

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

**Αριθμός CAS:**

8006-64-2

**Αριθμός EC:**

932-349-8

**Αριθμός καταχώρισης:** 01-2119553060-53-0006

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

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

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

SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές

**Κατηγορία προϊόντος**

PC1 Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

PC3 Προϊόντα εξυγίανσης αέρα

PC8 Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών)

PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αρωματικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

PC9b Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός

PC9c Δακτυλομπογιές

PC13 Καύσιμα

PC18 Μελάνη και τόνερ

PC15 Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών

PC28 Αρώματα, αρωματικά

PC31 Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών

PC34 Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης

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

PC39 Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας

**Κατηγορία διαδικασίας**

PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης

PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση

PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)

PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

PROC5 Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)

PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός

PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις

PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός

PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

PROC14 Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, κονιορτοποίηση

PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ).

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

PROC21 Χειρισμός χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων σε υλικά και/ή αντικείμενα

PROC24 Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα

**Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον**

ERC1 Μεταποίηση ουσιών

ERC2 Τυποποίηση παρασκευασμάτων

ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα

ERC5 Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

ERC7 Βιομηχανική χρήση ουσιών σε κλειστά συστήματα

ERC8a Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8c Χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, με αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8f Χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, με αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

ERC9a Χρήση ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε κλειστά συστήματα

ERC9b Χρήση ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε κλειστά συστήματα

**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Α' ύλη για βιομηχανική χρήση**

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

**Παραγωγός/προμηθευτής:**

MEGARA RESINS

Αναστάσιος Φάνης Α.Ε.

38° ΧΛΜ ΝΕΟΑΚ

Μέγαρο, 191 00

Τηλ: +30 22960 83311

Fax: +30 22960 83335

e-mail: info@megararesins.com

**Παροχή Πληροφοριών:**

Megara Resins

Αναστάσιος Φάνης Α.Ε.

38ο ΧΛΜ, ΝΕΟΑΚ

Μέγαρο, Ελλάδα

Τηλ. : +302296083311

Fax : +302296083335

e-mail: info@megararesins.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 3

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

(συνέχεια από τη σελίδα 2)



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

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



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Acute Tox. 4 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
Skin Irrit. 2 H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.  
Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

## Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H302+H312+H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.  
H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.  
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Χημικός καθορισμός: Ουσίες****Αριθ. CAS, όνομα**

8006-64-2 τερεβινθέλαιο 100%

**Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος****Αριθμός EC:** 932-349-8**Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Ουσία UVCB**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

**μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση εμφάνισης ερεθισμού ή κοκκινίλας.

Πλύνετε τα ρούχα που λερώθηκαν με το προϊόν πριν την επαναχρησιμοποίηση τους.

Πλύνετε πολύ προσεκτικά τα μολυσμένα ενδύματα και παπούτσια πριν την επαναχρησιμοποίηση.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Αφαιρέστε αμέσως τους φακούς επαφής εάν υπάρχουν.

Κρατήστε τα βλέφαρα ανοιχτά και ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο δροσερό νερό χαμηλής πίεσης για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.

**μετά από κατάποση:**

Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Πιείτε άφθονο νερό προκειμένου να διαλυθεί η ουσία.

**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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Αφρός

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

Πυροσβεστική σκόνη

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

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Εύφλεκτο υγρό

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

Καυστικοί καπνοί

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

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

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

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

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν δημιουργούν σπινθήρες.

Μικρές διαρροές: Απορροφήστε το υγρό που έχει διαρρεύσει με αδρανές απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και σφραγίστε σε κατάλληλα επισημασμένο περιέκτη για απόρριψη.

- Μεγάλες διαρροές: Σταματήστε διαρροή αν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Ανάχωμα. Αντλήστε όσο περισσότερο υγρό γίνεται δυνατόν με αντiekρηκτικού τύπου αντλία ή μια αντλία χειρός. Απορροφήστε το υπόλοιπο υγρό με αδρανές απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και σφραγίστε σε κατάλληλα επισημασμένο περιέκτη για απόρριψη.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Διατηρείτε το προϊόν σε θερμοκρασία ανώτερη του σημείου πήξεως.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και θερμές επιφάνειες.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Να χρησιμοποιείτε αντικρηκτικές συσκευές/οπλισμούς και εργαλεία που δεν σπινθηροβολούν.

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

**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:**

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.

Εξαερισμός των δοχείων.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν αποθηκεύεται μαζί με οργανικά υπεροξειδία και οξειδωτικές ουσίες.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

**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:**

Συσκευή πλύσης ματιών και χεριών, καταιωνιστήρες.

Πρέπει να υπάρχει τοπικός εξαερισμός ώστε να ελαχιστοποιείται η υψηλή συγκέντρωση ατμών του προϊόντος.

