

# Biztonságtechnikai Adatlap

1907/2006/EK II. melléklet szerint

Nyomtatva: 2012.06.01

Kiállítás: 2012.04.06



Átdolgozva: 2012.06.01

## 1 Anyag/ Készítmény és Vállalat/ Vállalkozás azonosítása

- 1 **Kereskedelmi megnevezés:** Grapefruit olaj
- 2 **CAS szám:** 90045-43-5
- 3 **EINECS szám** 289-904-6
- 4 **Felhasználása:** kozmetika, aromaterápia, élelmiszeripar
- 5 **Gyártó/ szállító:**  
MediNatural Kft.  
6044-Kecskemét, Külsőnyír 103.  
tel.: +36 70 772 5540, fax: +36 76 497 478
- 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

| 1 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 P242 P243       | P303 P361 P353 P370 P378                     | 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 veszély/ információ

1 **Kémiai jellemzés** Grapefruit 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 |             | 95,00% | 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 percen át öblítsük le, miközben a szemhélyt 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:** CO<sub>2</sub>, 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 csatornákba, 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*

**Együttes tárolással 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. No dangerous decomposition products known.

### 11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**  
90045-43-5 Grapefruit olaj
- Szájon át LD50 4400mg/kg (patkány)
- Bőrön át LD50 2000mg/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 közzétett számításai eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

### 12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési 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 ártalmatlanítani  
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 információk

· 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: UN1169  
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 |

### 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 bőrirritáló hatású  | <b>H319</b> Súlyos szemirritációt okoz.<br>Bőrirritáló hatású. | <b>H315</b> |
| <b>R 43</b>    | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) | <b>H317</b> Allergiás bőrreakciót válthat ki.                  |             |

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

**S 2** Gyermekek 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 tisztítószerrel 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 öblíjük ki (csak abban az esetben, ha a sérült nem eszméletelen)

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok**

**HU**

**P210** Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.  
**P235** Hűvös helyen tartandó.  
**P240** A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.  
**P241** Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.  
**P242** Szikramentes eszközök használandók.

## Biztonságtechnikai Adatlap

1907/2006/EK II. melléklet szerint

|             |   |
|-------------|---|
| <b>P243</b> | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.    |
| <b>P264</b> | A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.                   |
| <b>P280</b> | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                    |
| <b>P302</b> | HA BŐRRE KERÜL:   |
| <b>P305</b> | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  |
| <b>P313</b> | Orvosi ellátást kell kérni.   |
| <b>P321</b> | Szakellátás (lásd ... a címkén).  |
| <b>P332</b> | Bőrirritáció esetén:  |
| <b>P351</b> | Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.                                  |
| <b>P352</b> | Lemosás bő szappanos vízzel.  |
| <b>P353</b> | A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.                                    |
| <b>P361</b> | Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.   |
| <b>P362</b> | A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| <b>P337</b> | Ha a szemirritáció nem múlik el:  |
| <b>P370</b> | Tűz esetén:   |
| <b>P378</b> | Az oltáshoz ... használandó.  |
| <b>P403</b> | Jól szellőző helyen tárolandó.  |
| <b>P501</b> | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...                                |

### 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 közelezettségéről, 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)

**Vízveszélyesztetési osztály:**

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

### 16 Egyéb információk

A termékre vonatkozó előbbi információk a mai tudományos ismereteinken ésirodalmi 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.

Kiállító: Vámos Zoltán