

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SONAX ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΦΡΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΑΡΩΜΑ ENERGY**

Αριθμός προϊόντος: 06185000.02, 06186000.04, 06187050.05, 06188000.03, 06189410.01

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Τομέας χρήσης

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

Κατηγορία χημικού προϊόντος

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

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Car care product

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/προμηθευτής:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Παροχή πληροφοριών:

Κάτσαρης - Intertrade S.A.

e-mail: info@sonax.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ:

+30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS05

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

Sodium Laureth Sulfate

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα /δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/έθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SONAX ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΦΡΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΑΡΩΜΑ ENERGY**

ΑΑαΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Περιγραφή: Υδατικό διάλυμα επιφανειοδραστικών ουσιών

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικές, άλατα νατρίου (> 1 < 2.5 mol EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	15-<20%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-βουτοξυαιθανόλη ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 308062-28-4 Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%

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

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	≥15 - <30%
μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	<5%
αρωματικές ουσίες, λιναλοόλη, citronellol, μεθυλισοθειαζολινόνη, βενζιλισοθειαζολινόνη, νάτριο πυριθειόνης	

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες: Αφαίρεση βρώμικων ενδυμάτων.

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

μετά από επαφή με το δέρμα:

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

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

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

μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός / βλάβη των οφθαλμών

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. Συμπωματική 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 Ειδικό κίνδυνο 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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΦΡΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΑΡΩΜΑ ENERGY

(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:

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

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγεται με 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 Να το χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

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

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Εναποθήκευση:

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

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να προστατεύεται από ψύξη.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 20 °C.

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

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: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 120 mg/m³, 25 ppm
 Δ

IOELV (EU) Μικρότερο χρονικό όριο: 246 mg/m³, 50 ppm
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 98 mg/m³, 20 ppm
 δέρμα

Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

TWA (GR): Π.Δ. 12/2012

IOELV (EU): (EU) 2017/164

DNELs

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

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

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Από το στόμα DNEL 13,4 mg/kg (consumer) (acute effect)

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΦΡΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΑΡΩΜΑ ENERGY

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Από το δέρμα	DNEL	3,2 mg/kg (consumer) (chronic effect (24h))
	DNEL	44,5 mg/kg (consumer) (acute effects (24h)) 89 mg/kg (worker) (acute effect (24h))
Εισπνέοντας	DNEL	38 mg/kg (consumer) (chronic effect (24h)) 75 mg/kg (worker) (chronic effects (24h))
	DNEL	426 mg/m ³ (consumer) (acute effects) 663 mg/m ³ (worker) (acute Effect)
	DNEL	123 mg/m ³ (consumer) (acute effect, local effects) 246 mg/m ³ (worker) (acute effect, local effects)
	DNEL	49 mg/m ³ (consumer) (chronic effect) 98 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

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

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

PNECs

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

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

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

PNEC	9,1 mg/l (sporadic release)
	463 mg/l (STP)
	8,8 mg/l (water (fresh water))
	0,88 mg/l (water (sea water))
PNEC	34,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	3,46 mg/kg (sediment (sea water))
	2,8 mg/kg (soil)

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

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

Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΦΡΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΑΡΩΜΑ ENERGY

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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.

Υλικό γαντιών

Καουτσούκ Nitril

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

[EN 374]

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο 6 (≥ 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:	καστανό
Οσμή:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη καθωρισμένο.

Τιμή pH σε 20 °C: 6,5 - 7,5

Μεταβολή της ύλης.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν είναι προσδιορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 100 - 172 °C

Σημείο ανάφλεξης: Μη χρησιμοποιήσιμο

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη καθωρισμένο.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Μη καθωρισμένο.

Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα: Μη καθωρισμένο.

ανώτερα: Μη καθωρισμένο.

Πίεση ατμών: Μη καθωρισμένο.

Πυκνότητα σε 20 °C: 1,04 - 1,05 g/cm³

Σχετική πυκνότητα: Μη καθωρισμένο.

Πυκνότητα ατμών: Μη καθωρισμένο.

Ταχύτητα εξάτμισης: Μη καθωρισμένο.

Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:

αναμειγνύεται πλήρως

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη καθωρισμένο.

9.2 Άλλες πληροφορίες: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Δραστηκότητα: Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

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

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν γνωστές ασύμβατα υλικά

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΦΡΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΑΡΩΜΑ ENERGY

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

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

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

Από το δέρμα LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Από το στόμα LD0 1.414 mg/kg (Gr)

LD50 1.746 mg/kg (rat)

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

Από το στόμα LD50 1.064 mg/kg (rat)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Σημαντικές τιμές κατάταξης:

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

Specific concentration limits [SCL] (ECHA)

≥ 5.0% < 10.0% Eye Irrit. 2 | ≥ 10.0% Eye Damage 1

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

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

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

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

Από το στόμα NOAEL 88 mg/kg (rat) (subchronic effects)

Από το δέρμα LOAEL 0,045 mg/cm² (mouse) (subchronic effects)

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

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

Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

STOT-επανεπιλημμένη 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 Για το μείγμα αυτό δεν υπάρχουν οικοτοξικολογικά στοιχεία.

Υδατική τοξικότητα:

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

LC 50 >10-≤100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN EN ISO 7346-2)

EC0 >100 mg/l (bacteria) (OECD 209)

EC50 >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SONAX ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΦΡΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΑΡΩΜΑ ENERGY**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

	NOEC	>10-100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202) >1-10 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη		
Από το στόμα	EC0/16h LC0 LC50 / 96h EC50 / 48h EC50 / 72h NOELR 21d	700 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) >3,1 mg/l (Gp) 1.474 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 1.550 mg/l (<i>daphnia</i>) (OECD 202) 1.840 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) >100 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
	LC50 / 96h EC50 IC 50	2,67 mg/l (fish) 3,1 mg/l (waterflea /Wasserfloh) 0,143 mg/l (seaweed (Seegrass))

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: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Biodegradation 90,4 % (OECD 301B)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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 (ελεύθερο από ΑΟΧ)

Το προϊόν είναι ελεύθερο από οργανικά συμπλέγματα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

αΑαB: 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

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 OHE

ADR, IMDG, IATA εκπίπτει

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR εκπίπτει

IMDG, IATA εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΦΡΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΑΡΩΜΑ ENERGY

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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 = lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

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

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

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

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

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

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

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.05.2018

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση: 08.02.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΦΡΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΑΡΩΜΑ ENERGY

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3 (συνέχεια από τη σελίδα 8)
*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR