

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

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

06185000, 06186000, 06187050, 06188000, 06189410

**UFI:** Q596-M0NP-T003-DC3W**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση του υλικού / του μείγματος**

Προϊόν περιποίησης αυτοκινήτου

Καθαριστικό μέσο

Επαγγελματικές χρήσεις

**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις** Αυτήν τη στιγμή δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.**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.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας****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-μεθυλαιοθειοζολ-3(2H)-όνη

1,2-βενζισοθειοζολ-3(2H)-όνη

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

P333+P313

(συνέχεια από τη σελίδα 1)  
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/

Επισκεφθείτε γιατρό.

P501

Απορρίψτε τα περιεχόμενα /δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/  
διεθνείς κανονισμούς.**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB****ABT:**

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, το μείγμα δεν περιέχει ουσία &gt; 0,1% η οποία θεωρείται PBT

**AaB:**

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, το μείγμα δεν περιέχει ουσία &gt; 0,1% η οποία θεωρείται vPvB.

**Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα****Περιγραφή:** Υδατικό διάλυμα επιφανειοδραστικών ουσιών**Επικίνδυνα συστατικά:**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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 mol EO)<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ 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                                                                                                                                                                                                                                        | 3-<5%          |
| 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 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                | <1%            |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx     | 2-μεθυλοσθειάζολ-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 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | >0,0015-<0,01% |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5<br>Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx     | 1-οξείδιο του πυριδίνου-2-θειόλη, άλας του νατρίου<br>☠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070                               | <0,01%         |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx     | 1,2-βενζισοθειάζολ-3(2H)-όνη<br>☠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %                                   | >0,0015-<0,01% |

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση των περιεχομένων**

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

≥15 - &lt;30%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες                                                                      | <5% |
| αρωματικές ουσίες (LINALOOL, CITRONELLOL), μεθυλισοθειαζολινόνη, νάτριο πυριθειόνης, βενζιλισοθειαζολινόνη |     |

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή 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

ερεθισμό του δέρματος

ευαισθητοποίηση

αλλεργικά συμπτώματα

**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 βρείτε στο κεφάλαιο 8.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

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

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

**Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

**Προσωπικό πρώτων βοηθειών**

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 διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

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

Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά 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 βρείτε στο κεφάλαιο 8.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**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 ασυμβατοτήτων**

**Αποθήκευση:**

**Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμόδιων τοπικών αρχών.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να διατηρείται το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να προστατεύεται από ψύξη.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 20 °C.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν 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. 72/2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**Τιμές 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) (acute systematic effects)                                                             |
| Από το δέρμα | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)<br>11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects) |

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

|                                                                                                          |                                           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εισπνέοντας                                                                                              | DNEL                                      | 3,8 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)<br>15,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |                                                                                                                                            |                                                                                              |
| <b>Τιμές PNECs</b>                                                                                       |                                           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                              |
| <b>CAS: 68891-38-3 αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικές, άλατα νατρίου (&gt; 1 &lt; 2.5 mol EO)</b> |                                           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                              |
|                                                                                                          | PNEC                                      | 10.000 mg/l (sewage plant)<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))                                           |                                                                                              |
|                                                                                                          |                                           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                              |
|                                                                                                          | <b>CAS: 107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη</b> |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                              |
|                                                                                                          |                                           | 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)) |
|                                                                                                          |                                           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                              |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b>                           |                                           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                              |
| Από το στόμα                                                                                             |                                           | PNEC                                                                                                                            | 11,1 mg/kg (fo)                                                                                                                            |                                                                                              |
|                                                                                                          |                                           | PNEC                                                                                                                            | 24 mg/l (sewage plant)<br>335 mg/l (water (intermittent release))<br>0,0335 mg/l (water (fresh water))<br>0,00335 mg/l (water (sea water)) |                                                                                              |
|                                                                                                          | PNEC                                      |                                                                                                                                 | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,524 mg/kg (sediment (sea water))<br>1,02 mg/kg (soil)                                             |                                                                                              |
|                                                                                                          |                                           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                              |

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες.

