SONAX®

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.12.2023 Αναθεώρηση: 03.05.2023
Αριθμός έκδοσης 7.01 (αντικαθιστά την έκδοση 7.00)

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **SONAX ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ INJECTION**

**Αριθμός προϊόντος:**
05191000
**UFI:** 2FY4-Q0GH-M00H-UHWA
**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
**Χρήση του υλικού / του μείγματος**
Πετρελαίου και των καυσίμων πρόσθετο
Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές
Επαγγελματικές χρήσεις
**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις** καμία

**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**

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| STOT SE 3 | H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| Asp. Tox. 1 | H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**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**

GHS02 GHS07 GHS08

**Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
C9-10 Alkane/Cycloalkane
**Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
**Δηλώσεις προφυλάξεων**

| | |
|---|---|
| P101 | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. |
| P102 | Μακριά από παιδιά. |
| P210 | Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. |

(συνέχεια στη σελίδα 2)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα /δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

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

**ΑΑαΒ:**
Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, το μείγμα δεν περιέχει ουσία > 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:** Μείγμα διαλυτικού μέσου.

| **Επικίνδυνα συστατικά:** | | |
|---|---|---|
| Αριθ. ΕΚ: 927-241-2<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx | Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις<br>Εναλλακτικός αριθμός CAS: 64742-48-9<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066 | 50-<100% |

**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:**
Να απομακρύνετε τον πάσχοντα απο την περιοχή κινδύνου και να τον ξαπλώνετε.
Αφαίρεση βρώμικων ενδυμάτων.

**Μετά από εισπνοή:**
Μεριμνήστε για καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση ερεθισμού των αναπνευστικών οδών, ζάλης, ναυτίας ή απώλειας των αισθήσεων ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**
Αφαίρεση βρώμικων ενδυμάτων.
Πλύνετε τα αντίστοιχα μέρη του δέρματος με νερό και ένα απαλό καθαριστικό.
Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

**μετά από κατάποση:** Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
πονοκέφαλος
ζάλη
Κούραση
αναγούλα

(συνέχεια στη σελίδα 3)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ερεθισμό του δέρματος
Κοκκίνισμα, αφυδάτωση και δημιουργία σχισμών του δέρματος

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Σε περίπτωση καταπόσεως ή εμετού υπάρχει κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες.
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.**
αφρός
πυροσβεστική σκόνη
διοξείδιον του άνθρακος (CO2)
**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Σχηματίζονται πολύ εύφλεκτα αέρια/ατμοί.
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:
μονοξείδιον του άνθρακος (CO)
Διοξείδιον του άνθρακα (CO2)
οξείδια αζώτου (NOx)
Αλδεύδες
**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.
Φορέστε ολόσωμες εφαρμοστές στολές.
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**
Μακρυά από πηγές αναφλέξεως.
Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.
**Προσωπικό πρώτων βοηθειών**
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Δεν επιτρέπεται να διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.
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 βρείτε στο κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Μακρυά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Κατά την επεξεργασία ελευθερώνονται ελαφρώς πτητικά, αναφλεκτικά συστατικά.
Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Να χρησιμοποιείτε αντιεκρηκτικές συσκευές/οπλισμούς και εργαλεία που δεν σπινθηροβολούν.
Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
**Αποθήκευση:**
**Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**
Το δάπεδο να είναι συμπαγές και ανθεκτικό έναντι διαλυτικών ουσιών.
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
**Υποδείξεις συναποθήκευσης:**
Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.
Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.
Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμόδιων τοπικών αρχών.
**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**
Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
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:**
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

| Τιμές DNELs | | |
|---|---|---|
| **Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις** | | |
| Από το στόμα | DNEL | 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) |
| Από το δέρμα | DNEL | 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemiEffects) |
| | | 208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects) |
| Εισπνέοντας | DNEL | 185 mg/m³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) |
| | | 871 mg/m³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects) |

**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.
Μακρυά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
**Προστασία των αναπνευστικών οδών**
Υπέρβαση της οριακής τιμής στον χώρο εργασίας:
Συνιστάται η ακόλουθη αναπνευστική προστασία:
Μάσκα αναπνοής για οργανικά αέρια και ατμούς (τύπος A)
Αναγνωριστικό χρώμα: καφέ
[DIN EN 14387]
**Προστασία των χεριών** Προστατευτικά γάντια.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Υλικό γαντιών**
Καουτσούκ Nitril
Προτεινόμενο πάχος υλικού: ≥ 0,4 mm
[EN 374]
**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών** Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο 6 (≥ 480 min)
**Προστασία των ματιών / του προσώπου**
Για τις μεταγγίσεις συνιστάται να βάζετε 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 |
| **Χρώμα:** | άχρωμο |
| **Οσμή:** | αντίστοιχη διαλυτικών μέσων |
| **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** | Δεν είναι προσδιωρισμένο |
| **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** | 139 °C |
| **Ευφλεκτότητα** | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας** | |
| **κατώτερα:** | 0,6 Vol % (Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις) |
| **ανώτερα:** | 7 Vol % (Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις) |
| **Σημείο ανάφλεξης:** | 24 °C (DIN 51755) |
| **θερμοκρασία αποσύνθεσης:** | Μη καθορισμένο. |
| **pH** | Μη καθορισμένο. |
| **Ιξώδες:** | |
| **Κινηματικό ιξώδες σε 40 °C** | <20,5 mm²/s |
| **Διαλυτότητα** | |
| **νερό:** | δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο |
| **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)** | Μη καθωρισμένο. |
| **Τάση ατμών σε 20 °C** | 5 hPa (Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις) |
| **Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα** | |
| **Πυκνότητα σε 20 °C:** | 0,75-0,76 g/cm³ (DIN 51757) |
| **Πυκνότητα ατμών** | Μη καθορισμένο. |

