

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: **3306**  
Versiune: **1.0 ro**

data completării: 16.09.2020

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței **Ulei din ace de pin scotch, artificial**  
Număr articol 3306  
Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări identificate:** produs chimice de laborator  
utilizare de laborator sau analitică

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment de securitate:

**adresa de e-mail (persoana competentă):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Denumirea	Strada	Codul poștal/ localitatea	Telefon	Website
Spitalul Clinic de Urgență	Calea Floreasca, Nr.8	Sector 1 București	021.599.23.00	

Serviciu de informare în caz de urgență **+49/(0)89 19240**

#### 1.5 Importator

**Telefon:**  
**Telefax:**  
**Website:**

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	lichid inflamabil	(Flam. Liq. 3)	H226
3.10	toxicitate acută (orală)	(Acute Tox. 4)	H302

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.2	corodarea/iritarea pielii	(Skin Irrit. 2)	H315
3.4S	sensibilizarea pielii	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	pericol prin aspirare	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1A	periculos pentru mediul acvatic - pericol acut	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	(Aquatic Chronic 1)	H410

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Pictograme

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Frazele de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili  
H302 Nociv în caz de înghițire  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
H315 Provoacă iritarea pielii  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Frazele de precauție

##### Fraze de precauție - prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

##### Fraze de precauție - intervenție

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**Ingrediente periculoase pentru etichetare:** DL- $\alpha$ -Pinen,  $\beta$ -Pinenul, D-(+)-Limonen, DL-Limonen

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
P280	Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
conține:	DL- $\alpha$ -Pinen, $\beta$ -Pinenul, D-(+)-Limonen, DL-Limonen

### 2.3 Alte pericole

















Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Descrierea amestecului

Compoziție/informații privind componenții.

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Note	Factori M
DL- $\alpha$ -Pinen	Nr. CAS 80-56-8 Nr. CE 201-291-9 Nr. Înreg. REACH 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	   		
$\beta$ -Pinenul	Nr. CAS 18172-67-3 Nr. CE 204-872-5 Nr. Înreg. REACH 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	   		
$\delta$ -3-Carene	Nr. CAS 13466-78-9 Nr. CE 236-719-3 Nr. Înreg. REACH 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	   		
Mircen	Nr. CAS 123-35-3 Nr. CE 204-622-5 Nr. Înreg. REACH 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	















# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Note	Factori M
Camfen	Nr. CAS 79-92-5  Nr. CE 201-234-8  Nr. Înreg. REACH 01-2119446293-40-xxxx	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  		factor M (cronic) = 10.0
D-(+)-Limonen	Nr. CAS 5989-27-5  Nr. CE 227-813-5  Nr. index 601-029-00-7  Nr. Înreg. REACH 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-Limonen	Nr. CAS 138-86-3  Nr. CE 205-341-0  Nr. index 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-Caryophyllene	Nr. CAS 87-44-5  Nr. CE 201-746-1	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304	 		
Terpinolene	Nr. CAS 586-62-9  Nr. CE 209-578-0  Nr. Înreg. REACH 01-2119982325-32-xxxx	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  		

### Note

C(a): Amestec de izomeri  
C(b): Substanța este un izomer specific. Amestecul de izomeri figurează în partea 3 a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008  
GHS-HC: Clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)  
IARC: 2B: IARC grupă 2B: posibil cancerigen pentru oameni (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului)

### Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



##### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

##### După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

##### După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de reacții ale pielii consultați medicul. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

##### După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

##### După ingerare

NU provocați vomă. Sunați un medic imediat. Acordați atenție pericolului prin aspirare în caz de vomă.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pericol prin aspirare, Vomă, Iritare, Reacții alergice

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

nici una/nici unul

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei spumă, pulbere de extingător uscată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), nisip uscat

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă). Formează cu aerul amestecuri explozibile.

##### Prođuși de combustie periculoși

În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență



##### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea surselor de aprindere.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. Proprietăți explozive.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

##### Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

##### Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

##### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf



A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

- Măsuri de protecție a mediului

Evitați dispersarea în mediu.

##### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis în timpul utilizării.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați recipientul închis etanș.

##### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### Luarea în considerare a altor sfaturi

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

#### • Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

#### • Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura recomandată de depozitare: 15 – 25 °C.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valorile limită naționale

#### Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Nu sunt disponibile date.

#### Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

#### • niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	DNEL	0,8 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	DNEL	54 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
Camfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Camfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Camfen	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Camfen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### • niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	PNEC	0,606 $\mu\text{g}/\text{l}$	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	PNEC	0,061 $\mu\text{g}/\text{l}$	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	PNEC	0,2 $\text{mg}/\text{l}$	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	PNEC	157 $\mu\text{g}/\text{kg}$	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	PNEC	15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	PNEC	31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	sol	pe termen scurt (situație unică)
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	PNEC	1,004 $\mu\text{g}/\text{l}$	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	PNEC	0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	PNEC	3,26 $\text{mg}/\text{l}$	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	PNEC	0,337 $\text{mg}/\text{kg}$	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	PNEC	0,034 $\text{mg}/\text{kg}$	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	PNEC	0,067 $\text{mg}/\text{kg}$	sol	pe termen scurt (situație unică)
Camfen	79-92-5	PNEC	0,001 $\text{mg}/\text{l}$	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Camfen	79-92-5	PNEC	0 $\text{mg}/\text{l}$	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Camfen	79-92-5	PNEC	10 $\text{mg}/\text{l}$	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Camfen	79-92-5	PNEC	0,026 $\text{mg}/\text{kg}$	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Camfen	79-92-5	PNEC	0,003 $\text{mg}/\text{kg}$	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Camfen	79-92-5	PNEC	0,021 $\text{mg}/\text{kg}$	sol	pe termen scurt (situație unică)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	14 $\mu\text{g}/\text{l}$	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,4 $\mu\text{g}/\text{l}$	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,8 $\text{mg}/\text{l}$	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	3,85 $\text{mg}/\text{kg}$	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,385 $\text{mg}/\text{kg}$	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	sol	pe termen scurt (situație unică)

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

##### Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

##### Protecția pielii



##### • protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

##### • tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

##### • grosimea materialului

0,4 mm

##### • timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

##### • alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

##### Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

##### Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

##### Aspect

Starea fizică	lichid (fluid)
Culoarea	limpede - incolor - galben deschis
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

##### Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	154 °C
Punctul de aprindere	45 °C
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)

##### Limite de explozie

• limita inferioară de explozie (LEL)	0,7 % vol (39 g/m <sup>3</sup> ) (datele se aplică componentei principale)
• limita superioară de explozie (UEL)	6,1 % vol (345 g/m <sup>3</sup> ) (datele se aplică componentei principale)

Limite de explozie ale norilor de praf	nu este relevant
Presiunea de vapori	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea	0,87 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea globală	Nu este aplicabilă
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.

##### Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă	nu există date disponibile
----------------------	----------------------------

##### Coeficientul de partiție

n-octanol/apă (log KOW)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Temperatura de autoaprindere	255 °C
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
Vâscozitatea	nedeterminat
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

#### 9.2 Alte informații

Indice de refracție	1,47 – 1,485 (20 °C)
---------------------	----------------------

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)

T3 (Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 200°C)

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Risc de aprindere. În caz de încălzire: Formează cu aerul amestecuri explozibile.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Oxidant puternic

#### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută

##### • Toxicitatea acută a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	orală	1.000 mg/kg

##### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

##### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

##### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

##### Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

##### • Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

##### • Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

##### Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- **În caz de înghițire**

prezintă un pericol prin aspirare

- **În caz de contact cu ochii**

usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare

- **În caz de inhalare**

nu sunt disponibile date

- **În caz de contact cu pielea**

provoacă iritarea pielii, poate provoca o reacție alergică a pielii

### Alte informații

Nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Toxicitate acvatică (acută)

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

#### Toxicitate acvatică (acută) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	pește	96 h
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	LC50	0,68 mg/l	păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)	96 h
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	EC50	1,09 mg/l	daphnia magna	48 h
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
Mircen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
Mircen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alge	72 h
Mircen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alge	72 h
Camfen	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	pește	96 h
Camfen	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
Camfen	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	alge	72 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	pește	96 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alge	72 h

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
DL-Limonen	138-86-3	EC50	17 mg/l	daphnia magna	48 h
DL-Limonen	138-86-3	LC50	80 mg/l	păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-Caryophyllene	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	daphnia magna	48 h
β-Caryophyllene	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alge	72 h
Terpinolene	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	pește	96 h
Terpinolene	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
Terpinolene	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alge	72 h

### Toxicitate acvatică (cronică)

Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Toxicitate acvatică (cronică) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
β-Pinenul	18172-67-3	EC50	326 mg/l	microorganismе	3 h
Camfen	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	microorganismе	3 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	pește	8 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	188 μg/l	nevertebrate acvatice	21 d
Terpinolene	586-62-9	EC50	69 mg/l	microorganismе	3 h

## 12.2 Proces de degradabilitate

Nu sunt disponibile date.

### Degradabilitatea componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp
DL-α-Pinen	80-56-8	sărăcire în oxigen	68 %	28 d
β-Pinenul	18172-67-3	sărăcire în oxigen	76 %	28 d
Mircen	123-35-3	sărăcire în oxigen	76 %	28 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	generare de dioxid de carbon	58,8 %	14 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	sărăcire în oxigen	80 %	28 d
β-Caryophyllene	87-44-5	sărăcire în oxigen	10 %	28 d
Terpinolene	586-62-9	sărăcire în oxigen	81 %	28 d

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
DL- $\alpha$ -Pinen	80-56-8		4,83	
$\beta$ -Pinenul	18172-67-3		4,425 (25 °C)	
$\delta$ -3-Carene	13466-78-9		4,38	
Mircen	123-35-3		4,82 (pH valoare: -6,5, 30 °C)	
Camfen	79-92-5		4,22 (pH valoare: 7,2, 37 °C)	
D-(+)-Limonen	5989-27-5		4,38 (pH valoare: 7,2, 37 °C)	
DL-Limonen	138-86-3		4,57	
$\beta$ -Caryophyllene	87-44-5		6,23 (pH valoare: 7, 25 °C)	
Terpinolene	586-62-9		4,47	

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

#### 12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

### 13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

# Fișa cu date de securitate




în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

<b>14.1</b>	Numărul ONU	<b>1993</b>
<b>14.2</b>	Denumirea corectă ONU pentru expediție Ingrediente periculoase	<b>LICHID INFLAMABIL, N.S.A.</b> DL- $\alpha$ -Pinen, Camfen
<b>14.3</b>	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
	Clasa	3 (lichide inflamabile)
<b>14.4</b>	Grupul de ambalare	III (substanță puțin periculoasă)
<b>14.5</b>	Pericole pentru mediul înconjurător	periculos pentru mediul acvatic (DL- $\alpha$ -Pinen)
<b>14.6</b>	<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b> Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	
<b>14.7</b>	<b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC</b> Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.	
<b>14.8</b>	<b>Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU</b>	
	<b>• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)</b>	
	Numărul ONU	1993
	Denumirea oficială de transport	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
	Mențiunile din documentul de transport	UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A., (conține: DL- $\alpha$ -Pinen, Camfen), 3, III, (D/E), periculos pentru mediu
	Clasa	3
	Cod de clasificare	F1
	Grupul de ambalare	III
	Etichetă(e) de pericol	3 + "pește și copac"
	 	
	Pericole pentru mediul înconjurător	da (periculos pentru mediul acvatic)
	Dispoziții speciale (DP)	274, 601
	Cantități exceptate (CE)	E1
	Cantități limitate (CL)	5 L
	Categorie de transport (CT)	3
	Cod restricție tunel (CRT)	D/E
	Număr de identificare a pericolului	30
	<b>• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)</b>	
	Numărul ONU	1993

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: **3306**

Denumirea oficială de transport	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A., (conține: DL- $\alpha$ -Pinen, Camfen), 3, III, 45°C c.c., POLUEAZĂ MEDIUL ACVATIC MARIN
Clasa	3
Poluează mediul acvatic marin	da (P) (periculos pentru mediul acvatic)
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	3 + "pește și copac"



Dispoziții speciale (DP)	223, 274, 955
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Categorie de stivuire	A

### • Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)

Numărul ONU	1993
Denumirea oficială de transport	Lichid inflamabil, n.s.a.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1993, Lichid inflamabil, n.s.a., (conține: DL- $\alpha$ -Pinen, Camfen), 3, III
Clasa	3
Pericole pentru mediul înconjurător	da (periculos pentru mediul acvatic)
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	3



Dispoziții speciale (DP)	A3
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	10 L

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

#### • Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Denumirea substanței	Tip de înregistrare	Condiții de restricționare	Nr.
Ulei din ace de pin scotch	1907/2006/EC anexă XVII	R3	3
Mircen	1907/2006/EC anexă XVII	R40	40
$\beta$ -Pinenul	1907/2006/EC anexă XVII	R40	40
$\delta$ -3-Carene	1907/2006/EC anexă XVII	R40	40
DL-Limonen	1907/2006/EC anexă XVII	R40	40
D-(+)-Limonen	1907/2006/EC anexă XVII	R40	40
Camfen	1907/2006/EC anexă XVII	R40	40
DL- $\alpha$ -Pinen	1907/2006/EC anexă XVII	R40	40

### Legendă

R3

1. Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.

3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă:

- pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și
- prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau H304.

4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).

5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:

- (a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
- (b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
- (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.

6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg.

7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### Legendă

- R40
- Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
    - materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
    - zăpadă și chiciură artificiale;
    - pernțe „pârâitoare”;
    - sprayuri cu panglici;
    - imitații de excremente;
    - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
    - paiete și spumă decorativă;
    - pânze de păianjen artificiale;
    - bombe cu miros urât.
  - Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Numai pentru utilizare profesională”.
  - Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
  - Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	% Masă	Enumerată în	Observații
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)	

### Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

### • Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII

Nici una/nici unul.

### • Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

niciun ingredient nu figurează pe listă

### • Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior		Note
E1	pericole pentru mediu (periculoase pentru mediul acvatic, cat. 1)	100	200	56)

### Observație

56) Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

### • Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli

#### Lotul de producție

#### Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)

Conținut de COV	99,1 % 862,2 g/l
-----------------	---------------------

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

Conținut de COV	99,1 %
Conținut de COV	862,2 g/l

### Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
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)	

#### Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

### Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Inventarii naționale

Țara	Inventarii naționale	Stare
AU	AICS	toate ingredientele figurează pe listă
CA	DSL	toate ingredientele figurează pe listă
CN	IECSC	toate ingredientele figurează pe listă
EU	ECSI	toate ingredientele figurează pe listă
EU	REACH Reg.	toate ingredientele figurează pe listă
JP	CSCL-ENCS	toate ingredientele figurează pe listă
JP	ISHA-ENCS	nu toate ingredientele figurează pe listă
KR	KECI	toate ingredientele figurează pe listă
MX	INSQ	nu toate ingredientele figurează pe listă
NZ	NZIoC	toate ingredientele figurează pe listă
PH	PICCS	toate ingredientele figurează pe listă
TR	CICR	nu toate ingredientele figurează pe listă
TW	TCSI	toate ingredientele figurează pe listă
US	TSCA	toate ingredientele figurează pe listă

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### Legendă

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)
ECSI	Inventarul European al Substanțelor (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.	Substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Acute Tox.	toxicitate acută
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Aquatic Acute	periculos pentru mediul acvatic - pericol acut
Aquatic Chronic	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
Asp. Tox.	pericol prin aspirare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
BOD	consumul biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COD	consumul chimic de oxigen
COV	compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor
Eye Dam.	lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	iritant pentru ochi
factor M	înseamnă un factor de multiplicare. Acesta se aplică concentrației unei substanțe clasificate ca fiind periculoasă pentru mediul acvatic, toxicitate acută categoria 1 sau toxicitate cronică categoria 1, și care se utilizează pentru determinarea, prin metoda însumării, a clasificării unui amestec, în care este prezentă substanța
Flam. Liq.	substanță fluidă inflamabilă
Flam. Sol.	solid inflamabil
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
IARC	Agenția internațională pentru cercetarea cancerului
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
log KOW	n-octanol/apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	corosiv pentru piele
Skin Irrit.	iritant pentru piele
Skin Sens.	sensibilizarea pielii
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Ulei din ace de pin scotch, artificial

număr articol: 3306

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H226	lichid și vapori inflamabili
H228	solid inflamabil
H302	nociv în caz de înghițire
H304	poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H315	provoacă iritarea pielii
H317	poate provoca o reacție alergică a pielii
H319	provoacă o iritare gravă a ochilor
H400	foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411	toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

### Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.