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

**Προστασία των χεριών** Προστατευτικά γάντια.**Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ Nitril

Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών** Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο 6 ( $\geq 480$ min)**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά.

[EN 166]

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

ρευστό

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

|                                                                    |                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Χρώμα:</b>                                                      | καστανό                      |
| <b>Οσμή:</b>                                                       | αντίστοιχη οπωρικών          |
| <b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:</b>                                | Δεν είναι προσδιορισμένο     |
| <b>Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως</b>     | 100 °C (CAS: 7732-18-5 υδωρ) |
| <b>Ευφλεκτότητα</b>                                                | Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο  |
| <b>Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:</b>           | μη χρησιμοποιήσιμο           |
| <b>ανώτερα:</b>                                                    | μη χρησιμοποιήσιμο           |
| <b>Σημείο ανάφλεξης:</b>                                           | Μη χρησιμοποιήσιμο           |
| <b>θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>                                    | Μη καθορισμένο.              |
| <b>pH σε 20 °C</b>                                                 | 6,5 - 7,5                    |
| <b>Ιξώδες:</b>                                                     |                              |
| <b>Κινηματικό ιξώδες σε 40 °C</b>                                  | <20,5 mm <sup>2</sup> /s     |
| <b>Διαλυτότητα νερό:</b>                                           | αναμειγνύεται πλήρως         |
| <b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b> | Μη καθορισμένο.              |
| <b>Τάση ατμών σε 20 °C</b>                                         | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 υδωρ) |
| <b>Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα</b>                           |                              |
| <b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b>                                         | 1,04-1,05 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Πυκνότητα ατμών</b>                                             | Μη καθορισμένο.              |

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

|                                                                                                          |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Όψη:</b>                                                                                              |                                                |
| <b>Μορφή:</b>                                                                                            | ρευστό                                         |
| <b>Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.</b> |                                                |
| <b>Θερμοκρασία αναφλέξεως:</b>                                                                           | μη χρησιμοποιήσιμο                             |
| <b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>                                                                             | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. |
| <b>Μεταβολή της κατάστασης.</b>                                                                          |                                                |
| <b>Ρυθμός εξάτμισης</b>                                                                                  | Μη καθορισμένο.                                |

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Εκρηκτικά</b>                                                          | εκπύπτει |
| <b>Εύφλεκτα αέρια</b>                                                     | εκπύπτει |
| <b>Αερολύματα</b>                                                         | εκπύπτει |
| <b>Οξειδωτικά αέρια</b>                                                   | εκπύπτει |
| <b>Αέρια υπό πίεση</b>                                                    | εκπύπτει |
| <b>Εύφλεκτα υγρά</b>                                                      | εκπύπτει |
| <b>Εύφλεκτα στερεά</b>                                                    | εκπύπτει |
| <b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>                                     | εκπύπτει |
| <b>Πυροφορικά υγρά</b>                                                    | εκπύπτει |
| <b>Πυροφορικά στερεά</b>                                                  | εκπύπτει |
| <b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>                              | εκπύπτει |
| <b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b> | εκπύπτει |
| <b>Οξειδωτικά υγρά</b>                                                    | εκπύπτει |
| <b>Οξειδωτικά στερεά</b>                                                  | εκπύπτει |
| <b>Οργανικά υπεροξείδια</b>                                               | εκπύπτει |
| <b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>       | εκπύπτει |
| <b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b>   | εκπύπτει |

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

**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 διάσπασης.

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
**Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-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) |
| Από το δέρμα | LD 50 | >5.000 mg/kg (rat) |

**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) (OECD 401)    |
| Από το δέρμα | LD50        | >2.000 mg/kg (rat)              |
|              | LC50 / 96 h | 2,67 mg/l (Pimephales promelas) |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης****CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|              |            |                              |
|--------------|------------|------------------------------|
| Από το στόμα | NOAEL 90 d | 2.000 mg/kg (rat) (OECD 451) |
|              | NOAEL      | 2.000 mg/kg (rat) (OECD 451) |
|              |            | 88 mg/kg (rabbit) (OECD 408) |
|              |            | 25 mg/kg (Ratte)             |

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Λαμβάνοντας υπόψη το τρέχον επίπεδο επιστημονικής γνώσης, δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής με επιπτώσεις στην υγεία για αυτό το προϊόν.