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:**

#### 8006-64-2 τερεβινθέλαιο

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 840 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 560 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

#### DNELs

Εργαζόμενοι μακροχρόνια έκθεση συστημικά αποτελέσματα διά της εισπνοής: 5.98 mg/m<sup>3</sup>

Εργαζόμενοι-Οξεία-τοπικές επιδράσεις διά της εισπνοής: 161 µg/cm<sup>2</sup>

Γενικός πληθυσμός-Οξεία-τοπικές επιδράσεις διά της δερματικής οδού: 81 µg/cm<sup>2</sup>

Γενικός πληθυσμός-Μακροχρόνια έκθεση-συστημικές επιδράσεις διά της εισπνοής : 1.06 mg/m<sup>3</sup>

Γενικός πληθυσμός-Μακροχρόνια έκθεση-συστημικές επιδράσεις διά της κατάποσης: 0.31 mg/kg bw/day

#### PNECs

Γλυκού νερού: 8.8 µg/L

Θαλασσινού νερού : 0.88 µg/L

Ίζημα γλυκού νερού : 2.27 mg/kg sediment dw

Ίζημα θαλασσινού νερού : 0.227 mg/kg sediment dw

STP: 6.6 mg/L

Έδαφος : 0.45 mg/kg soil dw

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### 8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

**Προστασία για την αναπνοή:**



Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

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

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη της υποβάθμισης ή διείσδυση από χημικά.

**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.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

**Προστασία για τα μάτια:**

Προστασία ματιών και προσώπου σύμφωνα με το ISO EN166.



Προστασία προσώπου.

**Προστασία για το σώμα:**



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

**Γενικές πληροφορίες**

**Όψη:**

<b>Μορφή:</b>	υγρό
<b>Χρώμα:</b>	άχρωμο
<b>Οσμή:</b>	χαρακτηριστική
<b>Όριο οσμής:</b>	Μη καθορισμένο

**Τιμή pH:** Μη καθορισμένο

**Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:** ca.-55 °C

**Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:** 154-170 °C

**Σημείο αναφλέξεως:** 35 - -36 °C

**Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):** Μη χρησιμοποιήσιμο

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:** 220 °C

**Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:** Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<b>Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:</b>	Μη καθορισμένο.
<b>Κίνδυνος εκρήξεως:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
<b>Όρια κινδύνου εκρήξεως:</b> κατώτερα: ανώτερα:	0.8 Vol % 6 Vol %
<b>Πίεση ατμού σε 20 °C</b>	5.35 hPa
<b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b> <b>Σχετική πυκνότητα</b> <b>Πυκνότητα ατμών</b> <b>Ταχύτητα ατμοποίησης</b>	0,86-0,87 g/cm <sup>3</sup> Μη καθορισμένο Μη καθορισμένο Μη καθορισμένο
<b>Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό σε 20 °C:</b>	0.580 g/l
<b>Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ιξώδες</b> δυναμικό: κινηματικό: 9.2 Άλλες πληροφορίες	Μη καθορισμένο Μη καθορισμένο Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.  
**10.2 Χημική σταθερότητα**  
**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.  
**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.  
**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Αποφύγετε ζέστη, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.  
**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα.  
**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

##### Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

Από το στόμα	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Εισπνοή	LC50/4 h	13,7 mg/l (rat)

##### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

##### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

##### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**Επιπτώσεις KMT (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-επανελημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Κίνδυνος από αναρρόφηση**

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:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.

**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

**Γενικές οδηγίες:** Οι ουσία είναι ταξινομημένη ως επικίνδυνη για το περιβάλλον.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

**ABT:** Μη εφαρμόσιμο

**aAaB:** Μη εφαρμόσιμο

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

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Σύσταση:**



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

**Σύσταση:**

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1 Αριθμός OHE**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN1299

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

**ADR**

1299 TURPENTINE

**IMDG**

TURPENTINE, MARINE POLLUTANT

**IATA**

TURPENTINE

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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

**ADR, IMDG**



**Κλάση  
Ετικέτα**

3 Εύφλεκτα υγρά  
3

**IATA**



**Class  
Label**

3 Εύφλεκτα υγρά  
3

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

III

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Επικίνδυνο για το περιβαλλον υλικο, υγρο; Marine  
Pollutant

**Marine pollutant:**

Ναι

Ναι (P)

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

**Ειδική σήμανση (ADR):**

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
**Αριθμός Kemler:**  
**Αριθμός-EMS:**

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

30

F-E,S-E

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα  
II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**

**ADR**

**Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ):**

E1

**Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

5L

**Ομάδα μεταφοράς**

3

**Κωδικός περιορισμού σήραγγας:**

D/E

**UN "Model Regulation":**

UN 1299 ΤΟΥΡΠΙΕΝΤΙΝΗ, 3, III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ  
ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανόνισμός CLP 1272/2008/EK

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες  
 Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Εθνικές διατάξεις**

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 90/1999

"Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)"

**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ  
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών  
 3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα  
 Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575  
 Website: [www.sustchem.gr](http://www.sustchem.gr)  
 E-mail: [info@suschem.gr](mailto:info@suschem.gr)

**Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**

Megara Resins  
 Αναστάσιος Φάνης Α.Ε.  
 38ο ΧΛΜ, ΝΕΟΑΚ  
 Μέγαρο, Ελλάδα  
 Τηλ. : +302296083311  
 Fax : +302296083335  
 e-mail: [info@megararesins.com](mailto:info@megararesins.com)

**Συντμήσεις 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)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 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  
 P: Marine Pollutant  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.03.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 20.05.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Τερεβινθέλαιο

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

GR