

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SONAX ΑΣΤΡΑΦΤΕΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡ**Αριθμός προϊόντος:** 06025000.01, 06026000.05, 06027050.07, 06028000.05**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Τομέας χρήσης****SU22** Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)  
**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Car care product**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Παροχή πληροφοριών:**

Κάτσαρης - Intertrade S.A.

e-mail: info@sonax.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ:

+30 2107793777

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

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

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

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS07

**Προειδοποιητική λέξη Προσοχή****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

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

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: 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:** Μη χρησιμοποιήσιμο**ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΑΣΤΡΑΦΤΕΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡ

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

**Περιγραφή:** Οι επιφανειοδραστικές ουσίες, συστατικά φροντίδας, αλκοόλες σε υδατικό διάλυμα

#### Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

Αριθ. ΕΚ: 931-216-1 Reg.nr.: 01-2119472309-33-xxx	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5 - <10%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28-xxxx	1-βουτοξυπροπαν-2-όλη ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5 - <10%
CAS: 9004-78-8	Phenol polyethoxilate ⚠ Acute Tox. 4, H302	5 - <10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	ισοπροπυλική αλκοόλη ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 - <3%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35-xxxx	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 1,00%

#### Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Κάθε καταχώρηση στη στήλη EC - που ξεκινά με τον αριθμό "9" είναι ένας Προσωρινός Αριθμός Καταλόγου που παρέχεται από τον ECHA εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου αριθμού απογραφής EC της ουσίας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό CAS της ουσίας, δείτε την ενότητα 15. Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές οδηγίες:** Αφαίρεση βρώμικων ενδυμάτων.

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

**μετά από επαφή με το δέρμα:**

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

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.

**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

οφθαλμικό ερεθισμό

ερεθισμό του δέρματος

#### 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.

**Περαιτέρω δηλώσεις:**

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

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΑΣΤΡΑΦΤΕΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡ**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
 Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσουν 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 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 βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.  
**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

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

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

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

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**

Να προστατεύεται από ψύξη.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 20 °C.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται 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 ωφείλουν να επιτηρούνται:**

**CAS: 67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη**

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα TWA (GR): Π.Δ. 12/2012**

**DNELs**

**Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

Από το στόμα	DNEL	7,5 mg/kg bw/day (consumer) (Long term exposure)
Από το δέρμα	DNEL	187,5 mg/kg bw/day (consumer) (Long term exposure) 312,5 mg/kg bw/day (worker) (Long term exposure)
Εισπνέοντας	DNEL	13 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (Long term exposure) 44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (Long term exposure)

**CAS: 5131-66-8 1-βουτοξυπροπαν-2-όλη**

Από το στόμα	DNEL	8,75 mg/kg bw/day (human)
Από το δέρμα	DNEL	16 mg/kg bw/day (human) 44 mg/kg bw/day (worker)
Εισπνέοντας	DNEL	33,8 mg/m <sup>3</sup> (human) 270,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**CAS: 67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη**

Από το στόμα	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Από το δέρμα	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΑΣΤΡΑΦΤΕΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡ**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Εισπνέοντας	DNEL	888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d)) 89 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects) 500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)
<b>CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>		
Από το στόμα	DNEL	0,179 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Από το δέρμα	DNEL	0,179 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 0,25 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Εισπνέοντας	DNEL	0,621 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 1,76 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)
<b>PNECs</b>		
<b>Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized</b>		
PNEC		0,002 mg/l (water (fresh water)) 0 mg/l (water (sea water))
PNEC		0,58 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,058 mg/kg (sediment (sea water)) 0,115 mg/kg (soil)
<b>CAS: 5131-66-8 1-βουτοξυπροπαν-2-όλη</b>		
PNEC		10 mg/l (PF) 10 mg/l (STP) 0,525 mg/l (water (fresh water)) 0,0525 mg/l (water (sea water))
PNEC		2,36 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,236 mg/kg (sediment (sea water)) 0,16 mg/kg (soil)
<b>CAS: 67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη</b>		
PNEC		140,9 mg/l (sporadic release) 2251 mg/l (STP) 140,9 mg/l (water (fresh water)) 140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC		28 mg/kg (gro) 552 mg/kg (sediment)
<b>CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>		
PNEC		1,5 mg/l (sewage plant) 0,000214 mg/l (water (fresh water)) 0,000021 mg/l (water (sea water))
PNEC		1,692 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,1692 mg/kg (sediment (sea water)) 5 mg/kg (soil)

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

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

**Προστασία για την αναπνοή:**

Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες.

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

**Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια.

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

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΑΣΤΡΑΦΤΕΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡ

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**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 για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά.

[EN 166]

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**Γενικές πληροφορίες**

**Όψη:**

Μορφή: ρευστό

Χρώμα: μπλε

Οσμή: χαρακτηριστική

Όριο οσμής: Μη καθωρισμένο.

Τιμή pH σε 20 °C: 4,5 - 5,5

**Μεταβολή της ύλης.**

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Δεν είναι προσδιωρισμένο

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: 80 - 175 °C

Σημείο αναφλέξεως: Μη χρησιμοποιήσιμο

Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):

Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Θερμοκρασία αποσυνθέσεως: Μη καθωρισμένο.

Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

Κίνδυνος εκρήξεως: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα: Μη καθωρισμένο.

ανώτερα: Μη καθωρισμένο.

Πίεση ατμού: Μη καθωρισμένο.

Πυκνότητα σε 20 °C: 0,98 - 1,00 g/cm<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότητα: Μη καθωρισμένο.

Πυκνότητα ατμών: Μη καθωρισμένο.

Ταχύτητα ατμοποίησης: Μη καθωρισμένο.

Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:

αναμειγνύεται εν μέρει

Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)

Μη καθωρισμένο.

Ιξώδης ιδιότητα:

δυναμική: Μη καθωρισμένο.

κινηματική: Μη καθωρισμένο.

9.2 Άλλες πληροφορίες: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

10.1 Δραστικότητα: Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7

10.5 Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξειδωτικά

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΑΣΤΡΑΦΤΕΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡ

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως. (συνέχεια από τη σελίδα 5)

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

##### Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Από το στόμα	LD50	>2000 mg/kg
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (rat)

##### CAS: 5131-66-8 1-βουτοξυπροπαν-2-όλη

Από το στόμα	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

##### CAS: 9004-78-8 Phenol polyethoxilate

Από το στόμα	LD50	500-2000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Από το δέρμα	LD50	2140 mg/kg (rabbit)

##### CAS: 67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη

Από το στόμα	LD50	5840 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

##### CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Από το στόμα	LD50	> 300 - 2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------------	------	-------------------------------------

#### Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

##### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

##### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

##### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Εξαιτίας των διαθέσιμων στοιχείων δεν πληρούνται τα κριτήρια κατάταξης (συμβατική μέθοδος).

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

##### Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

##### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

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

#### Υδατική τοξικότητα:

##### Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

LC50 / 96h	1,91 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	2,23 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	5,8 mg/l (algae)

##### CAS: 5131-66-8 1-βουτοξυπροπαν-2-όλη

LC50 / 96h	>560 -1000 mg/l (Gp)
------------	----------------------

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΑΣΤΡΑΦΤΕΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡ

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

EC20	>100 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/3h	>1000 mg/l (Bel) (DIN EN ISO 9192-OECD 20-88/302/EWG, T.C, aerob))
EC50/48h	>1000 mg/l (bacteria)
EC50 / 48h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202 (Teil I))
EC50 / 96 h	>1000 mg/l ( <i>Grónalge Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC 96h	560 mg/l ( <i>Grónalge Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
<b>CAS: 9004-78-8 Phenol polyethoxilate</b>	
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50	>128 mg/kg ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
<b>CAS: 67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη</b>	
LC50 / 96h	9640 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
LC50 / 24h	9714 mg/l ( <i>daphnia</i> )
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
<b>CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>	
LC50 / 96h	> 0,1 - 1 mg/l (fish)
EC50 / 48h	> 0,01 -0,1 mg/l ( <i>daphnia</i> )
EC50 / 72h	> 0,01 - 0,1 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
EC10 / 21 d	> 0,001 - 0,01 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)
EC10 / 72 h	> 0,01 - 0,1 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
<b>12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης</b>	
<b>CAS: 5131-66-8 1-βουτοξυπροπαν-2-όλη</b>	
Biodegradation	80 - 90 % (ISO 14593)
<b>CAS: 9004-78-8 Phenol polyethoxilate</b>	
Biodegradation	40 - 50 % (OECD 311)
<b>CAS: 67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη</b>	
Biodegradation	53 %
<b>CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>	
CSB	3880 mg/g
Biodegradation	> 60 % (OECD 301 D)

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

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

**Γενικές οδηγίες:**

Το προϊόν δεν πρέπει να διαφεύγει ανεξέλεγκτα προς το περιβάλλον/

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

Το προϊόν είναι ελεύθερο από οργανικά συμπλέγματα.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και ΑΑαΒ**

**ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

07 06 04\* άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλύσης και μητρικά υγρά

#### Ακάθαρτες συσκευασίες:

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

#### Σύσταση:

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

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΑΣΤΡΑΦΤΕΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡ**

15 01 02: πλαστική συσκευασία  
**Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: νερό**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**  
**ADR, IMDG, IATA**

εκπίπτει

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**  
**ADR, IMDG, IATA**

εκπίπτει

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

**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**τάξη**

εκπίπτει

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**  
**ADR, IMDG, IATA**

εκπίπτει

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**  
**Marine pollutant:**

Όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Μη χρησιμοποιήσιμο**

**UN "Model Regulation":**

εκπίπτει

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οι παρακάτω ουσίες σε αυτό το προϊόν ταυτοποιούνται με τον αριθμό μητρώου CAS ακόμη και στις χώρες, οι οποίες δεν υπόκεινται στον κανονισμό REACH.

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized: CAS 157905-74-3

**Εθνικές διατάξεις**

**Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

**Σχετικές σειρές**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Συνημείς και αρκτικές λέξεις:**

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(συνέχεια στη σελίδα 9)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΑΣΤΡΑΦΤΕΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡ**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

*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. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2**Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4**Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B**Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2**Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2**STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3**Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 3***\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR