

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.01.2019

Version 227

Αναθεώρηση: 29.01.2019

. ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

◊ 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

◊ Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Pine Oil**

◊ Αριθμός προϊόντος: 141222

◊ Αριθμούς καταχώρισης

-
01-2120110802-71-0002

◊ 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

◊ Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Flavour/Fragrance

◊ 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

◊ Παραγωγός/προμηθευτής:

Frey & Lau GmbH

Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg

Tel: ++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80

◊ Παροχή πληροφοριών:

Sachkundige Person Frey + Lau

info@freylau.de

◊ 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: ++49-40-54.77.99.56 WAKO

. 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.

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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

Asp. Tox. 1 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Aquatic Acute 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό 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

   
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

◊ Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

◊ Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

l-alpha.-Pinene

beta-Pinene

3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene

DIPENTENE

beta-Caryophyllene

Terpinolene

Myrcene

Longifolene

◊ Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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

◊ Δηλώσεις προφυλάξεων

P301+P310

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Pine Oil**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).
 P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
 P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

♦ **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

- ♦ Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
 ♦ ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
 ♦ ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

. ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

♦ **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

- ♦ CAS: 84012-35-1
 ♦ EINECS: 281-679-2
 ♦ Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.
 ♦ Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:
 CAS: 7785-26-4 *l*-alpha.-Pinene >25-50%
 EINECS: 232-077-3 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
 CAS: 18172-67-3 beta-Pinene >10-20%
 EINECS: 242-060-2 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
 CAS: 13466-78-9 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene >10-20%
 EINECS: 236-719-3 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
 CAS: 138-86-3 DIPENTENE >5-<10%
 EINECS: 205-341-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
 CAS: 87-44-5 beta-Caryophyllene >5-<10%
 EINECS: 201-746-1 Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317
 CAS: 586-62-9 Terpinolene >2,5-5%
 EINECS: 209-578-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
 CAS: 123-35-3 Myrcene ≥1-<2,5%
 EINECS: 204-622-5 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
 CAS: 79-92-5 Camphene ≥1-<2,5%
 EINECS: 201-234-8 Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319
 CAS: 475-20-7 Longifolene ≥0,25-<1%
 EINECS: 207-491-2 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
 ♦ 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: Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
 ♦ μετά από εισπνοή:
 Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.
 Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
 ♦ μετά από επαφή με το δέρμα: Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
 ♦ μετά από επαφή με τα μάτια: Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
 ♦ μετά από κατάποση: Απαιτείται πόσις αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.01.2019

Version 227

Αναθεώρηση: 29.01.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Pine Oil**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- ◊ **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- ◊ **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

. ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- ◊ **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
◊ Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. CO₂, άμμο, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.
◊ Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό με πλήρη εκτίναξη
- ◊ **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: Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

. ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- ◊ **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- ◊ **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- ◊ **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκηνη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
Δεν ξεπλένεται με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.
- ◊ **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** Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
◊ Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- ◊ **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
◊ Εναποθήκευση:
◊ Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες: Καμία ειδική αξίωση.
◊ Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται
◊ Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης: Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
◊ Εναποθήκευση κατηγορίας: 3
- ◊ **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

. ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- ◊ Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων: Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- ◊ **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
◊ Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:
138-86-3 DIPENTENE
MAK vgl. Abschn. IIb
- ◊ Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Pine Oil

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- ◊ Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
- ◊ Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- ◊ Προστασία για την αναπνοή: Δεν είναι απαραίτητο
- ◊ Προστασία για τα χέρια:
Προστατευτικά γάντια.
Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
- ◊ Υλικό γαντιών
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.
Barrier 02-100
- ◊ Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- ◊ Προστασία για τα μάτια: Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

. ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- ◊ Γενικές πληροφορίες
- ◊ Όψη:
Μορφή: ρευστό
Χρώμα: άχρωμο
- ◊ Οσμή:
χαρακτηριστική
- ◊ Όριο οσμής:
Μη καθωρισμένο.
- ◊ Τιμή pH:
Μη καθωρισμένο.
- ◊ Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:
Δεν είναι προσδιορισμένο
- ◊ Σημείο ανάφλεξης:
89 °C
- ◊ Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):
Μη χρησιμοποιήσιμο
- ◊ Θερμοκρασία αποσύνθεσης:
Μη καθωρισμένο.
- ◊ Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:
Μη καθωρισμένο.
- ◊ Εκρηκτικές ιδιότητες:
Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
- ◊ Όρια κινδύνου εκρήξεως:
κατώτερα: Μη καθωρισμένο.
ανώτερα: Μη καθωρισμένο.
- ◊ Πυκνότητα σε 20 °C:
0,979 g/cm³
- ◊ Σχετική πυκνότητα
Μη καθωρισμένο.
- ◊ Πυκνότητα ατμών
Μη καθωρισμένο.
- ◊ Ταχύτητα εξάτμισης:
Μη καθωρισμένο.
- ◊ Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:
δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
- ◊ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη καθωρισμένο.
- ◊ VOC (ΕΚ)
76,60 %

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.01.2019

Version 227

Αναθεώρηση: 29.01.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Pine Oil**

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστηκότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
- Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)
- Μεταλλαξιγένεση 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
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα
- Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Βιοτοξικές επιπτώσεις:
- Παρατήρηση:
Εξαιρετικά δηλητηριώδες για τα ψάρια.
Δηλητηριώδες για τα ψάρια.
Εξαιρετικά δηλητηριώδες για υδρόβιους ψύλλους.
Δηλητηριώδες για υδρόβιους ψύλλους.
Εξαιρετικά δηλητηριώδες για φύκια.
Δηλητηριώδες για φύκια.
- Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:
- Γενικές οδηγίες:
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (Δική μας εκτίμηση): πολύ επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.
Εξαιρετικά δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.01.2019

Version 227

Αναθεώρηση: 29.01.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Pine Oil**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- ◊ **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: Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
- ◊ Ακάθαρτες συσκευασίες:
- ◊ Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

. ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- ◊ **14.1 Αριθμός ΟΗΕ**
- ◊ ADR, IMDG, IATA UN1993
- ◊ **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**
- ◊ ADR ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (α-PINENIO, beta-Pinene), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- ◊ IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINENE, beta-Pinene), MARINE POLLUTANT
- ◊ IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing alpha-PINENE, beta-Pinene)
- ◊ **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
- ◊ ADR
- ◊ τάξη 3 (F1) Εύφλεκτα υγρά
- ◊ Δελτίο κινδύνου 3
-
- ◊ IMDG, IATA
- ◊ Class 3 Εύφλεκτα υγρά
- ◊ Label 3
- ◊ **14.4 Ομάδα συσκευασίας**
- ◊ ADR, IMDG, IATA III
- ◊ **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**
- ◊ Marine pollutant: Ναι
- ◊ Ειδική σήμανση (ADR): Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- ◊ **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- ◊ Αριθμός Kemler: Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
- ◊ Αριθμός-EMS: 30
- ◊ Stowage Category F-E, S-E
- ◊ **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC** A
- ◊ Μη χρησιμοποιήσιμο
-
- ◊ Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:
- ◊ ADR
- ◊ Περιορισμένες ποσότητες (LQ) 5L
- ◊ Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) Κωδικός: E1
- ◊ Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml
- ◊ Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
- ◊ Ομάδα μεταφοράς 3
- ◊ Κωδικοί περιορισμού σήραγγας: D/E

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.01.2019

Version 227

Αναθεώρηση: 29.01.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Pine Oil**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- ◊ IMDG
- ◊ Limited quantities (LQ)
- ◊ Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (Α-ΠΙΝΕΝΙΟ, ΒΕΤΑ-ΠΙΝΕΝΕ), 3, III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

◊ UN "Model Regulation":

. ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

- ◊ Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- ◊ Εικονογράμματα κινδύνου



◊ Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

◊ Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

l-alpha.-Pinene
beta-Pinene
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
DIPENTENE
beta-Caryophyllene
Terpinolene
Myrcene
Longifolene

◊ Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

◊ Δηλώσεις προφυλάξεων

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

◊ Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

◊ Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

◊ Κατηγορία Seveso

E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

◊ Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 100 t

◊ Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t

◊ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3, 40

◊ Εθνικές διατάξεις

◊ Ταξινόμηση βάσει VbF A II

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.01.2019

Version 227

Αναθεώρηση: 29.01.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Pine Oil**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- ◊ Τεχνική οδηγία αέρα
- ◊ Τάξη Συμμετοχή σε %
- ◊ NK 15,9

- ◊ Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 3 (Δική μας εκτίμηση): Πολύ επικίνδυνο
- ◊ **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
 - H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 - H228 Εύφλεκτο στερεό.
 - H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
 - H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 - H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 - H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 - H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 - H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 - H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- ◊ Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα: Regulatory Affairs
- ◊ Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Dr. Maja Zippel
- ◊ Συντηρήσεις 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)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - 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
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - 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)
 - GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 - VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3
 - Flam. Sol. 1: Εύφλεκτα στερεά – Κατηγορία 1
 - Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
 - Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
 - Eye Irrit. 2A: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2A
 - Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1
 - Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B
 - Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1
 - 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