

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: **6507**  
Változat: **1.0 hu**

az elkészítés dátuma: 05.03.2020

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	<b>Balzsam olaj</b>
Termék szám	6507
Regisztrációs szám (REACH)	01-2120741487-48-xxxx
EK-szám	294-954-7
CAS szám	91771-61-8

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Azonosított felhasználások:** laboratóriumi vegyszer  
laboratóriumi és analitikai célokra

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

**Telefonszám:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

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

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

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (illetékes személy):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Név	Utca	Irányítószám/ város	Telefonszám	Weboldal
Információszolgáltató s akut mérgezés ese- tén	Nagyvárad tér 2	1097 Budapest	(+36-80) 201-199	

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Osztályozás az GHS szerint			
Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyel- meztető mondat
3.10	akut toxicitás (szájon át)	(Acute Tox. 4)	H302
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	bőrszenzibilizáció	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	aspirációs veszély	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	(Aquatic Chronic 2)	H411

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

#### Figyelmeztetés

#### Veszély

#### Piktogramok

GHS05, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

#### A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1 Anyagok

Anyag elnevezése	Oleum Melissa indicum
Regisztrációs szám (REACH)	01-2120741487-48-xxxx
EK-szám	294-954-7
CAS szám	91771-61-8

#### Szennyezők és adalékok, EU rendelet szerint osztályozva

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint
Citronellál	CAS-Sz. 106-23-0 EK-Sz. 203-376-6	25 – < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Geraniol	CAS-Sz. 106-24-1 EK-Sz. 203-377-1	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317
(±)-β-Citronellaolaj	CAS-Sz. 106-22-9 EK-Sz. 203-375-0	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
D-(+)-Limonén	CAS-Sz. 5989-27-5 EK-Sz. 227-813-5 Index-Sz. 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
Citronellil-acetát	CAS-Sz. 150-84-5 EK-Sz. 205-775-0	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 2 / H411
Eugenol	CAS-Sz. 97-53-0 EK-Sz. 202-589-1	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
Geranil-acetát	CAS-Sz. 105-87-3 EK-Sz. 203-341-5	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
Geranil-formiát	CAS-Sz. 105-86-2 EK-Sz. 203-339-4	1 – < 5	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint
Linalool	CAS-Sz. 78-70-6  EK-Sz. 201-134-4  Index-Sz. 603-235-00-2	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	CAS-Sz. 141-27-5  EK-Sz. 205-476-5	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	CAS-Sz. 106-26-3  EK-Sz. 203-379-2	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülést követően

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

#### Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).Azonnal forduljon orvoshoz. Forduljon orvoshoz. Hányás esetén vegye figyelembe a belélegzés veszélyét.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Aspirációs veszély, Hányás, Megvakulás kockázata, Súlyos szemkárosodást okozhat, Allergiás reakciók

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag



##### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony.

##### Veszélyes égéstermékek

Égéskor képződhetnek veszélyes égéstermékek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



##### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

##### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

##### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szelőkészíteni.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzés biztosítása.

- **A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása**



Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

- **A környezet védelme érdekében tett intézkedések**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edény szorosan lezárva tartandó.

#### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

#### További javaslatok figyelembevétele

- **A szellőzéssel kapcsolatos követelmények**

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- **Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Nemzeti határértékek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

##### A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

- **emberi egészségre vonatkozó értékek**

Végpont	Küszöbérték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
DNEL	9,69 mg/kg test-súly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### • releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Citronellál	106-23-0	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Citronellál	106-23-0	DNEL	1,7 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Citronellál	106-23-0	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm <sup>2</sup>	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm <sup>2</sup>	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
D-(+)-Limonén	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
D-(+)-Limonén	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Citronelil-acetát	150-84-5	DNEL	17 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Citronelil-acetát	150-84-5	DNEL	4,8 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Eugenol	97-53-0	DNEL	21,2 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Eugenol	97-53-0	DNEL	6 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geranil-acetát	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geranil-acetát	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg test-súly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások

### • releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Citronellál	106-23-0	PNEC	0,009 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellál	106-23-0	PNEC	0,001 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellál	106-23-0	PNEC	4 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellál	106-23-0	PNEC	0,159 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellál	106-23-0	PNEC	0,016 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellál	106-23-0	PNEC	0,027 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	0 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	580 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Citronellil-acetát	150-84-5	PNEC	0,003 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-acetát	150-84-5	PNEC	0 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-acetát	150-84-5	PNEC	10 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-acetát	150-84-5	PNEC	0,851 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-acetát	150-84-5	PNEC	0,085 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-acetát	150-84-5	PNEC	0,168 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Eugenol	97-53-0	PNEC	1,13 µg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,113 µg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,081 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,008 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,015 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	8 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

##### Bőrvédelem



##### • kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. Az idő 22 ° C-on végzett mérések és az állandó érintkezés közeli értékek. A fűtött anyagok, a testhő stb. Következésképpen megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Két-ség esetén forduljon a gyártóhoz. Körülbelül 1,5-szer nagyobb / kisebb rétegvastagság esetén a megfelelő áttörési idő megduplázódik / felére csökken. Az adatok csak a tiszta anyagra vonatkoznak. Az anyagkeverékekre való átruházás csak útmutatónak tekinthető.

##### • az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk)

##### • az anyag vastagsága

0,4 mm

##### • a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

#### Védelem a kifröcskölés ellen - Védőkesztyű

##### • Az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk).

##### • Az anyag vastagsága

>0,11 mm.

##### • A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>30 perc (átbocsátás: 2.szint).

##### • a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

##### Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés. A típus: szerves gázok és gőzök ellen > 65 °C forrásponttal, színekódolás : Barna.

##### A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

##### Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyékony (folyadék)
Szín	tiszta - színtelen - világos sárga
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre

##### Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH(-érték)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	<-20 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	92 °C ...on/en 1.013 hPa
Lobbanáspont	78 °C
Párolgási sebesség	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
<u>Robbanási tartományok</u>	
• legkisebb robbanási határérték (LEL)	ez a információ nem áll rendelkezésre
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Porfelhők robbanási határértékei	nem releváns
Gőznyomás	22,14 Pa ...on/en 25 °C
Sűrűség	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Gőzsűrűség	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Tömeg sűrűsége	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
<u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>	
Vízi oldékonyság	1.767 mg/l ...on/en 25 °C
<u>Megoszlási hányados</u>	
n-oktanol/víz (log KOW)	≥2,73 – ≤7,04 (pH-érték: 7, 25 °C) (ECHA)
Szerves talaj szén/víz (log KOC)	≥1,69 – ≤4,3 (ECHA)
Öngyulladás hőmérséklet	240 °C ...on/en 1.004 hPa - ECHA
Bomlási hőmérséklet	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyesség	nem lehet robbanóanyagnak besorolni
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

#### 9.2 Egyéb információk

Refraktív index	1,463 – 1,475 (20 °C)
-----------------	-----------------------

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint) T3 (A készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 200 ° C)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Felmelegítéskor: A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Erős oxidálószer

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok	Forrás
szájon át	LD50	>300 - <2.000 mg/kg	patkány	ECHA
bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány	ECHA

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni

#### • Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

#### • Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

#### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

#### • Lenyelés esetén

hányás, aspirációs veszélyt jelent

#### • Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz, megvakulás kockázata

#### • Belélegzés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

#### • Ha bőrre kerül

viszketés, helyi bőrpír, allergiás bőrreakciót válthat ki

### Egyéb információk

Semmilyen

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### (Akut) vízi toxicitás

#### (Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
Citronellál	106-23-0	LC50	22 mg/l	hal	96 h
Citronellál	106-23-0	ErC50	13,33 mg/l	alga	72 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	hal	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	alga	72 h
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	hal	96 h
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
D-(+)-Limonén	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	hal	96 h
D-(+)-Limonén	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
D-(+)-Limonén	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alga	72 h
Citronelil-acetát	150-84-5	LC50	6,1 mg/l	hal	96 h
Citronelil-acetát	150-84-5	EC50	3,48 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Citronelil-acetát	150-84-5	ErC50	>7,2 mg/l	alga	72 h
Eugenol	97-53-0	EC50	1,05 mg/l	nagy vízibolha	48 h
Eugenol	97-53-0	ErC50	24 mg/l	alga	72 h
Geranil-acetát	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	hal	96 h
Geranil-acetát	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Geranil-acetát	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	alga	72 h

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Geranil-formiát	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Geranil-formiát	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	alga	72 h
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	hal	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alga	96 h
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	hal	96 h
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	alga	72 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	hal	96 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	alga	72 h

### (Krónikus) vízi toxicitás

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### (Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
D-(+)-Limonén	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	hal	8 d
D-(+)-Limonén	5989-27-5	EC50	188 µg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	141-27-5	EC50	160 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	106-26-3	EC50	160 mg/l	mikroorganizmusok	30 min

## 12.2 Lebonthatóság folyamata

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
Citronellál	106-23-0	biotikus/abiotikus	60 %	d
Citronellál	106-23-0	széndioxid-termelése	83 %	28 d
Geraniol	106-24-1	a DOC eltávolítása	90 – 100 %	3 d
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	biotikus/abiotikus	>60 %	d
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	oxigénfogyasztás	80 – 90 %	28 d
D-(+)-Limonén	5989-27-5	széndioxid-termelése	58,8 %	14 d
D-(+)-Limonén	5989-27-5	oxigénfogyasztás	80 %	28 d
Citronelil-acetát	150-84-5	széndioxid-termelése	93 %	28 d
Eugenol	97-53-0	biotikus/abiotikus	82 %	28 d
Eugenol	97-53-0	oxigénfogyasztás	50 %	7 d
Geranil-acetát	105-87-3	oxigénfogyasztás	>70 %	28 d
Geranil-formiát	105-86-2	oxigénfogyasztás	79 %	28 d
Linalool	78-70-6	oxigénfogyasztás	40,9 %	5 d
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	141-27-5	oxigénfogyasztás	>90 %	28 d
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	106-26-3	oxigénfogyasztás	>90 %	28 d

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az anyag megfelel a "nagyon bioakkumulatív" kritériumnak.

n-oktanol/víz (log KOW)

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

#### Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BO15/KO
Citronellál	106-23-0	113,6	3,62 (25 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
D-(+)-Limonén	5989-27-5		4,38 (pH-érték: 7,2, 37 °C)	
Citronelil-acetát	150-84-5		4,9 (pH-érték: 4,23, 25 °C)	
Eugenol	97-53-0		1,83 (pH-érték: 5,5, 30 °C)	
Geranil-acetát	105-87-3		4,04	
Geranil-formiát	105-86-2		4,1 (pH-érték: 7,42, 20 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-érték: 7, 20 °C)	
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienál	106-26-3	89,72		

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### 12.4 A talajban való mobilitás

A szerves szénre vonatkoztatott adszorpció együttható  $\geq 1,69 - \leq 4,3$

### 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

#### Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.


### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

### 13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám	3082
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.</b>
	Veszélyes összetevők	Balzsam olaj
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály	9 (különbféle veszélyes anyagok és tárgyak) (környezetre veszélyes)
14.4	Csomagolási csoport	III (kevésbé veszélyes anyag)
14.5	Környezeti veszélyek	veszélyes a vízi környezetre
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

### 14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

#### • Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)

UN-szám	3082
Helyes szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (Balzsam olaj), 9, III, (-)
Osztály	9
Osztályozási kód	M6
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	9 + "hal és fa"



Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Különleges előírások (KE)	274, 335, 375, 601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	-
Veszélyt jelölő szám	90

#### • A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	3082
Helyes szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (Balzsam olaj), 9, III
Osztály	9
Tengeri szennyező anyag	igen (P) (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	9 + "hal és fa"



Különleges előírások (KE)	274, 335, 969
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

EmS	F-A, S-F
Raktár kategória	A
<b>• Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)</b>	
UN-szám	3082
Helyes szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN3082, Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n., (Balzsam olaj), 9, III
Osztály	9
Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	9 + "hal és fa"
Különleges előírások (KE)	A97, A158, A197
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	30 kg

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

- 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

Nincsen felsorolva.

- 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

Nincsen felsorolva.

- 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Nincsen felsorolva.

- Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Súly -%	Regisztráció típusát	A korlátozás feltételei	Sz.
Balzsam olaj		100	1907/2006/EC melléklet XVII	R3	3

#### Legenda

R3

1. Nem használhatók fel:
  - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
  - tréfás termékekben,
  - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
  - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
  - aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 vagy H304 címkével vannak ellátva.
4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfe-

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balsam olaj, természetes

termék szám: 6507

### Legenda

lelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).

5. A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesülnek az alábbi követelmények:

a) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbevétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;

b) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;

c) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.

6. Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.

7. Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.

### • Korlátozások a REACH, Cím VIII szerint

Semmilyen.

### • Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista

nincsen felsorolva

### • Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)				
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához		Jegyzetek
E2	környezeti veszélyek (veszélyes a vízi környezetre, 2.kat)	200	500	57)

#### Megjegyzés

57) A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

### • Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv

#### Töltési tétel

#### Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)

VOC tartalom	100 %
--------------	-------

#### Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

VOC tartalom	100 %
--------------	-------

### 2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

nincsen felsorolva

### 166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

### 2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

nincsen felsorolva

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

**98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról**  
nincsen felsorolva

**111/2005/EK a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**  
nincsen felsorolva

### Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

Ország	Nemzeti jegyzékek	Státusz
AU	AICS	az anyag fel van felsorolva
CN	IECSC	az anyag fel van felsorolva
EU	ECSI	az anyag fel van felsorolva
EU	REACH Reg.	az anyag fel van felsorolva
NZ	NZIoC	az anyag fel van felsorolva
TR	CICR	az anyag fel van felsorolva
TW	TCSI	az anyag fel van felsorolva

#### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
ECSI	EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
REACH Reg.	REACH regisztrált anyagok
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
Aquatic Acute	veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	veszélyes a vízi környezetre - krónikus
BCF	biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: 6507

Röv.	Használt rövidítések leírása
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	szemirritáló
Flam. Liq.	gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzata)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
log KOW	n-oktanol/víz
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	bőrmaró
Skin Irrit.	bőrirritáló
Skin Sens.	bőrszenzibilizáció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Balzsam olaj, természetes

termék szám: **6507**

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

### A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H226	tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	lenyelve ártalmas
H304	lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	bőrirritáló hatású
H317	allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	súlyos szemkárosodást okoz
H319	súlyos szemirritációt okoz
H400	nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.