

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SONAX ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ****Αριθμός προϊόντος:**

05151000

UFI: PDY4-60T4-A001-66A8

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**Επίσημανση 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 ετικέτες:**

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.

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.09.2024

Αναθεώρηση: 03.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.01 (αντικαθιστά την έκδοση 7.00)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

(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 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: Μείγμα διαλυτικού μέσου.

Επικίνδυνα συστατικά:

Αριθ. ΕΚ: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις Εναλλακτικός αριθμός CAS: 64742-48-9 ⚠ 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 από 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

αναούλα

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

(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

ψέκασμα νερού

διοξειδίου του άνθρακος (CO₂)

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό με πλήρη εκτίναξη

5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σχηματίζονται πολύ εύφλεκτα αέρια/ατμοί.

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

μονοξειδίου του άνθρακος (CO)

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

οξειδία αζώτου (NO_x)

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

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

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.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.09.2024

Αναθεώρηση: 03.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.01 (αντικαθιστά την έκδοση 7.00)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.
Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Κατά την επεξεργασία ελευθερώνονται ελαφρώς πτητικά, αναφλεκτικά συστατικά.
 Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
 Να χρησιμοποιείτε αντιαεκρηκτικές 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 τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.

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, SystemicEffects)
		208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Εισπνέοντας	DNEL	185 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		871 mg/m ³ (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.

Μακριά 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)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

(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 (≥ 480 min)

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά.

[EN 166]

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Γενικές πληροφορίες

Φυσική κατάσταση

ρευστό

Χρώμα:

άχρωμο

Οσμή:

αντίστοιχη διαλυτικών μέσων

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

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)

7 Vol % (Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια,

ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις)

24 °C (DIN 51755)

ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

Σημείο ανάφλεξης:

Μη καθορισμένο.

θερμοκρασία αποσύνθεσης:

pH

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 καθορισμένο.

Τάση ατμών σε 20 °C

5 hPa

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:

ρευστό

Μορφή:

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

εκπύπτει

Εύφλεκτα αέρια

εκπύπτει

Αερολύματα

εκπύπτει

Οξειδωτικά αέρια

εκπύπτει

Αέρια υπό πίεση

εκπύπτει

Εύφλεκτα υγρά

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Εύφλεκτα στερεά

εκπύπτει

Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

εκπύπτει

Πυροφορικά υγρά

εκπύπτει

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οργανικά υπεροξειδία	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

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

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

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

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/m ³ (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.

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 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)

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

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.09.2024

Αναθεώρηση: 03.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.01 (αντικαθιστά την έκδοση 7.00)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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)
EL 50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL 50 / 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 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 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)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.09.2024

Αναθεώρηση: 03.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.01 (αντικαθιστά την έκδοση 7.00)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Ακάθαρτες συσκευασίες:

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3295

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
ADR/RID/ADN
IMDG, IATAΕΚΤΙΠΤΕΙ
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
ADR/RID/ADNκλάση
Ετικέτα κινδύνου3 (F1) Εύφλεκτα υγρά
3

IMDG, IATA

Class
Label3 Εύφλεκτα υγρά
314.4 Ομάδα συσκευασίας
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 IMO

Δεν έχει εφαρμογή

Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:

ADR/RID/ADN

Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

5L

Κατηγορία μεταφοράς

3

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D/E

UN "Model Regulation":

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 2010/75/ΕΕ (VOC) 98,47 %

Κατηγορία Seveso (ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ) P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.09.2024

Αναθεώρηση: 03.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.01 (αντικαθιστά την έκδοση 7.00)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SONAX ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ 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 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 σκίασιμο.

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

Εύφλεκτα υγρά	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) Κίνδυνος από αναρρόφηση 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: 06.05.2022

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 7.00

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 = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Fiam. 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 - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 3

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**