

## Biztonságtechnikai Adatlap

1907/2006/EK II. melléklet szerint

Nyomtatva: 2011.02.18

Kiállítás: 2011.02.17



Átdolgozva: 2011.02.17

### 1 Anyag és Vállalkozás azonosítása

- 1 **Kereskedelmi megnevezés:** Narancs olaj
- 2 **CAS szám:** 8008-57-9
- 3 **EINECS szám** 232-433-8
- 4 **Felhasználása:** kozmetika, aromaterápia,
- 5 **Gyártó/ szállító:**  
*Silvestris és Szilas Kft.*  
 2144 Kerepes, Vasút u. 42.  
 tel: +3628 480675 fax: +3628 482099
- 6 **Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**  
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
 Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
 Telefon: 36-80-201-199, 36-1-476-64-64

### 2 Veszélyek azonosítása

#### A veszély jelölése, besorolás, osztályozás, címkézési elemek

67/548/EGK, 1999/45/EK (Kbtv., 44/2000 EüM r.)	CLP -Regulation (EC) No 1272/2008 Piktogram, és Figyelmeztetés	Figyelmeztető H mondatok	Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok		
			Megelőzés	Elhárítás	Tárolás +Hull
Xi (irritatív)	GHS07  Figyelem	H315	P264 P280 P302 P305 P351 P352 P337 P321 P332 P313 P362		
	GHS02  Figyelem	H226	P210 P233 P240 P241 P303 P361 P353 P242 P243 P370 P378 P280	P403 P235 + P501	

#### 2 A veszélyre figyelmeztető mondatok

<b>R 10</b> Kevésbé tűzveszélyes	<b>H226</b> Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
<b>R 36/38</b> Szem- és bőrizgató hatású	<b>H319</b> Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású.	<b>H315</b>
<b>R 43</b> Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)	<b>H317</b> Allergiás bőrreakciót válthat ki.	

### 3 Alkotórészekre vonatkozó információ

1 **Kémiai jellemzés** Narancs olaj

#### 2 Veszélyes alkotórészek

Alkotórész neve	IUPAC név	CAS szám	EINECS szám	%	Jelölés	R-S vagy H-P mondatok
Limonene	cyclohexanone, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4r)-(9CI)	5989-27-5227-813-5		99,00%	Xi	R10-38-43-50/53 S24-37-60-61
-						
-						
-						

### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- 1 **Belégzés után:**  
*Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság kedvéért keressük fel az orvost.*
- 2 **Bőrrel való érintkezés után:**  
 Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, és jól öblítsük le
- 3 **A szemmel való érintkezés után:**  
 A szemet folyóvíz alatt néhány percn át öblítsük le, miközben a szemhélyat nyitva tartjuk.  
 Lenyelés esetén a száját vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben, ha a sérült nem eszméletlen)

## Biztonságtechnikai Adatlap

1907/2006/EK II. melléklet szerint

### 5 Tűzvédelmi intézkedések

**Megfelelő tűzoltószerek:** *CO2, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.*

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Víz  
Vízszugár

**Különleges védőfelszerelés:** *Használjunk védőálarcot.*

### 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

#### 1 Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket

#### 2 Környezetvédelmi intézkedések:

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe

#### 3 Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel

Ne öblítsen vízbázisú tisztítószerrel

### 7 Kezelés és tárolás

#### 1 Kezelés:

##### Kezelési információk

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról

Használat közben enni, inni nem szabad

##### Információk a biztonságos kezeléshez:

Használat közben tilos a dohányzás

Hőhatástól távol tartandó

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

#### 2 Tárolás:

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** *Hűvös helyen tároljuk*

**Együttműködés a raktározással kapcsolatos információk:** *Nem szükséges*

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban.**

A tartály légmentesen lezárva tartandó

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó

Gyermekek kezébe nem kerülhet

Hőhatástól távol tartandó

Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

### 8 Az expozíció ellenőrzése/ Egyéni védelem

**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** *További adatok nincsenek: lásd 7. pontot*

#### Pótlólagos információk:

##### Személyes védőfelszerelés

#### 1 Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

#### 2 Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy

hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni

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

#### 4 Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

Szem-/arcvédőt kell viselni

## Biztonságtechnikai Adatlap

1907/2006/EK II. melléklet szerint

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Forma:** Folyékony
- **Szín:** a termék megjelölés szerint.
- **Szag:** jellegzetes
- **Állapotváltozás**
  - Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
  - Forráspont/forrási tartomány: n.a. °C
- **Lobbanáspont:** 46°C
- **Gyulladási hőmérséklet:** n.a. °C
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- **Robbanási határok:**
  - Alsó:
  - Felső:
- **Gőznyomás**
- **Sűrűség**
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
- Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- **pH-érték 20°C-nál:** n.a.
- **Oldószer tartalom:**
- Szerves oldószerek:** 0%

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek. decomposition products known.

### 11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**  
8008-57-9 **Narancs olaj**
- Szájon át LD50 5000mg/kg (patkány)
- Bőrön át LD50 5000mg/kg (nyúl)
- **Elsődleges irritációs hatást:**
- **A bőrön:** Ingerelheti a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

### 12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) **Vízveszélyezettési osztály: a vizeket veszélyezteti.**  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Ajánlás:** A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható használata esetére. A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító tartozhat  
Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlaní  
Csatornába engedni nem szabad  
Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni
- **Szennyezett csomagolóanyag:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**EWC:** 13 08 99

## Biztonságtechnikai Adatlap

1907/2006/EK II. melléklet szerint

### 14 Szállítási előírások

· DOT szabályozás:

· Veszélyességi osztály: 3



· Csomagolási csoport:

· ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel is):

ADR/RID osztály:	3
Címke	3
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	1169
Helyes műszaki név:	Folyékony Aromás Kivonatok

· IMDG szerinti tengeri szállítás:

IMDG osztály:	3
Címke	3
UN szám:	UN1169
Csomagolási csoport:	III
· EMS :	
· Víz környezetre veszélyes:	Nem
Helyes műszaki név:	Folyékony Aromás Kivonatok

· Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:

ICAO/IATA osztály	3
Címke	3
UN szám:	UN1169
Csomagolási csoport:	III
Helyes műszaki név:	Folyékony Aromás Kivonatok

### 15 Szabályozási információk

**EGK irányelvek:**

A termék besorolása a "44/2000. EüM rendelet, a 67/548/EGK az 1999/45/EK, valamint a GHS/CLP irányelvek alapján történt. EU Classification (67/548/EEC-8813791EEC) "EK címke"

**Kémiai biztonsági értékelés,**

**EU Veszélyjel**

Xi (irritatív)	GHS07		Figyelem
	GHS02		Figyelem

**A veszélyes anyagok kockázataira figyelmeztető R mondatok:**

**R 10** Kevésbé tűzveszélyes  
**R 36/38** Szem- és bőrizgató hatású  
**R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:**

**S 2** Gyermek kezébe nem kerülhet  
**S 25** Kerülni kell a szembejutást  
**S 29** Csatornába engedni nem szabad  
**S 40** A padlót és a beszennyeződött tárgyakat vízbázisú folyékony tisztítószerezrel kell tisztítani  
**S 43** Tűz esetén használjunk homokkal oltandó. Víz használata tilos!  
**S 56** Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni  
**S 60** Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani  
**S 64** Lenyelés esetén a száját vízzel öblíttjük ki (csak abban az esetben, ha a sérült nem eszméletlen)

**Egyéb szabályozás**

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról, 25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról, 44/2000. (XII. 27.) EüM módosítva a 33/2004. (IV. 26.)ESzCsM rendelettel veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 164/2003.(X.18.) Korm. rend. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási közeleztettségéről, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a veszélyes hulladékok jegyzékéről, 67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről, 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

**Biztonságtechnikai Adatlap**  
1907/2006/EK II. melléklet szerint

**Vízveszélyeztetési osztály:**

*WGK 2 (Saját besorolás): a vizeket veszélyeztető*

**16 Egyéb információk**

A termékre vonatkozó előbbi információk a mai tudományos ismereteinken és irodalmi adatokon alapulnak. Az információ nem teljes körű, a termék biztonsági követelményeinek ismertetésére szolgál, a rendeltetés szerinti használathoz.

**Felhasznált irodalom**

RTECS – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; OHMTADS – Oil and Hazardous Materials – Technical Assistance Data System; CHRIS – The Chemical Hazards Response Information System; HSBD – Hazardous Substances Data Bank; IRIS – Integrated Risk Information System; TSCA – Toxic Substance Control Act Inventory; NPG – NIOSH Pocket Guide (NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health) ERG2000 Emergency Response Guide 2000 Database.