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα** Για το μείγμα αυτό δεν υπάρχουν οικοτοξικολογικά στοιχεία.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| LC 50 | >10-100 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )       |
| EC0   | >100 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )      |
| EC50  | >100 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) |
|       | >10-100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )        |
| NOEC  | >1-10 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )         |
|       | >0,1-1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )         |

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

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

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

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| NOEC 302 d  | 0,42 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )                         |
| EC10 / 18h  | 24 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )                            |
| EC50 / 48h  | 3,1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                                |
| EC50 / 72h  | 0,143 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201) |
| NOEC / 21 d | 0,7 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)                     |
| NOEC / 28d  | 0,067 mg/l (al)                                                  |

**CAS: 3811-73-2 1-οξείδιο του πυριδίνου-2-θειόλη, άλας του νατρίου**

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | 0,00767 mg/l ( <i>Zebrabärling</i> )                      |
| EC 20 / 3h  | 0,48 mg/l (KS) (OECD 209)                                 |
| EC50/3h     | 1,81 mg/l (KS) (OECD 209)                                 |
| EC50 / 48h  | 0,022 mg/l ( <i>daphnia</i> )                             |
| EC50 / 72h  | 0,46 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )            |
| NOEC / 72 h | 0,08 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OECD 201) |

**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 βιοδιασπαιμότητα των επιφανειοδραστικών ουσιών που περιέχονται στα απορρυπαντικά και στα καθαριστικά.

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

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

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

|                |      |
|----------------|------|
| Biodegradation | 90 % |
|----------------|------|

**CAS: 3811-73-2 1-οξείδιο του πυριδίνου-2-θειόλη, άλας του νατρίου**

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Biodegradation | >70 % (Bel) (OECD 301 B) |
|----------------|--------------------------|

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

|         |             |
|---------|-------------|
| log Kow | 0,37 (25°C) |
|---------|-------------|

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

|         |     |
|---------|-----|
| log POW | 2,7 |
|---------|-----|

**CAS: 3811-73-2 1-οξείδιο του πυριδίνου-2-θειόλη, άλας του νατρίου**

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| log Kow | <-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107) |
|---------|--------------------------------------|

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB****ABT:**

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, το μείγμα δεν περιέχει ουσία > 0,1% η οποία θεωρείται PBT

**AAaB:**

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, το μείγμα δεν περιέχει ουσία > 0,1% η οποία θεωρείται vPvB

(συνέχεια στη σελίδα 9)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Λαμβάνοντας υπόψη το τρέχον επίπεδο επιστημονικής γνώσης, δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής με επιπτώσεις στο περιβάλλον για αυτό το προϊόν.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

Το προϊόν δεν περιέχει οργανικές ενώσεις αλογόνων (απαλλαγμένο από ΑΟΧ)

Το προϊόν είναι ελεύθερο από οργανικά συμπλέγματα.

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

Αποβλήτα 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

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

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 περίβλημα 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 ή αριθμός ταυτότητας**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR/RID/ADN

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

IMDG, IATA

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

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

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

κλάση

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:****Θαλάσσιος Ρυπαντής:**

Όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις****πράξεις του IMO**

Δεν έχει εφαρμογή

**UN "Model Regulation":**

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

**Οδηγία 2010/75/ΕΕ (VOC) 7,34 %**

**Κατηγορία Seveso (ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ) δεν κατανεμήθηκε**

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

**Παράρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 10)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις:****Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

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

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

**Σχετικές φράσεις**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

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.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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.

EUH070 Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.

EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ  
ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ  
ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 02.08.2023**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 7.01**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 relatif au transport international 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 – Κατηγορία 3

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

Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2

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

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

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2024

Αναθεώρηση: 26.09.2024

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

*Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1**Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2**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**STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1**Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 2**Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 3***\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR