

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: **6507**  
Εκδοχή: **1.0 el**

ημερομηνία σύνταξης: 05.03.2020

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση ουσίας	<b>Βάλσαμο του πετρελαίου</b>
Αριθμός προϊόντος	6507
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2120741487-48-xxxx
ΕΚ αριθ.	294-954-7
CAS-αριθμός	91771-61-8

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

**Προσδιοριζόμενες χρήσεις:** χημικό εργαστήριο  
εργαστήριο και αναλυτική χρήση

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Γερμανία

**Τηλέφωνο:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Φαξ:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Ιστοχώρος:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Υπεύθυνο πρόσωπο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: Department Health, Safety and Environment

**ηλεκτρονική διεύθυνση (υπεύθυνο πρόσωπο):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσία πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ταξινόμηση σύμφ. με GHS			
Τμήμα	Κατηγορία κινδύνου	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
3.10	οξεία τοξικότητα (από του στόματος)	(Acute Tox. 4)	H302
3.3	σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	κίνδυνος αναρρόφησης	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1C	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος	(Aquatic Chronic 2)	H411

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

**Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

#### Εικονογράμματα

GHS05, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Δηλώσεις κινδύνου

H302                      Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H304                      Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
H317                      Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H318                      Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
H411                      Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

##### Δηλώσεις προφυλάξεων - πρόληψη

P273                      Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280                      Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

##### Δηλώσεις προφυλάξεων -ανταπόκριση

P301+P330+P331      ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P302+P352              ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
P305+P351+P338      ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P310                      Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

#### Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Σύμβολο (-α)



H304                      Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H317                      Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318                      Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
P280                      Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
P302+P352              ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
P305+P351+P338      ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P310                      Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

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

#### 3.1 Ουσίες

Όνομασία ουσίας	Oleum Melissaе indicum
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2120741487-48-xxxx
ΕΚ αριθ.	294-954-7
CAS-αριθμός	91771-61-8

#### Προσμίξεις και πρόσθετα, ταξινόμηση συμφ.με κανονισμό Ε.Ε.

Όνομασία ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Βάρ.%	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ
κιτρονελλάλης	CAS αρ. 106-23-0  ΕΚ αρ. 203-376-6	25 – < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Γερανιόλη	CAS αρ. 106-24-1  ΕΚ αρ. 203-377-1	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317
(±)-β-Κιτρονελλόλη	CAS αρ. 106-22-9  ΕΚ αρ. 203-375-0	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
D-(+)-Λιμονένιο	CAS αρ. 5989-27-5  ΕΚ αρ. 227-813-5  Ευρετηρίου αρ. 601-029-00-7	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Οξικό κιτρονελλύλιο	CAS αρ. 150-84-5  ΕΚ αρ. 205-775-0	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 2 / H411
Ευγενόλη	CAS αρ. 97-53-0  ΕΚ αρ. 202-589-1	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
Οξικό γερανύλιο	CAS αρ. 105-87-3  ΕΚ αρ. 203-341-5	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
Geranyl formate	CAS αρ. 105-86-2  ΕΚ αρ. 203-339-4	1 – < 5	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

Όνομασία ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Βάρ.%	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ
Λιναλόλη	CAS αρ. 78-70-6  ΕΚ αρ. 201-134-4  Ευρετηρίου αρ. 603-235-00-2	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	CAS αρ. 141-27-5  ΕΚ αρ. 205-476-5	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	CAS αρ. 106-26-3  ΕΚ αρ. 203-379-2	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών



#### Γενικές σημειώσεις

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

#### Μετά από εισπνοή

Φροντίστε για καθαρό αέρα. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμείνουν.

#### Μετά από επαφή με το δέρμα

Σε ερεθισμούς δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

#### Μετά από επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

#### Μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του). Καλέστε ιατρό άμεσα. Καλέστε το γιατρό. Φροντίστε για τον κίνδυνο αναρρόφησης σε περίπτωση εμετού.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Τοξικότητα αναρρόφησης, Έμετος, Κίνδυνος τύφλωσης, Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών, Αλλεργικές αντιδράσεις

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας καμία

## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

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

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα



##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή ψεκαστήρας νερού, αφρός, ξηρή σκόνη πυροσβεστήρων, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

πίδακας νερού

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

Καύσιμο.

##### Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Δύνανται να δημιουργηθούν τοξικοί καπνοί μονοξειδίου του άνθρακα σε περίπτωση καύσης.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αποφύγετε την εισροή του νερού πυρόσβεσης σε φρεάτια ή σε υδάτινες οδούς. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση. Αυτό-δύναμες αναπνευστικές συσκευές.

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

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



##### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Συλλέξτε το μολυμένο νερό πλύσης και απορρίψτε το.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

##### Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχειλίσης

Κάλυψη αποχετεύσεων.

##### Συστάσεις για τον τρόπο καθαρισμό μιας υπερχειλίσης

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

##### Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσεις και τις απελευθερώσεις

Τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων. Αερίστε την προσβεβλημένη ζώνη.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ. τμήμα 5. Προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας: βλ. τμήμα 8. Μη συμβατά υλικά: βλ. τμήμα 10. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση: βλ. τμήμα 13.

## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πρόβλεψη για επαρκή εξαερισμό.

- Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς και την αποφυγή της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης



Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

- Μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

#### Μη συμβατές ουσίες ή μείγματα

Ακολουθήστε τις οδηγίες για συνδυασμένη αποθήκευση.

#### Περιλαμβάνονται επίσης οι παρακάτω συστάσεις

- Απαιτήσεις αερισμού

Τοπικός και γενικός εξαερισμός.

- Ειδικός σχεδιασμός των χώρων ή δοχείων αποθήκευσης

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 15 - 25 °C.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Εθνικές οριακές τιμές

Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Τα σχετικά DNEL/DMEL/PNEC και άλλα επίπεδα ορίων

- ελάχιστες προδιαγραφές υγείας

Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθεσης
DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
DNEL	9,69 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

### • τα σχετικά DNEL για συστατικά του μείγματος

Όνομασία ου- σίας	CAS αρ.	Πα- ράμε- τρος	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθεσης
κιτρονελλάλης	106-23-0	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
κιτρονελλάλης	106-23-0	DNEL	1,7 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
κιτρονελλάλης	106-23-0	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - τοπικές επιδράσεις
Γερανιόλη	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
Γερανιόλη	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
Γερανιόλη	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm <sup>2</sup>	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - τοπικές επιδράσεις
(±)-β-Κιτρονελλόλη	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
(±)-β-Κιτρονελλόλη	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - τοπικές επιδράσεις
(±)-β-Κιτρονελλόλη	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - τοπικές επι- δράσεις
(±)-β-Κιτρονελλόλη	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
(±)-β-Κιτρονελλόλη	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm <sup>2</sup>	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - τοπικές επι- δράσεις
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27- 5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27- 5	DNEL	9,5 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
Οξικό κιτρονελλ- ύλιο	150-84-5	DNEL	17 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
Οξικό κιτρονελλ- ύλιο	150-84-5	DNEL	4,8 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
Ευγενόλη	97-53-0	DNEL	21,2 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
Ευγενόλη	97-53-0	DNEL	6 mg/kg β.σ./ ημέρα	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
Οξικό γερανύλιο	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
Οξικό γερανύλιο	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
Λιναλόλη	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις
Λιναλόλη	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - συστημικές επιδράσεις
Λιναλόλη	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερμα- τικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστημι- κές επιδράσεις

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθεσης
Λιναλόλη	78-70-6	DNEL	5 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - συστηματικές επιδράσεις
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - τοπικές επιδράσεις

### • τα σχετικά PNEC για συστατικά του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Περιβαλλοντικό σύστημα	Χρόνος έκθεσης
κιτρνελλάλης	106-23-0	PNEC	0,009 mg/l	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
κιτρνελλάλης	106-23-0	PNEC	0,001 mg/l	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
κιτρνελλάλης	106-23-0	PNEC	4 mg/l	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
κιτρνελλάλης	106-23-0	PNEC	0,159 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
κιτρνελλάλης	106-23-0	PNEC	0,016 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
κιτρνελλάλης	106-23-0	PNEC	0,027 mg/kg	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Γερανιόλη	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Γερανιόλη	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Γερανιόλη	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Γερανιόλη	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Γερανιόλη	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Γερανιόλη	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(±)-β-Κιτρνελλάλη	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(±)-β-Κιτρνελλάλη	106-22-9	PNEC	0 mg/l	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(±)-β-Κιτρνελλάλη	106-22-9	PNEC	580 mg/l	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(±)-β-Κιτρνελλάλη	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)



# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Περιβαλλοντικό σύστημα	Χρόνος έκθεσης
(±)-β-Κιτρονελλόλη	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(±)-β-Κιτρονελλόλη	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξικό κιτρονελλύλιο	150-84-5	PNEC	0,003 mg/l	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξικό κιτρονελλύλιο	150-84-5	PNEC	0 mg/l	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξικό κιτρονελλύλιο	150-84-5	PNEC	10 mg/l	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξικό κιτρονελλύλιο	150-84-5	PNEC	0,851 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξικό κιτρονελλύλιο	150-84-5	PNEC	0,085 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξικό κιτρονελλύλιο	150-84-5	PNEC	0,168 mg/kg	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Ευγενόλη	97-53-0	PNEC	1,13 µg/l	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Ευγενόλη	97-53-0	PNEC	0,113 µg/l	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Ευγενόλη	97-53-0	PNEC	0,081 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Ευγενόλη	97-53-0	PNEC	0,008 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Ευγενόλη	97-53-0	PNEC	0,015 mg/kg	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξικό γερανύλιο	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξικό γερανύλιο	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξικό γερανύλιο	105-87-3	PNEC	8 mg/l	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξικό γερανύλιο	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Περιβαλλοντικό σύστημα	Χρόνος έκθεσης
Οξεικό γερανύλιο	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Οξεικό γερανύλιο	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Λιναλόλη	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Λιναλόλη	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Λιναλόλη	78-70-6	PNEC	10 mg/l	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Λιναλόλη	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Λιναλόλη	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Λιναλόλη	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Μέτρα ατομικής προστασίας (προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας)

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία.

#### Προστασία του δέρματος



# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

### • προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Κατάλληλα είναι τα γάντια χημικής προστασίας, τα οποία έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με την EN 374. Για ειδικούς σκοπούς, προτείνεται να ελεγχθεί η αντοχή των άνωθι αναφερόμενων προστατευτικών γαντιών στα χημικά, καθώς και ο προμηθευτής αυτών των γαντιών. Οι χρόνοι είναι τιμές κατά προσέγγιση από τις μετρήσεις στους 22 ° C και τη μόνιμη επαφή. Αυξημένες θερμοκρασίες λόγω θερμαινόμενων ουσιών, θερμότητας σώματος κλπ. Και μείωση του αποτελεσματικού πάχους στρώματος με τέντωμα μπορεί να οδηγήσει σε σημαντική μείωση του χρόνου διέγερσης. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή. Σε περίπου 1,5 φορές μεγαλύτερο / μικρότερο πάχος στρώσης, ο αντίστοιχος χρόνος διάβασης διπλασιάζεται / μειώνεται κατά το ήμισυ. Τα δεδομένα ισχύουν μόνο για την καθαρή ουσία. Όταν μεταφέρονται σε μείγματα ουσιών, μπορούν να θεωρηθούν ως οδηγοί.

### • το είδος του υλικού

NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

### • το πάχος του υλικού

0,4 mm

### • οι ελάχιστοι χρόνοι αντοχής του υλικού των γαντιών

>480 λεπτά (αντίσταση: επίπεδο 6)

### Προστασία από ρινίσματα - Γάντια προστασίας

#### • Το είδος του υλικού

NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

#### • Το πάχος του υλικού

>0,11 mm.

#### • Οι ελάχιστοι χρόνοι αντοχής του υλικού των γαντιών

>30 λεπτά (αντίσταση: επίπεδο 2).

### • τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας

Λάβετε περιόδους ανάρρωσης για την αναγέννηση του δέρματος. Συνιστάται προληπτική δερματική προστασία (κρέμες προστασίας/αλοιφές).

### Προστασία των αναπνευστικών οδών



Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: Δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης. Τύπος: A (για οργανικά αέρια και ατμούς με σημείο ζέσεως > 65 °C, κωδικός χρώματος: καφέ).

