

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SONAX Καθαριστικό Ζαντών Red Max**Αριθμός προϊόντος:**

02315050, 02317050, 02319050

UFI: GWD0-309W-J00F-2KYX

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση του υλικού / του μείγματος**

Προϊόν περιποίησης αυτοκινήτου

Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές

Επαγγελματικές χρήσεις

Απορρυπαντικό και καθαριστικό

**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**

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

**2.2 Στοιχεία ετικέτας****Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS07

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

μερκαπτοοξικό νάτριο

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2024

Αναθεώρηση: 20.02.2023

Αριθμός έκδοσης 3.00 (αντικαθιστά την έκδοση 2.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX Καθαριστικό Ζαντών Red Max

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

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.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

##### ABT:

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

##### ΑΑαB:

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: υδατικό διάλυμα επιφανειοδραστικού με πρόσθετα

#### Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx	μερκαπτοοξικό νάτριο (46%) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	25-<50%
CAS: 147170-44-3 Αριθ. ΕΚ: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx	εσωτερικά άλατα υδροξειδίων N-(C8-18(περιπτώων, C18 ακόρεστων)) ακυλο-παραγώγων του 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-1-προπαναμινίου Εναλλακτικός αριθμός CAS: 61789-40-0 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	1-<4%
CAS: 37971-36-1 EINECS: 253-733-5	2-φωδφονοβουτανο-1,2,4-τρίκαρβοξυλικό οξύ Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

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

αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες, φωσφορικές ενώσεις, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

&lt;5%

αρωματικές ουσίες (LIMONENE, Citral, LINALOOL)

#### 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.

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:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Μόνον όταν ο ασθενής έχει απόλυτα τις αισθήσεις του να κάνει από μόνος του εμετό.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

ευαισθητοποίηση

πονοκέφαλος

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX Καθαριστικό Ζαντών Red Max**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ζάλη  
Κούραση  
γαστροεντερολογικά 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 περιεχόμενα.

**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**

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**Προσωπικό πρώτων βοηθειών**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Δεν επιτρέπεται να διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

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

**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 βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση 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 πυρκαγιάς 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 οξειδωτικές ουσίες.

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 ψύξη.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 20 °C.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX Καθαριστικό Ζαντών Red Max**

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

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

### 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

**CAS: 367-51-1 μερκαπτοοξικό νάτριο (46%)**

Από το δέρμα DNEL 2,06 mg/kg (wls)

Εισπνέοντας DNEL 1,41 mg/kg (wls)

**CAS: 147170-44-3 εσωτερικά άλατα υδροξειδίων N-(C8-18(περιπτώων, C18 ακόρεστων)) ακυλο-παραγώγων του 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-1-προπαναμινίου**

Από το στόμα DNEL 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

Από το δέρμα DNEL 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)

Εισπνέοντας DNEL 44 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**CAS: 37971-36-1 2-φωδφονοβουτανο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό οξύ**

Από το στόμα DNEL 2,1 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)

DNEL 65 mg/kg bw/day (consumer) (short-term systematic effects)

Από το δέρμα DNEL 40 mg/bw/day (consumer) (short-term systematic effects)

80 mg/bw/day (worker) (short-term systematic effects)

DNEL 2,1 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

4,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)

DNEL 3,7 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

DNEL 79 mg/kg (consumer) (short-term systematic effects)

Εισπνέοντας DNEL 15 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

DNEL 158 mg/m<sup>3</sup> (worker) (short-term systematic effects)

#### Τιμές PNECs

**CAS: 367-51-1 μερκαπτοοξικό νάτριο (46%)**

PNEC 0,038 mg/l (freshwater (Süßwasser))

0,0038 mg/l (water (sea water))

**CAS: 147170-44-3 εσωτερικά άλατα υδροξειδίων N-(C8-18(περιπτώων, C18 ακόρεστων)) ακυλο-παραγώγων του 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-1-προπαναμινίου**

PNEC 3.000 mg/l (STP)

0,0135 mg/l (water (fresh water))

0,00135 mg/l (water (sea water))

PNEC 1 mg/kg (sediment (fresh water))

0,1 mg/kg (sediment (sea water))

0,8 mg/kg (soil)

**CAS: 37971-36-1 2-φωδφονοβουτανο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό οξύ**

Από το στόμα PNEC 90 mg/kg food (Secondary poisoning)

PNEC 50,4 mg/l (sewage plant)

10,42 mg/l (water (intermittent release))

3,33 mg/l (water (fresh water))

0,33 mg/l (water (sea water))

PNEC 1,47 mg/kg (sediment (fresh water))

0,49 mg/kg (soil)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX Καθαριστικό Ζαντών Red Max**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**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 4 (<240min)

**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-ανοιχτό κόκκινο

**Οσμή:**

Θειούχο

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και**

**περιοχή ζέσεως**

100 °C (CAS: 7732-18-5 υδωρ)

**Ευφλεκτότητα**

Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**

**κατώτερα:**

Μη καθορισμένο.

**ανώτερα:**

Μη καθορισμένο.

**Σημείο ανάφλεξης:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

Μη καθορισμένο.

**θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο.

**pH σε 20 °C**

5, 1-5, 3

**Ιξώδες:**

**Κινηματικό ιξώδες σε 40 °C**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Διαλυτότητα**

**νερό:**

αναμειγνύεται πλήρως

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό**

**(λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο.

**Τάση ατμών σε 20 °C**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 υδωρ)

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

**Πυκνότητα σε 20 °C:**

1, 1-1, 12 g/cm<sup>3</sup>

**Πυκνότητα ατμών**

Μη καθορισμένο.

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

**Όψη:**

ρευστό

**Μορφή:**

**Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.**

**Θερμοκρασία αναφλέξεως:**

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

**Εκρηκτικές ιδιότητες:**

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

(συνέχεια στη σελίδα 6)



**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX Καθαριστικό Ζαντών Red Max**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**Μεταβολή της κατάστασης.****Ρυθμός εξάτμισης**

Μη καθορισμένο.

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

<b>Εκρηκτικά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αερολύματα</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αέρια υπό πίεση</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Οργανικά υπεροξειδία</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>	εκπίπτει
<b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b>	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** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυρά οξειδωτικά

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

Νιτρώδη αέρια

Διοξείδιο του θείου

Θειικό οξύ

Οξείδια φωσφόρου (π.χ. P2O5)

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

**Οξεία τοξικότητα**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

Από το στόμα | ATE | 1.000-2.000 mg/kg (Additivity formula)

Από το δέρμα | ATE | >5.000 mg/kg (Additivity formula)

**CAS: 367-51-1 μερκαπτοοξικό νάτριο (46%)**

Από το στόμα | LD50 | >300 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))

Από το δέρμα | LD50 | 1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))

**CAS: 147170-44-3 εσωτερικά άλατα υδροξειδίων N-(C8-18(περιπτώων, C18 ακόρεστων)) ακυλο-παραγώγων του 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-1-προπαναμινίου**

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

Από το δέρμα | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2024

Αναθεώρηση: 20.02.2023

Αριθμός έκδοσης 3.00 (αντικαθιστά την έκδοση 2.00)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX Καθαριστικό Ζαντών Red Max**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**CAS: 37971-36-1 2-φωδφονοβουτανο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό οξύ**

Από το δέρμα LD50 >4.000 mg/kg (rat)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**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: 37971-36-1 2-φωδφονοβουτανο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό οξύ**

Από το στόμα NOAEL 90 d 424 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

632 mg/kg (Ratte) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

NOEC / 14 d >1.042 mg/kg (Danio rerio) (OECD 204)

**Σημαντικές τιμές κατάταξης:**

**CAS: 37971-36-1 2-φωδφονοβουτανο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό οξύ**

Από το στόμα NOAEL 1.000 mg/kg/day (rat) (OECD 414)

**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.

**Υδατική τοξικότητα:**

**CAS: 367-51-1 μερκαπτοοξικό νάτριο (46%)**

LC50 / 96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))

LC50 / 48h 880 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))

EC50 / 48h 38 mg/l (Daphnia magna) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))

EC50 / 72h 13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid))

**CAS: 147170-44-3 εσωτερικά άλατα υδροξειδίων N-(C8-18(περιπτώων, C18 ακόρεστων)) ακυλο-παραγωγών του 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-1-προπαναμινίου**

LC 50 >1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

EC0 >100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)

EC50 >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC ≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)

≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2024

Αναθεώρηση: 20.02.2023

Αριθμός έκδοσης 3.00 (αντικαθιστά την έκδοση 2.00)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX Καθαριστικό Ζαντών Red Max**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**CAS: 37971-36-1 2-φωδφονοβουτανο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό οξύ**

NOEC/NOEL | 1.000 mg/l (rat)

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

**CAS: 367-51-1 μερκαπτοοξικό νάτριο (46%)**

Biodegradation | 67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid))

**CAS: 37971-36-1 2-φωδφονοβουτανο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό οξύ**

Biodegradation | 0 % (Bel) (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B)

30-40 % (sludge) (OECD 302 A)

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****CAS: 367-51-1 μερκαπτοοξικό νάτριο (46%)**

log POW | &gt;2,99 (20°C OECD 107 (thioglycolic acid))

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

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

**ΑΑαB:**

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 περιέχει οργανικές ενώσεις αλογόνων (απαλλαγμένο από ΑΟΧ)

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

**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 29*	απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
15 01 10*	συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
HP6	Οξεία τοξικότητα
HP13	Ευαίσθητοποιητικό

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

**Σύσταση:** Η αναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

ADR/RID/ADN

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2024

Αναθεώρηση: 20.02.2023

Αριθμός έκδοσης 3.00 (αντικαθιστά την έκδοση 2.00)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX Καθαριστικό Ζαντών Red Max**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

<b>IMDG, IATA</b>	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	
<b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA κλάση</b>	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	
<b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	
<b>Θαλάσσιος Ρυπαντής:</b>	Όχι
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>UN "Model Regulation":</b>	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**

Οδηγία 2010/75/ΕΕ (VOC) δεν κατανεμήθηκε

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

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις:**

**Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας 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**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος  
Ευαίσθητοποίηση 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:** 24.03.2022

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 2.00

**Συντημήσεις 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

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2024

Αναθεώρηση: 20.02.2023

Αριθμός έκδοσης 3.00 (αντικαθιστά την έκδοση 2.00)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX Καθαριστικό Ζαντιών Red Max**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

*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**Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μέταλλων – Κατηγορία 1**Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4**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. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B**Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3***\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR