      |
| Από το δέρμα | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)<br>11 mg/kg bw/day (worker) (longtime / systemic effects)             |
| Εισπνέοντας  | DNEL | 1,53 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm / systemic effects)<br>6,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm / systemic effects) |

**PNECs****CAS: 68891-38-3 αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικές, άλατα νατρίου (> 1 < 2.5 mol EO)**

|      |                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 10.000 mg/l (sewage plant)<br>0,071 mg/l (sporadic release)<br>0,24 mg/l (water (fresh water))<br>0,024 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 7,5 mg/kg (gro)<br>0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,09168 mg/kg (sediment (sea water))                                 |

**CAS: 107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

|      |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 100 mg/l (STP)<br>100 mg/l (water (intermittent release))<br>10 mg/l (water (fresh water))<br>1 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 2,47 mg/kg (gro)<br>41,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>4,17 mg/kg (sediment (sea water))                             |

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| PNEC | 0,0335 mg/l (water (intermittent release)) |
|      | 0,0335 mg/l (water (fresh water))          |
|      | 0,00335 mg/l (water (sea water))           |
| PNEC | 24 mg/kg (STP)                             |
|      | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water))        |
|      | 0,524 mg/kg (sediment (sea water))         |
|      | 1,02 mg/kg (soil)                          |

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

**8.2 Έλεγχος έκθεσης****Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

**Προστασία για την αναπνοή:**

Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

**Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

**Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ Nitril

Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,4 \text{ mm}$

[EN 374]

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών** Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο 6 ( $\geq 480 \text{ min}$ )

**Προστασία για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά.

[EN 166]

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Όψη:**

Μορφή:

ρευστό

Χρώμα:

άχρωμο

**Οσμή:**

Εσπεριδοειδής

**Όριο οσμής:**

Μη καθωρισμένο.

Τιμή pH σε 20 °C:

7,0 - 8,0

**Μεταβολή της ύλης.**

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 100 - 120 °C

Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθωρισμένο.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη καθωρισμένο.

**Εκρηκτικές ιδιότητες:**

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

**Όρια κινδύνου εκρήξεως:**

κατώτερα:

Μη καθωρισμένο.

ανώτερα:

Μη καθωρισμένο.

Πίεση ατμών:

Μη καθωρισμένο.

Πυκνότητα σε 20 °C:

1,03 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότητα

Μη καθωρισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Πυκνότητα ατμών</b>                         | Μη καθωρισμένο.                             |
| <b>Ταχύτητα εξάτμισης:</b>                     | Μη καθωρισμένο.                             |
| <b>Διαλυτότητα σε / αναμειξιμόν με νερό:</b>   | αναμειγνύεται πλήρως                        |
| <b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:</b> | Μη καθωρισμένο.                             |
| <b>Ιξώδες:</b>                                 |                                             |
| <b>Auslaufzeit σε 20 °C:</b>                   | 15 - 25 s (DIN EN ISO 2431/4mm)             |
| <b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>                   | Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. |

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστικότητα** Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.  
**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.  
**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.  
**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7  
**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν γνωστές ασύμβατα υλικά  
**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις** Για το μείγμα αυτό δεν υπάρχουν τοξικολογικά στοιχεία.  
**Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

**CAS: 68891-38-3 αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικές, άλατα νατρίου**  
 (> 1 < 2.5 mol EO)

|              |      |                               |
|--------------|------|-------------------------------|
| Από το στόμα | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Από το δέρμα | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

**CAS: 107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

|              |          |                    |
|--------------|----------|--------------------|
| Από το στόμα | LD50     | 4.016 mg/kg (rat)  |
| Από το δέρμα | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Εισπνέοντας  | LC0 / 6h | >7.000 ppm (rat)   |

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|              |      |                   |
|--------------|------|-------------------|
| Από το στόμα | LD50 | 1.064 mg/kg (rat) |
|--------------|------|-------------------|

**CAS: 138-86-3 διπεντένιο**

|              |      |                   |
|--------------|------|-------------------|
| Από το στόμα | LD50 | 5.600 mg/kg (rat) |
|--------------|------|-------------------|

#### Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|              |       |                                                       |
|--------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Από το στόμα | NOAEL | 88 mg/kg (rat) (subchronic effects)                   |
| Από το δέρμα | LOAEL | 0,045 mg/cm <sup>2</sup> (mouse) (subchronic effects) |

#### Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Δεν είναι γνωστή καμία καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ή τοξική για την αναπαραγωγή δράση των συστατικών.

#### Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**STOT-επανειλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**Υδατική τοξικότητα:****CAS: 68891-38-3 αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικές, άλατα νατρίου**  
( $> 1 < 2.5 \text{ mol EO}$ )

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| LC 50 | $>10-100 \text{ mg/l}$ ( <i>Leuciscus idus</i> ) (DIN EN ISO 7346-2) |
| EC0   | $>100 \text{ mg/l}$ (bacteria) (OECD 209)                            |
| EC50  | $>100 \text{ mg/l}$ ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)    |
|       | $>10-100 \text{ mg/l}$ ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)           |
| NOEC  | $>1-10 \text{ mg/l}$ ( <i>Leuciscus idus</i> )                       |

**CAS: 107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LC50 / 96h | $>6.800 \text{ mg/l}$ ( <i>Leuciscus idus</i> ) (DIN38412)            |
| LC50 / 48h | $23.300 \text{ mg/l}$ ( <i>Daphnia magna</i> )                        |
| EC50       | $>1.000 \text{ mg/l}$ ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (7d) |
| EC50/3h    | $>1.000 \text{ mg/l}$ (Bel) (OECD 209)                                |

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| LC50 / 96h | $2,67 \text{ mg/l}$ (fish)                 |
| EC50       | $3,1 \text{ mg/l}$ (waterflea /Wasserfloh) |
| IC 50      | $0,143 \text{ mg/l}$ (seaweed (Seegrass))  |

**CAS: 138-86-3 διπεντένιο**

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | $38,5 \text{ mg/l}$ ( <i>Pimephales promelas</i> )               |
| LC50 / 48h  | $31 \text{ mg/l}$ ( <i>Daphnia magna</i> )                       |
| EC50 / 48h  | $28,2 \text{ mg/l}$ ( <i>Daphnia magna</i> )                     |
| EC50 / 96 h | $20,2 \text{ mg/l}$ ( <i>Pimephales promelas</i> )               |
| IC50 / 96h  | $13,798 \text{ mg/l}$ ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) |

**CAS: 2682-20-4 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| EC 20 / 3h | $2,8 \text{ mg/l}$ (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))  |
| EC50/3h    | $34,6 \text{ mg/l}$ (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test)) |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού κανονισμού σχετικά με τα απορρυπαντικά (EC/648/2004) και αφορούν τη βιοδιασπασιμότητα των επιφανειοδραστικών ουσιών που περιέχονται στα απορρυπαντικά και στα καθαριστικά.

**CAS: 107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Biodegradation | 90-100 % (OECD 301E) |
|----------------|----------------------|

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****CAS: 107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| log Kow | $\leq 0,43 \text{ log Kow}$ (25°C) |
|---------|------------------------------------|

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Το προϊόν δεν περιέχει οργανικές ενώσεις αλογόνων (ελεύθερο από AOX)

Το προϊόν είναι ελεύθερο από οργανικά συμπλέγματα.

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

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

(συνέχεια στη σελίδα 8)

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απόβλητα ταξινομημένα ως επικίνδυνα σύμφωνα με το παράρτημα III της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

**Σύσταση:** Η διάθεση των αποβλήτων να διεξάγεται, τηρώντας τους τοπικούς επίσημους κανονισμούς**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

20 01 29\* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

15 01 10\*: συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

**Σύσταση:**

Το περιβλήμα μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

15 01 02: πλαστική συσκευασία

**Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** νερό**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

ADR, IMDG, IATA

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR, IMDG, IATA

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR, ADN, IMDG, IATA

τάξη

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR, IMDG, IATA

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Marine pollutant:

Όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II**

της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη χρησιμοποιήσιμο

**UN "Model Regulation":**

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Εθνικές διατάξεις****Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

**Σχετικές σειρές**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.10.2020

Αριθμός έκδοσης 5.00

Αναθεώρηση: 24.04.2019

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον -  
μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο  
περιβάλλον

Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ  
ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ  
ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ  
ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.

### Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – Κατηγορία 3

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – Κατηγορία 4

Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής – Κατηγορία 2

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 3

**Ιστορικό έκδοσης και υπόδειξη για τροποποιήσεις:** Αντικαθιστά την έκδοση 4.01.

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR