

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: **3306**  
Εκδοχή: **1.0 el**

ημερομηνία σύνταξης: 16.09.2020

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση ουσίας **Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός**  
Αριθμός προϊόντος **3306**  
Αριθμός καταχώρισης (REACH) **μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)**

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

**Προσδιοριζόμενες χρήσεις:** χημικό εργαστηρίου  
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

Όνομασία	Οδός	Ταχ. κώδικας/πόλη	Τηλέφωνο	Ιστοχώρος
Poison Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou		11762 Athens	(0030) 2107793777	

## 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
2.6	εύφλεκτο υγρό	(Flam. Liq. 3)	H226
3.10	οξεία τοξικότητα (από του στόματος)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	(Skin Irrit. 2)	H315
3.4S	ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	(Skin Sens. 1)	H317

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

Ταξινόμηση σύμφ. με GHS			
Τμήμα	Κατηγορία κινδύνου	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
3.10	κίνδυνος αναρρόφησης	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1A	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κίνδυνος	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος	(Aquatic Chronic 1)	H410

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

**Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

### Εικονογράμματα

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



### Δηλώσεις κινδύνου

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

### Δηλώσεις προφυλάξεων

#### Δηλώσεις προφυλάξεων - πρόληψη

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων - ανταπόκριση

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.

#### Επικίνδυνα συστατικά προς επισήμανση:

DL-α-πινένιο, β-πινένιο, D-(+)-Λιμονένιο, DL-λιμονένιο

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Σύμβολο (-α)



# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

H304 H317	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
P280 P302+P352	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.
περιέχει:	DL-α-πινένιο, β-Πινένιο, D-(+)-Λιμονένιο, DL-λιμονένιο

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Περιγραφή του μείγματος

Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά.

Όνομασία ου- σίας	Αναγνωρι- στικός κωδι- κός προϊόντος	βάρ . %	Ταξινόμηση σύμ- φωνα με 1272/ 2008/ΕΚ	Εικονογράμ- ματα	Ση- μει- ώσεις	Συντελεστές m
DL-α-πινένιο	CAS αρ. 80-56-8  ΕΚ αρ. 201-291-9  REACH αρ. κα- ταχώρισης 01-2119519223- 49-xxxx	55 – < 85	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			
β-πινένιο	CAS αρ. 18172-67-3  ΕΚ αρ. 204-872-5  REACH αρ. κα- ταχώρισης 01-2119519230- 54-xxxx	10 – < 20	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			
δ-3-Carene	CAS αρ. 13466-78-9  ΕΚ αρ. 236-719-3  REACH αρ. κα- ταχώρισης 01-2119520252- 55-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			
Μυκήνη	CAS αρ. 123-35-3  ΕΚ αρ. 204-622-5  REACH αρ. κα- ταχώρισης 01-2119514321- 56-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		IARC: 2B	

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

Όνομασία ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	βάρ .%	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Εικονογράμματα	Σημειώσεις	Συντελεστής m
καμφένιο	CAS αρ. 79-92-5 ΕΚ αρ. 201-234-8 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119446293-40-xxxx	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			Συντελεστής m = 10.0
D-(+)-Λιμονένιο	CAS αρ. 5989-27-5 ΕΚ αρ. 227-813-5 Ευρετηρίου αρ. 601-029-00-7 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119529223-47-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(b) GHS- HC	
DL-Λιμονένιο	CAS αρ. 138-86-3 ΕΚ αρ. 205-341-0 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		C(a) GHS- HC	
β-Καρυοφιλίνη	CAS αρ. 87-44-5 ΕΚ αρ. 201-746-1	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304			
τερπινολένιο	CAS αρ. 586-62-9 ΕΚ αρ. 209-578-0 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119982325-32-xxxx	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			

### Σημειώσεις

C(a): Μείγμα διαφόρων ισομερών

C(b): Η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές. Το μείγμα διαφόρων ισομερών αναφέρεται στο Μέρος 3 του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1272/2008

GHS-HC: Εναρμονισμένη ταξινόμηση (η ταξινόμηση της ουσίας αντιστοιχεί στην εγγραφή της λίστας σύμφωνα με το 1272/2008/ΕΚ, Παράρτημα VI)

IARC: 2B: IARC ομάδα 2B: πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο (Παγκόσμιος Οργανισμός Έρευνας κατά του Καρκίνου)

### Παρατηρήσεις

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας και των δηλώσεων επικινδυνότητας της ΕΕ: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

## 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

Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Σε ερεθισμούς δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

#### Μετά από επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμείνουν.

#### Μετά από κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε ιατρό άμεσα. Φροντίστε για τον κίνδυνο αναρρόφησης σε περίπτωση εμετού.

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

Τοξικότητα αναρρόφησης, Έμετος, Ερεθισμός, Αλλεργικές αντιδράσεις

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

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα



#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

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

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

πίδακας νερού

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

Καύσιμο. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

#### Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

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

## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

### 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. Αυτοδύναμες 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

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. Αποτροπή δημιουργίας πηγών ανάφλεξης.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

#### Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχειλίσσης

Κάλυψη αποχετεύσεων.

#### Συστάσεις για τον τρόπο καθαρισμό μιας υπερχειλίσσης

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

#### Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσσεις 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.

## 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.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

- 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. Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

### 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

Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

#### • Απαιτήσεις αερισμού

Τοπικός και γενικός εξαερισμός.

#### • Ειδικός σχεδιασμός των χώρων ή δοχείων αποθήκευσης

Συνιστούμενη 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

#### • τα σχετικά DNEL για συστατικά του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθεσης
DL-α-πινένιο	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
DL-α-πινένιο	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
β-πινένιο	18172-67-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
β-πινένιο	18172-67-3	DNEL	0,8 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
β-πινένιο	18172-67-3	DNEL	54 µg/cm <sup>2</sup>	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - τοπικές επιδράσεις
καμφένιο	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
καμφένιο	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - συστηματικές επιδράσεις
καμφένιο	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
καμφένιο	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - συστηματικές επιδράσεις
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	DNEL	9,5 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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

### • τα σχετικά PNEC για συστατικά του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Περιβαλλοντικό σύστημα	Χρόνος έκθεσης
DL-α-πινένιο	80-56-8	PNEC	0,606 $\mu\text{g}/\text{l}$	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
DL-α-πινένιο	80-56-8	PNEC	0,061 $\mu\text{g}/\text{l}$	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
DL-α-πινένιο	80-56-8	PNEC	0,2 $\text{mg}/\text{l}$	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
DL-α-πινένιο	80-56-8	PNEC	157 $\mu\text{g}/\text{kg}$	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
DL-α-πινένιο	80-56-8	PNEC	15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
DL-α-πινένιο	80-56-8	PNEC	31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
β-πινένιο	18172-67-3	PNEC	1,004 $\mu\text{g}/\text{l}$	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
β-πινένιο	18172-67-3	PNEC	0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
β-πινένιο	18172-67-3	PNEC	3,26 $\text{mg}/\text{l}$	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
β-πινένιο	18172-67-3	PNEC	0,337 $\text{mg}/\text{kg}$	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
β-πινένιο	18172-67-3	PNEC	0,034 $\text{mg}/\text{kg}$	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
β-πινένιο	18172-67-3	PNEC	0,067 $\text{mg}/\text{kg}$	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
καμφένιο	79-92-5	PNEC	0,001 $\text{mg}/\text{l}$	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
καμφένιο	79-92-5	PNEC	0 $\text{mg}/\text{l}$	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
καμφένιο	79-92-5	PNEC	10 $\text{mg}/\text{l}$	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
καμφένιο	79-92-5	PNEC	0,026 $\text{mg}/\text{kg}$	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
καμφένιο	79-92-5	PNEC	0,003 $\text{mg}/\text{kg}$	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
καμφένιο	79-92-5	PNEC	0,021 $\text{mg}/\text{kg}$	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	PNEC	14 $\mu\text{g}/\text{l}$	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	PNEC	1,4 $\mu\text{g}/\text{l}$	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	PNEC	1,8 $\text{mg}/\text{l}$	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	PNEC	3,85 $\text{mg}/\text{kg}$	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)



# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Περιβαλλοντικό σύστημα	Χρόνος έκθεσης
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)

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Μέτρα ατομικής προστασίας (προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας)

##### Προστασία των ματιών/του προσώπου



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία.

##### Προστασία του δέρματος



##### • 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 οδηγία.

##### • 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)

##### • 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.

## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

### 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

ρΗ (τιμή)	Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	μη καθορισμένη
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	154 °C
Σημείο ανάφλεξης	45 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	μη συναφής (υγρό)
<u>Όρια εκρηκτικότητας</u>	
• κατώτατο όριου έκρηξης (ΚΟΕ)	0,7 όγκος% (39 g/m <sup>3</sup> ) (τα δεδομένα αφορούν στο βασικό συστατικό)
• ανώτατο όριο έκρηξης (ΑΟΕ)	6,1 όγκος% (345 g/m <sup>3</sup> ) (τα δεδομένα αφορούν στο βασικό συστατικό)
Όρια έκρηξης κονιοποιημένων νεφών	μη συναφής
Πίεση ατμών	Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.
Πυκνότητα	0,87 g/cm <sup>3</sup> στους 20 °C
Πυκνότητα ατμών	Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.
Πυκνότητα όγκου	Δεν έχει εφαρμογή
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται πληροφορίες για τη συγκεκριμένη ιδιότητα.

##### Διαλυτότητα (-τες)

Υδατοδιαλυτότητα δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

##### Συντελεστής κατανομής

n-οκτανόλη/νερό (log KOW)	Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	255 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες	μη καθορισμένη
Εκρηκτικές ιδιότητες	δεν ταξινομείται ως εκρηκτική ουσία
Οξειδωτικές ιδιότητες	καμία

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Μέθοδος εκχυλίσματος	1,47 - 1,485 (20 °C)
----------------------	----------------------

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

Κατηγορία θερμοκρασίας (ΕΕ, συμφ.με ATEX)

T3 (Ανώτατη επιτρεπόμενη θερμοκρασία επιφάνειας στο μηχάνημα: 200°C)

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Κίνδυνος ανάφλεξης. 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

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

### 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

#### • Οξεία τοξικότητα για συστατικά του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Οδός έκθεσης	ATE
DL-α-πινένιο	80-56-8	δια του στόματος	1.000 mg/kg

#### Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Να μην ταξινομείται ως προκαλούσα σοβαρή οφθαλμική βλάβη ή ερεθισμό των οφθαλμών.

#### 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).

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

### 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

παρουσιάζουν κίνδυνο αναρρόφησης

#### • Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

ελαφρώς ερεθιστικό, χωρίς να χρειάζεται κατιγοριοποίηση

#### • Σε περίπτωση εισπνοής

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### • Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

προκαλεί ερεθισμό του δέρματος, μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

### Άλλες πληροφορίες

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Μακροχρόνια τοξικότητα (οξεία)

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Τιμή	Είδος του ζώου	Χρόνος έκθεσης
DL-α-πινένιο	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	ψάρι	96 h
DL-α-πινένιο	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
β-πινένιο	18172-67-3	LC50	0,68 mg/l	ιριδίζουσα πέστροφα (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-πινένιο	18172-67-3	EC50	1,09 mg/l	daphnia magna	48 h
β-πινένιο	18172-67-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneria subcapitata	72 h
Μυκίνη	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
Μυκίνη	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	πλαγκτόν	72 h
Μυκίνη	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	πλαγκτόν	72 h
καμφένιο	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	ψάρι	96 h
καμφένιο	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
καμφένιο	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	πλαγκτόν	72 h
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	ψάρι	96 h

## Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



### Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Τιμή	Είδος του ζώου	Χρόνος έκθεσης
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
DL-λιμονένιο	138-86-3	EC50	17 mg/l	daphnia magna	48 h
DL-λιμονένιο	138-86-3	LC50	80 mg/l	ιριδίζουσα πέστροφα (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-Καρυοφιλίνη	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	daphnia magna	48 h
β-Καρυοφιλίνη	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	πλαγκτόν	72 h
τερπινολένιο	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	ψάρι	96 h
τερπινολένιο	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	48 h
τερπινολένιο	586-62-9	ErC50	0,692 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
β-πινένιο	18172-67-3	EC50	326 mg/l	μικροοργανισμοί	3 h
καμφένιο	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	μικροοργανισμοί	3 h
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
τερπινολένιο	586-62-9	EC50	69 mg/l	μικροοργανισμοί	3 h

## 12.2 Διαδικασία ικανότητας αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### Ικανότητα αποδόμησης ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Διαδικασία	Ταχύτητα αποικοδόμησης	Χρόνος
DL-α-πινένιο	80-56-8	εξάντληση οξυγόνου	68 %	28 d
β-πινένιο	18172-67-3	εξάντληση οξυγόνου	76 %	28 d
Μυκήνη	123-35-3	εξάντληση οξυγόνου	76 %	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
β-Καρυοφιλίνη	87-44-5	εξάντληση οξυγόνου	10 %	28 d
τερπινολένιο	586-62-9	εξάντληση οξυγόνου	81 %	28 d

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
DL-α-πινένιο	80-56-8		4,83	
β-πινένιο	18172-67-3		4,425 (25 °C)	
δ-3-Carene	13466-78-9		4,38	
Μυκίνη	123-35-3		4,82 (pH τιμή: -6,5, 30 °C)	
καμφένιο	79-92-5		4,22 (pH τιμή: 7,2, 37 °C)	
D-(+)-Λιμονένιο	5989-27-5		4,38 (pH τιμή: 7,2, 37 °C)	
DL-λιμονένιο	138-86-3		4,57	
β-Καρυοφιλίνη	87-44-5		6,23 (pH τιμή: 7, 25 °C)	
τερπινολένιο	586-62-9		4,47	

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## 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.

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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






## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

### 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	1993
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Επικίνδυνα συστατικά	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. DL-α-πινένιο, Καμφένιο
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά  Κλάση	 3 (εύφλεκτα υγρά)
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III (ουσία που παρουσιάζει χαμηλό κίνδυνο)
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον (DL-α-πινένιο)
14.6	<b>Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b> Θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις για επικίνδυνα εμπορεύματα (ADR) ισχυρών συνεπειών εντός των εγκαταστάσεων.	
14.7	<b>Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC</b> Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.	
14.8	<b>Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών</b> <b>• Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων ADR/RID/ADN)</b>	
	Αριθμός UN	1993
	Κατάλληλη ονομασία αποστολής	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.
	Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς	UN1993, ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο., (περιέχει: DL-α-πινένιο, καμφένιο), 3, III, (D/E), περιβαλλοντικά επικίνδυνη
	Κλάση	3
	Κωδικός ταξινόμησης	F1
	Ομάδα συσκευασίας	III
	Ετικέτα (-ες) κινδύνου	3 + "ψάρι και δέντρο"
	 	
	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
	Ειδικές διατάξεις	274, 601
	Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1
	Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5 L
	Κατηγορία μεταφοράς (KM)	3




# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

Κωδικός περιορισμών σήραγγας (ΚΠΣ)	D/E
Αρ. αναγνώρισης κινδύνου	30
<b>• Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG)</b>	
Αριθμός UN	1993
Κατάλληλη ονομασία αποστολής	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς (shipper's declaration)	UN1993, ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο., (περιέχει: DL-α-πινένιο, καμφένιο), 3, III, 45°C c.c., ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΑΝΤΗΣ
Κλάση	3
Θαλάσσιος ρυπαντής	ναι (P) (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ομάδα συσκευασίας	III
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	3 + "ψάρι και δέντρο"
 	
Ειδικές διατάξεις	223, 274, 955
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Κατηγορία φόρτωσης (stowage category)	A
<b>• Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-ΙΑΤΑ/DGR)</b>	
Αριθμός UN	1993
Κατάλληλη ονομασία αποστολής	Ευφλεκτα υγρα, ε.α.ο.
Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς (shipper's declaration)	UN1993, Ευφλεκτα υγρα, ε.α.ο., (περιέχει: DL-α-πινένιο, καμφένιο), 3, III
Κλάση	3
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ομάδα συσκευασίας	III
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	3
	
Ειδικές διατάξεις	A3
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	10 L



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

### 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)

Ουδέν συστατικό παρατίθεται.

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

Ουδέν συστατικό παρατίθεται.

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

Ουδέν συστατικό παρατίθεται.

- Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, παράρτημα XVII

Όνομασία ουσίας	Είδος της καταχώρισης	Όροι περιορισμού	Αρ.
Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch	1907/2006/EC παράρτημα XVII	R3	3
Μυκίνη	1907/2006/EC παράρτημα XVII	R40	40
β-πινένιο	1907/2006/EC παράρτημα XVII	R40	40
δ-3-Carene	1907/2006/EC παράρτημα XVII	R40	40
DL-λιμονένιο	1907/2006/EC παράρτημα XVII	R40	40
D-(+)-Λιμονένιο	1907/2006/EC παράρτημα XVII	R40	40
καμφένιο	1907/2006/EC παράρτημα XVII	R40	40
DL-α-πινένιο	1907/2006/EC παράρτημα XVII	R40	40

#### 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 φτιλιού των λυχνιών- μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονική βλάβη που απειλεί τη ζωή»·

β) τα υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκιου 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 μπάρμπεκιου μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονική βλάβη που απειλεί τη ζωή»·

γ) τα έλαια για λυχνίες και τα υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκιου 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 μπάρμπεκιου και των καυσίμων υλών για διακοσμητικές

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

### Επεξήγηση

- 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 αναπτύξεις 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 αναπτύξεις μπάρμπεκίου που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304. Τα κράτη μέλη διαθέτουν τα εν λόγω στοιχεία στην Επιτροπή.
- R40
1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα σε συσκευές αερολυμάτων που διατίθενται στην αγορά για το ευρύ κοινό για ψυχαγωγικούς και διακοσμητικούς σκοπούς, όπως:
    - μεταλλική λαμπυρίζουσα σκόνη, χρησιμοποιούμενη κυρίως για διακόσμηση,
    - τεχνητό χιόνι και πάχνη,
    - απομίμηση εκλύσεως εντερικών αερίων,
    - αερολύματα σερπαντίνας σε σπρέι,
    - απομμήσεις περιττωμάτων,
    - καραμούζες,
    - διακοσμητικές νιφάδες και αφροί,
    - απομμήσεις ιστών αράχνης,
    - βρωμούσες.
  2. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σε θέματα ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης ουσιών, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία των προαναφερόμενων συσκευών αερολυμάτων φέρει κατά τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ένδειξη: «Μόνο για επαγγελματική χρήση».
  3. Κατά παρέκκλιση, οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται για τις συσκευές αερολυμάτων που αναφέρονται στο άρθρο 8 παράγραφος 1α της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου (2).
  4. Οι συσκευές αερολυμάτων που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 πρέπει να διατίθενται στην αγορά μόνον εφόσον ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες απαιτήσεις.

Όνομασία συμφ.με κατάλογο	CAS αρ.	Βάρ.%	Παρατίθεται σε	Παρατηρήσεις
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		3	A)	

### Επεξήγηση

A) Ενδεικτικός καταλογος των κυριοτερων ρυπων

### • Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, Τίτλος VIII

Καμία.

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

ουδέν συστατικό παρατίθεται

### • 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
E1	κίνδυνοι για το περιβάλλον (επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατ. 1)	100	200	56)

### Ένδειξη

56) Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1

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

### Παρτίδα παραγωγής

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

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

ΠΟΕ περιεκτικότητα	99,1 % 862,2 g/l
--------------------	---------------------

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

ΠΟΕ περιεκτικότητα	99,1 %
ΠΟΕ περιεκτικότητα	862,2 g/l

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

Ουδέν συστατικό παρατίθεται.

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

Ουδέν συστατικό παρατίθεται.

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

Όνομασία συμφ. με κατάλογο	CAS αρ.	Παρατίθεται σε	Παρατηρήσεις
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	

#### Επεξήγηση

A) Ενδεικτικός καταλογος των κυριωτερων ρυπων

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

ουδέν συστατικό παρατίθεται

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

ουδέν συστατικό παρατίθεται

### Εθνικοί κατάλογοι

Χώρα	Εθνικοί κατάλογοι	Ιδιότητα
AU	AICS	παρατίθενται όλα τα συστατικά
CA	DSL	παρατίθενται όλα τα συστατικά
CN	IECSC	παρατίθενται όλα τα συστατικά
EU	ECSI	παρατίθενται όλα τα συστατικά
EU	REACH Reg.	παρατίθενται όλα τα συστατικά
JP	CSCL-ENCS	παρατίθενται όλα τα συστατικά
JP	ISHA-ENCS	δεν παρατίθενται όλα τα συστατικά
KR	KECI	παρατίθενται όλα τα συστατικά
MX	INSQ	δεν παρατίθενται όλα τα συστατικά
NZ	NZIoC	παρατίθενται όλα τα συστατικά
PH	PICCS	παρατίθενται όλα τα συστατικά

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

Χώρα	Εθνικοί κατάλογοι	Ιδιότητα
TR	CICR	δεν παρατίθενται όλα τα συστατικά
TW	TCSI	παρατίθενται όλα τα συστατικά
US	TSCA	παρατίθενται όλα τα συστατικά

### Επεξήγηση

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSCI	EE Καταγραφή Ουσιών (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH καταχωρισμένες ουσίες
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διενεργήθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφαλείας για τον εν λόγω μείγμα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

### Αρκτικόλεξα 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 - οξείας κίνδυνος
Aquatic Chronic	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος
Asp. Tox.	κίνδυνος αναρρόφησης
ATE	Acute Toxicity Estimate (Εκτιμήσεις Οξείας Τοξικότητας)
BCF	bioconcentration factor (Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης)
BOD	Βιοχημικώς 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	Χημικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο
DGR	Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (βλ. IATA/DGR))
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

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
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
Flam. Sol.	εύφλεκτο στερεό
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"
IARC	Παγκόσμιος Οργανισμός Έρευνας κατά του Καρκίνου
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
log KOW	n-οκτανόλη/ύδωρ
MARPOL	Διεθνής Σύμβαση για την αποφυγή ρυπάνσεως της θαλάσσης από πλοία (συντομ. του "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (τηρών 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)
ευρετηρίου αρ.	ο αριθμός ευρετηρίου είναι ο κωδικός ταυτοποίησης που χορηγείται στην ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VΙ του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
ΠΟΕ	Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



## Λάδι από βελόνες πεύκου Scotch, τεχνητός

αριθμός προϊόντος: 3306

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
Συντελεστής m	είναι ένας πολλαπλασιαστικός συντελεστής. Εφαρμόζεται στη συγκέντρωση ουσίας που έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1 ή χρόνιας τοξικότητας κατηγορίας 1, και χρησιμοποιείται για τη συναγωγή με την αθροιστική μέθοδο της ταξινόμησης μείγματος στο οποίο είναι παρούσα η ουσία

### 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
H228	εύφλεκτο στερεό
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
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

### 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 σημεία 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.