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

Φυσική κατάσταση	υγρό (υγρό)
Χρώμα	καθαρό - άχρωμο - κίτρινο ανοιχτό
Οσμή	χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### Άλλες φυσικοί και χημικοί παράμετροι ασφαλείας

pH (τιμή) Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: **6507**

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	<-20 °C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	92 °C στους 1.013 hPa
Σημείο ανάφλεξης	78 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	μη συναφής (υγρό)
<u>Όρια εκρηκτικότητας</u>	
• κατώτατο όριου έκρηξης (ΚΟΕ)	η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη
• ανώτατο όριο έκρηξης (ΑΟΕ)	η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη
Όρια έκρηξης κοινοποιημένων νεφών	μη συναφής
Πίεση ατμών	22,14 Pa στους 25 °C
Πυκνότητα	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Πυκνότητα ατμών	Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.
Πυκνότητα όγκου	Δεν έχει εφαρμογή
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται πληροφορίες για τη συγκεκριμένη ιδιότητα.
<u>Διαλυτότητα (-τες)</u>	
Υδατοδιαλυτότητα	1.767 mg/l στους 25 °C
<u>Συντελεστής κατανομής</u>	
n-οκτανόλη/νερό (log KOW)	≥2,73 – ≤7,04 (pH τιμή: 7, 25 °C) (ECHA)
Οργανικός άνθρακας εδάφους (log KOC)	≥1,69 – ≤4,3 (ECHA)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	240 °C στους 1.004 hPa - ECHA
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες	μη καθορισμένη
Εκρηκτικές ιδιότητες	δεν ταξινομείται ως εκρηκτική ουσία
Οξειδωτικές ιδιότητες	καμία
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	
Μέθοδος εκχυλίσματος	1,463 – 1,475 (20 °C)
Κατηγορία θερμοκρασίας (EE, συμφ.με ATEX)	T3 (Ανώτατη επιτρεπόμενη θερμοκρασία επιφανείας στο μηχανήμα: 200°C)

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Σε περίπτωση θέρμανσης: Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος φύλαξης και χειρισμού και προβλεπόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Ισχυρή αντίδραση με: Ισχυρό οξειδωτικό

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν γνωστές ειδικές συνθήκες χρήσης προς αποφυγήν.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ. τμήμα 5.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Τιμή	Είδος του ζώου	Συμπεριλαμβανομένης της πηγής
δια του στόματος	LD50	>300 – <2.000 mg/kg	επίμυς	ECHA
δια του δέρματος	LD50	>2.000 mg/kg	επίμυς	ECHA

#### Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Δεν ταξινομείται ως διαβρωτικό/ερεθιστικό για το δέρμα.

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

#### Σύνοψη της αξιολόγησης των KMT ιδιοτήτων

Δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιογόνο των γενετικών κυττάρων, καρκινογόνο ή τοξικό στην αναπαραγωγή

#### • Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση).

#### • Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση).

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

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

#### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

##### • Σε περίπτωση κατάποσης

έμετος, παρουσιάζουν κίνδυνο αναρρόφησης

##### • Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κίνδυνος τύφλωσης

##### • Σε περίπτωση εισπνοής

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

##### • Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

κνησμός, τοπικός ερεθισμός, μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

### Άλλες πληροφορίες

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Μακροχρόνια τοξικότητα (οξεία)

#### Υδάτινη τοξικότητα (οξεία) των συστατικών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Τιμή	Είδος του ζώου	Χρόνος έκθεσης
κιτρνελλάλης	106-23-0	LC50	22 mg/l	ψάρι	96 h
κιτρνελλάλης	106-23-0	ErC50	13,33 mg/l	πλαγκτόν	72 h
Γερανιόλη	106-24-1	LC50	22 mg/l	ψάρι	96 h
Γερανιόλη	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
Γερανιόλη	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	πλαγκτόν	72 h
(±)-β-Κιτρνελλάλη	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	ψάρι	96 h
(±)-β-Κιτρνελλάλη	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	ψάρι	96 h
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	πλαγκτόν	72 h
Οξικό κιτρνελλάλιο	150-84-5	LC50	6,1 mg/l	ψάρι	96 h
Οξικό κιτρνελλάλιο	150-84-5	EC50	3,48 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
Οξικό κιτρνελλάλιο	150-84-5	ErC50	>7,2 mg/l	πλαγκτόν	72 h
Ευγενόλη	97-53-0	EC50	1,05 mg/l	daphnia magna	48 h
Ευγενόλη	97-53-0	ErC50	24 mg/l	πλαγκτόν	72 h
Οξικό γερανύλιο	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	ψάρι	96 h
Οξικό γερανύλιο	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
Οξικό γερανύλιο	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	πλαγκτόν	72 h
Geranyl formate	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
Geranyl formate	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	πλαγκτόν	72 h
Λιναλόλη	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	ψάρι	96 h
Λιναλόλη	78-70-6	EC50	59 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
Λιναλόλη	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	πλαγκτόν	96 h

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Τιμή	Είδος του ζώου	Χρόνος έκθεσης
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	ψάρι	96 h
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	πλαγκτόν	72 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	ψάρι	96 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	πλαγκτόν	72 h

### Υδάτινη τοξικότητα (χρόνια)

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### Τοξικότητα (χρόνια) για το υδάτινο περιβάλλον των ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Τιμή	Είδος του ζώου	Χρόνος έκθεσης
Γερανιόλη	106-24-1	EC50	70 mg/l	μικροοργανισμοί	30 min
(±)-β-Κιτρνελλόλη	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	μικροοργανισμοί	30 min
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	ψάρι	8 d
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	EC50	188 µg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	21 d
Λιναλόλη	78-70-6	EC50	>100 mg/l	μικροοργανισμοί	30 min
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	EC50	160 mg/l	μικροοργανισμοί	30 min
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	EC50	160 mg/l	μικροοργανισμοί	30 min

## 12.2 Διαδικασία ικανότητας αποδόμησης

Η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη.

### Ικανότητα αποδόμησης ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Διαδικασία	Ταχύτητα αποικοδόμησης	Χρόνος
κιτρνελλάλης	106-23-0	βιοτικό/αβιοτικό	60 %	d
κιτρνελλάλης	106-23-0	παραγωγή διοξειδίου του άνθρακα	83 %	28 d
Γερανιόλη	106-24-1	απομάκρυνση DOC	90 - 100 %	3 d
(±)-β-Κιτρνελλόλη	106-22-9	βιοτικό/αβιοτικό	>60 %	d
(±)-β-Κιτρνελλόλη	106-22-9	εξάντληση οξυγόνου	80 - 90 %	28 d
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	παραγωγή διοξειδίου του άνθρακα	58,8 %	14 d
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	εξάντληση οξυγόνου	80 %	28 d

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Διαδικασία	Ταχύτητα αποικοδόμησης	Χρόνος
Οξικό κιτρνελλύλιο	150-84-5	παραγωγή διοξειδίου του άνθρακα	93 %	28 d
Ευγενόλη	97-53-0	βιοτικό/αβιοτικό	82 %	28 d
Ευγενόλη	97-53-0	εξάντληση οξυγόνου	50 %	7 d
Οξικό γερανύλιο	105-87-3	εξάντληση οξυγόνου	>70 %	28 d
Geranyl formate	105-86-2	εξάντληση οξυγόνου	79 %	28 d
Λιναλόλη	78-70-6	εξάντληση οξυγόνου	40,9 %	5 d
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	εξάντληση οξυγόνου	>90 %	28 d
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	εξάντληση οξυγόνου	>90 %	28 d

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη.

n-οκτανόλη/νερό (log KOW)

$\geq 2,73 - \leq 7,04$  (pH τιμή: 7, 25 °C)

### Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
κιτρνελλάλης	106-23-0	113,6	3,62 (25 °C)	
Γερανιόλη	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(±)-β-Κιτρνελλόλη	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5		4,38 (pH τιμή: 7,2, 37 °C)	
Οξικό κιτρνελλύλιο	150-84-5		4,9 (pH τιμή: 4,23, 25 °C)	
Ευγενόλη	97-53-0		1,83 (pH τιμή: 5,5, 30 °C)	
Οξικό γερανύλιο	105-87-3		4,04	
Geranyl formate	105-86-2		4,1 (pH τιμή: 7,42, 20 °C)	
Λιναλόλη	78-70-6		2,9 (pH τιμή: 7, 20 °C)	
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	89,72		

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Ο τυποποιημένος συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα

$\geq 1,69 - \leq 4,3$

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

### ΤΜΗΜΑ 13: Οδηγίες σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων



Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

#### Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση στα συστήματα αποχέτευσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφάλειας.

#### Επεξεργασία αποβλήτων κιβωτίων/συσκευασιών

Είναι επικίνδυνο απόβλητο. Μόνο συσκευασίες που έχουν εγκριθεί για αυτά τα εμπορεύματα από την αρμόδια αρχή (π.χ. συμφ. με ADR) μπορούν να χρησιμοποιούνται.


#### 13.2 Σχετικές διατάξεις που αφορούν τη δημιουργία αποβλήτων

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους ΕΑΚV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

#### 13.3 Παρατηρήσεις

Τα απορρίμματα διαχωρίζονται σε κατηγορίες ώστε να είναι δυνατός ο χωριστός χειρισμός τους από τις τοπικές ή εθνικές εγκαταστάσεις διαχείρισης απορριμμάτων. Παρακαλείσθε να λάβετε υπόψη τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1	Αριθμός UN	3082
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
	Επικίνδυνα συστατικά	Βάλσαμο του πετρελαίου
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
	Κλάση	9 (διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη) (περιβαλλοντικά επικίνδυνη)
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III (ουσία που παρουσιάζει χαμηλό κίνδυνο)
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
	Θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις για επικίνδυνα εμπορεύματα (ADR) ισχυρών συνεπειών εντός των εγκαταστάσεων.	
14.7	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC	
	Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.	
14.8	Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών	
	• Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων ADR/RID/ADN)	
	Αριθμός UN	3082





# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: **6507**

Κατάλληλη ονομασία αποστολής	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς	UN3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., (Βάλσαμο του πετρελαίου), 9, III, (-)
Κλάση	9
Κωδικός ταξινόμησης	M6
Ομάδα συσκευασίας	III
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	9 + "ψάρι και δέντρο"
	
	
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ειδικές διατάξεις	274, 335, 375, 601
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5 L
Κατηγορία μεταφοράς (KM)	3
Κωδικός περιορισμών σήραγγας (ΚΠΣ)	-
Αρ. αναγνώρισης κινδύνου	90
<b>• Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG)</b>	
Αριθμός UN	3082
Κατάλληλη ονομασία αποστολής	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς (shipper's declaration)	UN3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., (Βάλσαμο του πετρελαίου), 9, III
Κλάση	9
Θαλάσσιος ρυπαντής	ναι (P) (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ομάδα συσκευασίας	III
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	9 + "ψάρι και δέντρο"
	
	
Ειδικές διατάξεις	274, 335, 969
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Κατηγορία φόρτωσης (stowage category)	A
<b>• Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-ΙΑΤΑ/DGR)</b>	
Αριθμός UN	3082
Κατάλληλη ονομασία αποστολής	Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o.


# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλσαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: **6507**

Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς (shipper's declaration)	UN3082, Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o., (Βάλσαμο του πετρελαίου), 9, III
Κλάση	9
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ομάδα συσκευασίας	III
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	9 + "Ψάρι και δέντρο"
	
Ειδικές διατάξεις	A97, A158, A197
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	30 kg

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Σχετικές διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ)

- **Κανονισμός 649/2012/ΕΕ σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων (ΣΜΕ)**

Δεν παρατίθενται.

- **Κανονισμός 1005/2009/ΕΚ για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)**

Δεν παρατίθενται.

- **Κανονισμός 850/2004/ΕΚ για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (POP)**

Δεν παρατίθενται.

- **Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, παράρτημα XVII**

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Βάρ. %	Είδος της καταχώρισης	Όροι περιορισμού	Αρ.
Βάλσαμο του πετρελαίου		100	1907/2006/ΕΚ παράρτημα XVII	R3	3

#### Επεξήγηση

R3

1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

- σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία,

- σε είδη για αστεϊσμούς και «παγίδες»,

- σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.

2. Τα αντικείμενα που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις του σημείου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά.

3. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά εάν περιέχουν χρωστικές ουσίες, εκτός εάν αυτό απαιτείται για φορολογικούς λόγους, ή εάν περιέχουν άρωμα ή και τα δύο και στις περιπτώσεις που:

- μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε διακοσμητικές λυχνίες ελαίου που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό και

- ενέχουν κίνδυνο σε περίπτωση αναρρόφησης και φέρουν την επισήμανση R65 ή H304.

4. Οι διακοσμητικές λυχνίες ελαίου που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά εάν δεν συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο σχετικά με τις διακοσμητικές λυχνίες ελαίου (EN 14059) το οποίο θεσπίστηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN).

5. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές πρέπει να εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

α) τα έλαια για λυχνίες που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό, φέρουν, με τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, την ακόλουθη ένδειξη: «Οι λυχνίες που περιέχουν το υγρό αυτό πρέπει να παραμένουν μακριά από τα παιδιά» και, από την 1η Δεκεμβρίου 2010, «Μία μόνον σταγόνα ελαίου για λυχνίες - ή ακόμα και το πιπίλισμα του φιτιλιού των λυχνιών- μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονική

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: **6507**

### Επεξήγηση

βλάβη που απειλεί τη ζωή»

β) τα υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκίου που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό φέρουν, με τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, από την 1η Δεκεμβρίου 2010, την ακόλουθη ένδειξη: «Μία μόνο σταγόνα υγρού για αναπτήρες μπάρμπεκίου μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονική βλάβη που απειλεί τη ζωή»

γ) τα έλαια για λυχνίες και τα υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκίου που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό συσκευάζονται, από την 1η Δεκεμβρίου 2010, σε μαύρους αδιαφανείς περιέκτες που δεν υπερβαίνουν το ένα λίτρο.

6. Το αργότερο έως την 1η Ιουνίου 2014 η Επιτροπή θα ζητήσει από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων να καταρτίσει φάκελο, σύμφωνα με το άρθρο 69 του παρόντος κανονισμού, με σκοπό την απαγόρευση, εφόσον κριθεί σκόπιμο, των υγρών για αναπτήρες μπάρμπεκίου και των καύσιμων υλών για διακοσμητικές λυχνίες, τα οποία φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό.

7. Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που διαθέτουν, στην αγορά για πρώτη φορά έλαια για λυχνίες και υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκίου τα οποία φέρουν την επισήμανση R65 ή H304, παρέχουν έως την 1η Δεκεμβρίου 2011 και ετησίως στη συνέχεια, στην αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους στοιχεία σχετικά με προϊόντα εναλλακτικά των ελαίων για λυχνίες και των υγρών για αναπτήρες μπάρμπεκίου που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304. Τα κράτη μέλη διαθέτουν τα εν λόγω στοιχεία στην Επιτροπή.

### • Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, Τίτλος VIII

Καμία.

### • Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση REACH, παράρτημα XIV/SVHC - κατάλογος υποψηφίων

δεν παρατίθενται

### • Οδηγία Seveso

2012/18/ΕΕ (Οδηγία Seveso III)				
Αρ.	Επικίνδυνη ουσία/κατηγορίες κινδύνου	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης και ανώτερης βαθμίδας		Σημειώσεις
E2	κίνδυνοι για το περιβάλλον (επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατ. 2)	200	500	57)

### Ένδειξη

57) Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2

### • Οδηγία 75/324/ΕΟΚ που σχετίζεται με τις συσκευές αερολυμάτων

#### Παρτίδα παραγωγής

#### Οδηγία για τα χρώματα διακόσμησης (2004/42/ΕΚ)

ΠΟΕ περιεκτικότητα	100 %
--------------------	-------

#### Οδηγία για βιομηχανικές εκπομπές (ΠΟΕ, 2010/75/ΕΕ)

ΠΟΕ περιεκτικότητα	100 %
--------------------	-------

### Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (RoHS) - Παράρτημα II

δεν παρατίθενται

### Κανονισμός 166/2006/ΕΚ για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (PRTR)

δεν παρατίθενται

### Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων (WFD)

δεν παρατίθενται

### Κανονισμός 98/2013/ΕΕ σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

δεν παρατίθενται

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: 6507

**Κανονισμός 111/2005/ΕΚ σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών δεν παρατίθενται**

### Εθνικοί κατάλογοι

Η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους:

Χώρα	Εθνικοί κατάλογοι	Ιδιότητα
AU	AICS	η ουσία συμπεριλαμβάνεται
CN	IECSC	η ουσία συμπεριλαμβάνεται
EU	ECSI	η ουσία συμπεριλαμβάνεται
EU	REACH Reg.	η ουσία συμπεριλαμβάνεται
NZ	NZIoC	η ουσία συμπεριλαμβάνεται
TR	CICR	η ουσία συμπεριλαμβάνεται
TW	TCSI	η ουσία συμπεριλαμβάνεται

### Επεξήγηση

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
ECSI	EE Καταγραφή Ουσιών (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
REACH Reg.	REACH καταχωρισμένες ουσίες
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

### Αρктиκόλεξα και ακρωνύμια

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
Acute Tox.	οξεία τοξικότητα
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)
Aquatic Acute	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κίνδυνος
Aquatic Chronic	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος
BCF	bioconcentration factor (Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης)
BOD	Βιοχημικός Απαιτούμενο Οξυγόνο
CAS	Chemical Abstracts Service (υπηρεσία που διατηρεί την πιο πλήρη λίστα με χημικές ουσίες)
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
COD	Χημικός Απαιτούμενο Οξυγόνο
DGR	Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (βλ. IATA/DGR))

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: **6507**

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
DMEL	Derived Minimal Effect Level (παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις)
DNEL	Derived No-Effect Level (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)
EC50	Αποτελεσματική Συγκέντρωση 50 %. Η EC50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50% αλλαγές στην αντίδραση (π.χ. στην ανάπτυξη) κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Κατάλογος των Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών)
EmS	Emergency Schedule (Πρόγραμμα Εκτάκτου Ανάγκης)
ErC50	≡ EC50: στη μέθοδο αυτή, η συγκέντρωση εκείνη της εξεταζόμενης ουσίας που έχει σαν αποτέλεσμα μία μείωση κατά 50 % είτε της ανάπτυξης (EbC50) είτε του ρυθμού ανάπτυξης (ErC50) σε σχέση με τον έλεγχο
Eye Dam.	προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό ή σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό
Flam. Liq.	εύφλεκτο υγρό
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"
IATA	International Air Transport Association (Διεθνής Οργάνωση Εναέριων Μεταφορών)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών)
KMT	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή)
LC50	Lethal Concentration 50 % (θανατηφόρος συγκέντρωση 50 %): η LC50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος
LD50	Leathal Dose 50 % (Θανατηφόρα Δόση 50%): η LD50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος
log KOW	n-οκτανόλη/ύδωρ
MARPOL	Διεθνής Σύμβαση για την αποφυγή ρυπάνσεως της θαλάσσης από πλοία (συντομ. του "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (τηρώνη πολυμερές)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Προβλεπόμενη Συγκέντρωση χωρίς Επιπτώσεις)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς)
Skin Corr.	διαβρωτικό για το δέρμα
Skin Irrit.	ερεθιστικό για το δέρμα
Skin Sens.	ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού
SVHC	Substance of Very High Concern (ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)
aAaB	άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ABT	Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική
EK αρ.	Το Ευρωπαϊκό Ευρετήριο (EINECS, ELINCS και η λίστα NLP-list) είναι η πηγή για το επταψήφιο νούμερο EC, έναν κωδικό ταυτοποίησης ουσιών που διατίθενται στον εμπόριο εντός της Ε.Ε. (Ευρωπαϊκής Ένωσης)

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## Βάλαμο του πετρελαίου, φυσικός

αριθμός προϊόντος: **6507**

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
ευρετηρίου αρ.	ο αριθμός ευρετηρίου είναι ο κωδικός ταυτοποίησης που χορηγείται στην ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
ΠΟΕ	Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

### Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αναθεωρ. από 2015/830/ΕΕ
- Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP, ΕΕ GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)
- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG)

### Κατάλογος των συναφών φράσεων (αριθμός και πλήρες κείμενο ως ορίζεται στα κεφάλαια 2 και 3)

Κωδικός	Κείμενο
H226	υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H302	επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
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
H318	προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319	προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H400	πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H411	τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H412	επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

### Ερμηνευτική ρήτρα

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημαία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.