

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte  
 01.07.2019

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.07.2019

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

- Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj OL0017
- Cikkszám: 900038
- CAS-szám:  
8008-56-8
- EK-szám:  
284-515-8
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Ipari felhasználásra.
- Anyag/készítmény  
használata Élelmiszeripari  
felhasználás. Takarmányipari  
felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:

Információt nyújtó terület:

- 1.4. Sürgősségi telefonszám:  
Egészségügyi-Toxikológiai Szolgálat
- 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Tel.: 061 476 6464  
Zöld tel.: 06 80 20 11 99

.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2019

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.07.2019

**Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj OL0017**

(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Bőrirritáló hatású.  
 Skin Sens. 1      H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### · 2.2. Címkézési elemek

#### · Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

#### · Veszélyt jelző piktogramok



GHS08   GHS02   GHS07   GHS09

#### · Figyelmeztetés Veszély

#### · Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Lemon oil

#### · Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### · Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210      Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
 Tilos a dohányzás.

P301+P310      LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P331  
 TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.  
 A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P405      Elzárva tárolandó.

P501      Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi  
 szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

### · 2.3. Egyéb veszélyek

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

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### · 3.1. Anyagok

#### · CAS-számmal történt megjelölés

8008-56-8 Lemon oil

#### · Azonosítási szám(ok)

· EK-szám: 284-515-8

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### · 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

#### · Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és panaszok esetén keressük fel az orvost.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2019

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.07.2019

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj OL0017

(folytatás a 2. oldalról)

- Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
  - **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
  - **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
  - **Információ az orvos számára:**
  - **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
  - **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Száraz, hűvös helyen tárolandó.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Tárolási osztály:** Nincs információ.

(folytatás a 4. oldalról)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2019

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.07.2019

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj OL0017

(folytatás a 3. oldalról)

- **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **8.1. Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** Érvénytelen
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

- **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

- **Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

- **Áthatalási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:**

Nitrilkaucsuk

- **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Nitrilkaucsuk

- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**

- **Külső jellemzők:**

**Forma:**

Folyadék

**Szín:**

Színtelentől a halványsárgáig.

- **Szag:**

termék specifikus

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2019

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.07.2019

**Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj OL0017**

(folytatás a 4. oldalról)

· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· pH-érték:	Nincs meghatározva.
· Állapotváltozás	
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
· Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	51 °C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
· Gyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,834–0,849 g/cm <sup>3</sup>
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Nincs meghatározva.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Vízkozítás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· 9.2. Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2. Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4. Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció  
Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2019

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.07.2019

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj OL0017

(folytatás az 5. oldalról)

- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély**  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1. Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **12.3. Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4. A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem. A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.  
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre erősen mérgező
- **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6. Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a

#### • Európai Hulladék Katalógus

HP 3	Tűzveszélyes
HP 4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP 13	Érzékenységet okozó
HP 14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1. UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1169
- **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1169 FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**




A nyomtatás kelte 01.07.2019

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.07.2019

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj OL0017

(folytatás a 6. oldalról)

· <b>IMDG, IATA</b>	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
· <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
· <b>ADR</b>	
 	
· <b>osztály</b>	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· <b>Bárcák</b>	3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· <b>Label</b>	3
· <b>14.4. Csomagolási csoport</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Lemon oil
· <b>Különleges jelölésére (ADR):</b>	Jelkép (hal és fa)
· <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· <b>Kemler-szám:</b>	30
· <b>EMS-szám:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5L
· <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· <b>Szállítási kategória</b>	3
· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1169 FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, 3, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

HU

(folytatás a 8. oldalon)



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2019

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.07.2019

Kereskedelmi megnevezés: Citrom olaj OL0017

(folytatás a 7. oldalról)

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Nem tartalmazza az anyagot.
- Seveso-kategóriát  
E1 A vízi környezetre veszélyes  
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Tanfolyammal kapcsolatos utalások  
A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magába foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiénit. Egyéni védőeszközök használata, amely lefedi a megfelelő kiválasztást, kompatibilitást, áthatolási küszöböket, gondozást, karbantartást, illesztést és az EN szabványok alkalmazását. Elsősegélynyújtás a vegyi anyagoknak való expozíció esetében, beleértve a szemmosó és biztonsági zuhanyok használatát is. Tűzmelegelőzés és oltás, veszélyek és kockázatok azonosítása, statikus elektromosság, robbanásveszélyes légkör, amelyet gőzök és porok okoznak.
- Az adatlapot kiállító szerv: Quality Management Department.
- Kapcsolattartási partner:
- Rövidítéselés mozaikszavak:  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:  
International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS:  
Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB:  
very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória Skin  
Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória  
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

HU