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

| | |
|---|---|
| **Όψη:** | |
| **Μορφή:** | ρευστό |
| **Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.** | |
| **Θερμοκρασία αναφλέξεως:** | Μη καθορισμένο. |
| **Εκρηκτικές ιδιότητες:** | Μη καθορισμένο. |
| **Μεταβολή της κατάστασης.** | |
| **Ρυθμός εξάτμισης** | Μη καθορισμένο. |

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

| | |
|---|---|
| **Εκρηκτικά** | εκπίπτει |
| **Εύφλεκτα αέρια** | εκπίπτει |
| **Αερολύματα** | εκπίπτει |
| **Οξειδωτικά αέρια** | εκπίπτει |
| **Αέρια υπό πίεση** | εκπίπτει |
| **Εύφλεκτα υγρά** | |
| Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. | |
| **Εύφλεκτα στερεά** | εκπίπτει |

(συνέχεια στη σελίδα 6)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

| | |
|---|---|
| **Αυτενεργές ουσίες και μείγματα** | εκπίπτει |
| **Πυροφορικά υγρά** | εκπίπτει |
| **Πυροφορικά στερεά** | εκπίπτει |
| **Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα** | εκπίπτει |
| **Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό** | εκπίπτει |
| **Οξειδωτικά υγρά** | εκπίπτει |
| **Οξειδωτικά στερεά** | εκπίπτει |
| **Οργανικά υπεροξείδια** | εκπίπτει |
| **Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων** | εκπίπτει |
| **Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά** | εκπίπτει |

## 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**
Οι ατμοί σ' επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα.
**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**
Μακρυά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέστη.
Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7
**10.5 Μη συμβατά υλικά:** οξειδωτικά
**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## 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** | | |
|---|---|---|
| **Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις** | | |
| Από το στόμα | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Από το δέρμα | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Εισπνέοντας | LC50 / 4h | >4.951 mg/m³ (rat) (OECD 403) |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Σε έκθεση μακράς διάρκειας δημιουργείται ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος.
Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**
Ενδέχεται να προκαλέσει σύντομες ελαφριές ενοχλήσεις στους οφθαλμούς.
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιογένεση 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** Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης**
Ιξώδης ιδιότητα: < 20,5mm²/s (40°C)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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

**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**

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

| | |
|---|---|
| **Υδατική τοξικότητα:** | |
| **Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις** | |
| LL50 / 96h | >10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EL50 / 48h | >22-<46 mg/l (Daphnia magna) |
| EL50 / 72h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOELR 72 h | <1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

| | |
|---|---|
| **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** | |
| **Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις** | |
| Biodegradation | 89 % (28d) |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις :
Εξαιρετικά ασταθείς, εξατμίζεται εύκολα στην επιφάνεια του εδάφους

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

**ΑΒΤ:**

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

**ΑΑαΒ:**

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

**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:** Το προϊόν δεν πρέπει να διαφεύγει ανεξέλεγκτα προς το περιβάλλον/

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας 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

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

1) Διάθεση / Προϊόν

2) Διάθεση / Ακάθαρτες συσκευασίες

| | |
|---|---|
| 20 01 13* | διαλύτες |
| 15 01 10* | συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές |
| HP3 | Εύφλεκτο |
| HP5 | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση |
| HP14 | Οικοτοξικό |

(συνέχεια στη σελίδα 8)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**
**Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| | |
|---|---|
| **14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**<br>**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | UN3295 |
| **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**<br>**ADR/RID/ADN**<br>**IMDG, IATA** | <br>3295 ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΥΓΡΟΙ, Ε.Α.Ο.<br>HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** | |
| **ADR/RID/ADN** | |
| | |
| **κλάση**<br>**Ετικέτα κινδύνου** | 3 (F1) Εύφλεκτα υγρά<br>3 |
| **IMDG, IATA** | |
| | |
| **Class**<br>**Label** | 3 Εύφλεκτα υγρά<br>3 |
| **14.4 Ομάδα συσκευασίας**<br>**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | III |
| **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** | Δεν έχει εφαρμογή |
| **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** | Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά |
| **14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ** | Δεν έχει εφαρμογή |
| **Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:** | |
| **ADR/RID/ADN**<br>**Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**<br>**Κατηγορία μεταφοράς**<br>**Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:** | <br>5L<br>3<br>D/E |
| **UN "Model Regulation":** | UN 3295 ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΥΓΡΟΙ, Ε.Α.Ο., 3, III |

*

## 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)** 98,47 %
**Κατηγορία Seveso (ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ)** P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

**Εθνικές διατάξεις:**

**Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**
Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.
Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

***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.*
*Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 , Άρθρο 31 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.*

***Σχετικές φράσεις***
*H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.*
*H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.*
*H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.*
*H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.*
*EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.*

| ***Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008*** | |
|---|---|
| *Εύφλεκτα υγρά* | *Βάσει δεδομένων δοκιμών* |
| *Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)*<br>*Κίνδυνος από αναρρόφηση*<br>*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.* |

***Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:*** *10.05.2022*
***Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:*** *7.00*
***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 = letal 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)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*IOELV = indicative occupational exposure limit values*
*Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3*
*STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3*
*Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1*
*Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3*
**** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση***