

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: **6718**  
Változat: **4.0 hu**  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből:  
17.03.2023  
Változat: (3)

az elkészítés dátuma: 30.04.2021  
Felülvizsgálat: 04.03.2024

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

### 1.1 Termékazonosító

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Az anyag azonosítása       | <b>Grapefruitolaj , természetes-tiszta</b> |
| Termék szám                | 6718                                       |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2120119763-56-xxxx                      |
| EK-szám                    | 616-973-5                                  |
| CAS szám                   | 8016-20-4                                  |

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Megfelelő azonosított felhasználások: | Laboratóriumi vegyszer<br>Laboratóriumi és analitikai célokra   |
| Az ellenjavallt felhasználása:        | Ne használja termékekhez, amelyek érintkeznek az élelmiszerekkel. Ne használja magáncélra (háztartás). Élelmiszer, ital és takarmány. |

### 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)

**Szállító (importőr):** RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
+361 402-0721  
+361 403-8375  
[rktech@rktech.hu](mailto:rktech@rktech.hu)  
[www.rktech.hu](http://www.rktech.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név   | Utca                  | Irányítószám/város | Telefonszám    | Weboldal   |
|---|-----------------------|--------------------|----------------|--|
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) | Albert Flórián út 2-6 | 1097 Budapest      | +36 80 201 199 | <a href="http://www.nnk.gov.hu/">www.nnk.gov.hu/</a> |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: **6718**

### 1.5 Importőr

RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
Magyarország

**Telefonszám:** +361 402-0721

**Telefax:** +361 403-8375

**e-Mail:** rktech@rktech.hu

**Weboldal:** www.rktech.hu

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

| Szakasz | Veszélyességi osztály                   | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|---|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 2.6     | Tűzveszélyes folyadékok                 | 3         | Flam. Liq. 3                       | H226                 |
| 3.2     | Bőrrmarás/bőrirritáció                  | 2         | Skin Irrit. 2                      | H315                 |
| 3.4S    | Bőrszenzibilizáció                      | 1         | Skin Sens. 1                       | H317                 |
| 3.10    | Aspirációs veszély                      | 1         | Asp. Tox. 1                        | H304                 |
| 4.1C    | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus | 2         | Aquatic Chronic 2                  | H411                 |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

### A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A termék gyúlékony, és meggyulladhat a potenciális gyújtóforrásoktól. A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

### 2.2 Címkézési elemek

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

#### Figyelmeztetés

#### Veszély

#### Piktogramok

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Figyelmeztető mondatok

|      |  |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz                             |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet            |
| H315 | Bőrirritáló hatású                                       |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki                         |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

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

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

#### Veszélyes összetevők címkézéséhez:

D-(+)-Limonén, DL- $\alpha$ -Pinének, Mircén,  $\beta$ -Kariofilén, Linalool, Citral

#### 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.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

tartalmazza: D-(+)-Limonén, DL- $\alpha$ -Pinének, Mircén,  $\beta$ -Kariofilén, Linalool, Citral

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

"UVCB anyag" (ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű anyagok).

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Anyag elnevezése | Grapefruitolaj        |
| REACH Reg. Sz.   | 01-2120119763-56-xxxx |
| CAS-Sz.          | 8016-20-4             |
| EK-Sz.           | 616-973-5             |

#### Szennyezők/adalékok/alkotóelemek:

| Anyag elnevezése | Azonosító  | Súly -%  |
|------------------|--|----------|
| D-(+)-Limonén    | CAS-Sz.<br>5989-27-5<br>EK-Sz.<br>227-813-5<br>Index-Sz.<br>601-096-00-2 | 24 -> 90 |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

| Anyag elnevezése      | Azonosító  | Súly -% |
|-----------------------|--|---------|
| Mircén                | CAS-Sz.<br>123-35-3<br>EK-Sz.<br>204-622-5                               | 1 - < 3 |
| Citral                | CAS-Sz.<br>5392-40-5<br>EK-Sz.<br>226-394-6<br>Index-Sz.<br>605-019-00-3 | < 1     |
| Linalool              | CAS-Sz.<br>78-70-6<br>EK-Sz.<br>201-134-4<br>Index-Sz.<br>603-235-00-2   | < 1     |
| DL- $\alpha$ -Pinének | CAS-Sz.<br>80-56-8<br>EK-Sz.<br>201-291-9                                | < 1     |
| $\beta$ -Kariofilén   | CAS-Sz.<br>87-44-5<br>EK-Sz.<br>201-746-1                                | < 1     |

### Megjegyzések

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

## 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. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülést követően

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Lenyelést követően

Azonnal forduljon orvoshoz. Hányás esetén vegye figyelembe a belélegzés veszélyét.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

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

Aspirációs veszély, Hányás, Irritáció, Allergiás reakciók

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

egyik sem

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag



#### A megfelelő oltóanyag

tűzvédelmi intézkedések!  
vízpermet, alkoholálló hab, száraz oltópor, BC-por, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gyúlékony. Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén.

#### Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Égéskor képződhetnek veszélyes égéstermékek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. 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 környezetbe jutás esetén

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



#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gulladási források elkerülése.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

### 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

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

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: **6718**

### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

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

### 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.

## 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.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

#### A környezet védelme érdekében tett intézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben tilos a dohányzás.

### 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 figyelembevételére:

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

#### 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.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Nemzeti határértékek

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

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

##### Emberi egészségre vonatkozó értékek

| A releváns DNEL és egyéb küszöbértékek |                         |                                |                     |                             |
|--|-------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Végpont                                | Küszöbérték             | A védelem célja, expozíciós út | Használva a         | Expozíció időtartama        |
| DNEL                                   | 31,1 mg/m <sup>3</sup>  | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| DNEL                                   | 8,89 mg/kg testsúly/nap | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |

| Összetevők releváns DNEL-je |           |         |                             |                                |                     |                             |
|-----------------------------|-----------|---------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Anyag elnevezése            | CAS-Sz.   | Végpont | Küszöbérték                 | A védelem célja, expozíciós út | Használva a         | Expozíció időtartama        |
| 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 |
| DL- $\alpha$ -Pinének       | 80-56-8   | DNEL    | 3,8 mg/m <sup>3</sup>       | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| DL- $\alpha$ -Pinének       | 80-56-8   | DNEL    | 0,542 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     |
| Citral                      | 5392-40-5 | DNEL    | 9 mg/m <sup>3</sup>         | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Citral                      | 5392-40-5 | DNEL    | 1,7 mg/kg testsúly/nap      | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Citral                      | 5392-40-5 | DNEL    | 140 $\mu$ g/cm <sup>2</sup> | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - helyi hatások    |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

### A környezetre vonatkozó határértékek

| A releváns PNEC és egyéb küszöbértékek |             |                         |                               |                            |
|--|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Vég-pont                               | Küszöbérték | Szervezet               | Környezetvédelmi kérdések     | Expozíció időtartama       |
| PNEC                                   | 5,4 µg/l    | vízi élőlények          | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 0,54 µg/l   | vízi élőlények          | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 2,1 mg/l    | vízi élőlények          | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 1,3 mg/kg   | vízi élőlények          | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 0,13 mg/kg  | vízi élőlények          | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 0,29 mg/kg  | szárazföldi szervezetek | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |

### Összetevők releváns PNEC-je

| Anyag elnevezése | CAS-Sz.   | Vég-pont | Küszöbérték | Szervezet               | Környezetvédelmi kérdések     | Expozíció időtartama       |
|------------------|-----------|----------|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| D-(+)-Limonén    | 5989-27-5 | PNEC     | 14 µg/l     | vízi élőlények          | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| D-(+)-Limonén    | 5989-27-5 | PNEC     | 1,4 µg/l    | vízi élőlények          | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| D-(+)-Limonén    | 5989-27-5 | PNEC     | 1,8 mg/l    | vízi élőlények          | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| D-(+)-Limonén    | 5989-27-5 | PNEC     | 3,85 mg/kg  | vízi élőlények          | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| D-(+)-Limonén    | 5989-27-5 | PNEC     | 0,385 mg/kg | vízi élőlények          | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| D-(+)-Limonén    | 5989-27-5 | PNEC     | 0,763 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |
| DL-α-Pinének     | 80-56-8   | PNEC     | 0,606 µg/l  | vízi élőlények          | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| DL-α-Pinének     | 80-56-8   | PNEC     | 0,061 µg/l  | vízi élőlények          | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| DL-α-Pinének     | 80-56-8   | PNEC     | 0,2 mg/l    | vízi élőlények          | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| DL-α-Pinének     | 80-56-8   | PNEC     | 157 µg/kg   | vízi élőlények          | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| DL-α-Pinének     | 80-56-8   | PNEC     | 15,7 µg/kg  | vízi élőlények          | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| DL-α-Pinének     | 80-56-8   | PNEC     | 31,7 µg/kg  | szárazföldi szervezetek | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |
| Linalool         | 78-70-6   | PNEC     | 0,2 mg/l    | vízi élőlények          | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| Linalool         | 78-70-6   | PNEC     | 0,02 mg/l   | vízi élőlények          | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| Linalool         | 78-70-6   | PNEC     | 10 mg/l     | vízi élőlények          | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

| Összetevők releváns PNEC-je |           |         |             |                         |                               |                            |
|-----------------------------|-----------|---------|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Anyag elnevezése            | CAS-Sz.   | Végpont | Küszöbérték | Szervezet               | Környezetvédelmi kérdések     | Expozíció időtartama       |
| Linalool                    | 78-70-6   | PNEC    | 2,22 mg/kg  | vízi élőlények          | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| Linalool                    | 78-70-6   | PNEC    | 0,222 mg/kg | vízi élőlények          | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| Linalool                    | 78-70-6   | PNEC    | 0,327 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |
| Citral                      | 5392-40-5 | PNEC    | 0,007 mg/l  | vízi élőlények          | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| Citral                      | 5392-40-5 | PNEC    | 0,001 mg/l  | vízi élőlények          | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| Citral                      | 5392-40-5 | PNEC    | 1,6 mg/l    | vízi élőlények          | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| Citral                      | 5392-40-5 | PNEC    | 0,125 mg/kg | vízi élőlények          | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| Citral                      | 5392-40-5 | PNEC    | 0,013 mg/kg | vízi élőlények          | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| Citral                      | 5392-40-5 | PNEC    | 0,021 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

#### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

#### Bőrvédelem



#### • kézvédlem

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 idők a 22 ° C-on végzett mérések és az állandó érintkezés közeli értékek. A fűtött anyagok, a testhő stb. Következében megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Kétség 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

Butilkaucsuk

#### • az anyag vastagsága

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

>0,3 mm 0,7mm

- **a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje**

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

- **a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések**

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. 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, színkódolás : Barna.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |   |
|---|---|
| Fizikai állapot   | folyékony   |
| Szín  | sárgásbarna   |
| Szag  | jellegzetes   |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | <-25 °C ...on/en 1.013 hPa (ECHA)   |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 160 °C ...on/en 1.019 hPa (ECHA)  |
| Gyúlékonyság  | tűzveszélyes folyadék a GHS kritériumok alapján   |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | 39 g/m <sup>3</sup> (LEL) - 345 g/m <sup>3</sup> (UEL) /<br>0,7 vol% (LEL) - 9,9 vol% (UEL) |
| Lobbanáspont  | 54,8 °C (ECHA)  |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | 235 °C ...on/en 1.016 hPa (ECHA) (öngyulladási hőmérséklet (folyadékok és gázok))           |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nem releváns  |
| pH(-érték)  | nincs meghatározva  |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs meghatározva  |
| <u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>                      |   |
| Vízi oldékonyság  | 1,1 g/l ...on/en 25 °C 1.101 mg/l ...on/en 25 °C (ECHA) (ECHA)                              |
| <u>Megoszlási hányados</u>                              |   |
| n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték):          | ≥2,78 – ≤6,3 (pH-érték: 7, 25 °C) (ECHA)  |
| Gőznyomás   | 195,4 Pa ...on/en 25 °C   |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: **6718**

### Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség

0,853 g/cm<sup>3</sup> ...on/en 20 °C (ECHA)

Relatív gőzsűrűség

Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Részecskejellemzők

nem releváns (folyékony)

### Más biztonsági paraméterek

Oxidáló tulajdonságok

egyik sem

## 9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Nincs további információ.

Egyéb biztonsági jellemzők:

Refraktív index

1,476

Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint)

T3  
A készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 200 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez egy reaktív anyag. Gyulladásveszély.

#### Melegítésnél

Gyulladásveszély. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

### 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

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

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

##### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

| Akut toxicitás     |         |              |         |         |        |
|--------------------|---------|--------------|---------|---------|--------|
| Expozíciós útvonal | Végpont | Érték        | Fajok   | Módszer | Forrás |
| szájon át          | LD50    | >5.000 mg/kg | patkány |         | ECHA   |
| bőrön át           | LD50    | >5.000 mg/kg | nyúl    |         | ECHA   |

##### Összetevők becsült akut toxicitása (ATE)

| Anyag elnevezése      | CAS-Sz. | Expozíciós útvonal | ATE         |
|-----------------------|---------|--------------------|-------------|
| DL- $\alpha$ -Pinének | 80-56-8 | szájon át          | 1.000 mg/kg |

##### Összetevők akut toxicitása

| Anyag elnevezése      | CAS-Sz.   | Expozíciós útvonal | Végpont | Érték        | Fajok   |
|-----------------------|-----------|--------------------|---------|--------------|---------|
| D-(+)-Limonén         | 5989-27-5 | szájon át          | LD50    | >2.000 mg/kg | patkány |
| Mircén                | 123-35-3  | szájon át          | LD50    | >3.380 mg/kg | egér    |
| Mircén                | 123-35-3  | bőrön át           | LD50    | >5.000 mg/kg | nyúl    |
| DL- $\alpha$ -Pinének | 80-56-8   | bőrön át           | LD50    | >2.000 mg/kg | patkány |
| DL- $\alpha$ -Pinének | 80-56-8   | szájon át          | LD50    | 3.700 mg/kg  | patkány |
| $\beta$ -Kariofilén   | 87-44-5   | szájon át          | LD50    | >5.000 mg/kg | egér    |
| Linalool              | 78-70-6   | szájon át          | LD50    | 2.790 mg/kg  | patkány |
| Linalool              | 78-70-6   | bőrön át           | LD50    | 5.610 mg/kg  | nyúl    |
| Citral                | 5392-40-5 | szájon át          | LD50    | 6.800 mg/kg  | patkány |
| Citral                | 5392-40-5 | bőrön át           | LD50    | >2.000 mg/kg | patkány |

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet 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.

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

#### • Lenyelés esetén

aspirációs veszély

#### • Szembe kerülés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### • Belélegzés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### • Ha bőrre kerül

bőrirritáló hatású, Allergiás reakciókat idézhet elő, viszketés, helyi bőrpír

#### • Egyéb információk

egyik sem

### 11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

### 11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| (Akut) vízi toxicitás |           |                    |        |                      |
|-----------------------|-----------|--------------------|--------|----------------------|
| Végpont               | Érték     | Fajok              | Forrás | Expozíció időtartama |
| LL50                  | 5,65 mg/l | hal                | ECHA   | 96 h                 |
| EL50                  | 1,4 mg/l  | vízi gerinctelenek | ECHA   | 24 h                 |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

| Összetevők (akut) vízi toxicitása |           |         |             |                    |                      |
|-----------------------------------|-----------|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| Anyag elnevezése                  | CAS-Sz.   | Végpont | Érték       | Fajok              | Expozíció időtartama |
| 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                 |
| Mircén                            | 123-35-3  | EC50    | 1,47 mg/l   | vízi gerinctelenek | 48 h                 |
| Mircén                            | 123-35-3  | EC50    | 0,31 mg/l   | alga               | 72 h                 |
| Mircén                            | 123-35-3  | ErC50   | 0,342 mg/l  | alga               | 72 h                 |
| DL- $\alpha$ -Pinének             | 80-56-8   | LC50    | 0,303 mg/l  | hal                | 96 h                 |
| DL- $\alpha$ -Pinének             | 80-56-8   | EC50    | 0,475 mg/l  | vízi gerinctelenek | 48 h                 |
| $\beta$ -Kariofilén               | 87-44-5   | EC50    | >0,17 mg/l  | nagy vízibolha     | 48 h                 |
| $\beta$ -Kariofilén               | 87-44-5   | ErC50   | >0,033 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                 |
| Citral                            | 5392-40-5 | LC50    | 6,78 mg/l   | hal                | 96 h                 |
| Citral                            | 5392-40-5 | EC50    | 6,8 mg/l    | vízi gerinctelenek | 48 h                 |
| Citral                            | 5392-40-5 | ErC50   | 103,8 mg/l  | alga               | 72 h                 |

| Összetevők (krónikus) vízi toxicitása |           |         |               |                    |                      |
|---------------------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|----------------------|
| Anyag elnevezése                      | CAS-Sz.   | Végpont | Érték         | Fajok              | Expozíció időtartama |
| D-(+)-Limonén                         | 5989-27-5 | EC50    | <0,67 mg/l    | hal                | 8 d                  |
| D-(+)-Limonén                         | 5989-27-5 | EC50    | 188 $\mu$ g/l | vízi gerinctelenek | 21 d                 |
| Linalool                              | 78-70-6   | EC50    | >100 mg/l     | mikroorganizmusok  | 30 min               |
| Citral                                | 5392-40-5 | EC50    | 160 mg/l      | mikroorganizmusok  | 30 min               |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

1,011 mg/mg

### Biodegradáció

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

| Összetevők lebonthatósága |           |                      |                             |      |         |        |
|---------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------|------|---------|--------|
| Anyag elnevezése          | CAS-Sz.   | Folyamat             | Lebonthatóság<br>gyorsasága | Idő  | Módszer | Forrás |
| D-(+)-Limonén             | 5989-27-5 | széndioxid-termelése | 58,8 %                      | 14 d |         | ECHA   |
| D-(+)-Limonén             | 5989-27-5 | oxigénfogyasztás     | 80 %                        | 28 d |         | ECHA   |
| Mircén                    | 123-35-3  | oxigénfogyasztás     | 76 %                        | 28 d |         | ECHA   |
| DL- $\alpha$ -Pinének     | 80-56-8   | oxigénfogyasztás     | 68 %                        | 28 d |         | ECHA   |
| $\beta$ -Kariofilén       | 87-44-5   | oxigénfogyasztás     | 10 %                        | 28 d |         | ECHA   |
| Linalool                  | 78-70-6   | oxigénfogyasztás     | 40,9 %                      | 5 d  |         | ECHA   |
| Citral                    | 5392-40-5 | biotikus/abiotikus   | >90 %                       | 28 d |         |        |
| Citral                    | 5392-40-5 | oxigénfogyasztás     | >90 %                       | 28 d |         | ECHA   |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az anyag megfelel a "nagyon bioakkumulatív" kritériumnak.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| n-oktanol/víz (log KOW) | $\geq 2,78 - \leq 6,3$ (pH-érték: 7, 25 °C) (ECHA) |
|-------------------------|--|

### Összetevők bioakkumulációs képessége

| Anyag elnevezése      | CAS-Sz.   | BCF   | Log KOW                      | BOI5/KO |
|-----------------------|-----------|-------|------------------------------|---------|
| D-(+)-Limonén         | 5989-27-5 |       | 4,38 (pH-érték: 7,2, 37 °C)  |         |
| Mircén                | 123-35-3  |       | 4,82 (pH-érték: ~6,5, 30 °C) |         |
| DL- $\alpha$ -Pinének | 80-56-8   |       | 4,83                         |         |
| $\beta$ -Kariofilén   | 87-44-5   |       | 6,23 (pH-érték: 7, 25 °C)    |         |
| Linalool              | 78-70-6   |       | 2,9 (pH-érték: 7, 20 °C)     |         |
| Citral                | 5392-40-5 | 89,72 | 2,76 (25 °C)                 |         |

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

### 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. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatóak.

#### 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.

##### **A hulladék veszélyességét okozó tulajdonságok**

- HP 3** tűzveszélyes
- HP 5** célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
- HP 13** érzékenységet okozó
- HP 14** környezetre veszélyes (ökotoxikus)

#### 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. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1197 |
| IMDG-Kód    | UN 1197 |
| ICAO-TI     | UN 1197 |

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | FOLYÉKONY KIVONATOK |
| IMDG-Kód    | EXTRACTS, LIQUID    |
| ICAO-TI     | Extracts, liquid    |

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Kód    | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

#### 14.4 Csomagolási csoport



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: **6718**

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Kód    | III |
| ICAO-TI     | III |

**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.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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) - További információk

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Helyes szállítási megnevezés     | FOLYÉKONY KIVONATOK   |
| A fuvarokmányba teendő bejegyzés | UN1197, FOLYÉKONY KIVONATOK, 3, III, (D/E), veszélyes a környezetre |
| Osztályozási kód                 | F1  |
| Veszélyességi bárca-(ák)         | 3, "Hal és fa"  |
|                                  |   |
| Környezeti veszélyek             | igen (veszélyes a vízi környezetre)                                 |
| Különleges előírások (KE)        | 601   |
| Engedményes mennyiségek (EQ)     | E1  |
| Korlátozott mennyiségek (LQ)     | 5 L   |
| Szállítási kategória (SK)        | 3   |
| Alagútkorlátozási kód (AK)       | D/E   |
| Veszélyt jelölő szám             | 30  |

#### A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Helyes szállítási megnevezés         | EXTRACTS, LIQUID   |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN1197, EXTRACTS, LIQUID, (D-+)-Limonene), 3, III, 54,8°C c.c., MARINE POLLUTANT |
| Tengeri szennyező anyag              | igen (veszélyes a vízi környezetre)  |
| Veszélyességi bárca-(ák)             | 3, "Hal és fa"   |
|                                      |  |
| Különleges előírások (KE)            | 223, 955   |
| Engedményes mennyiségek (EQ)         | E1   |
| Korlátozott mennyiségek (LQ)         | 5 L  |
| EmS                                  | F-E, S-D   |
| Raktár kategória                     | A  |

# Biztonsági adatlap


a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Helyes szállítási megnevezés  | Extracts, liquid                    |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában  | UN1197, Extracts, liquid, 3, III    |
| Környezeti veszélyek  | igen (veszélyes a vízi környezetre) |
| Veszélyességi bárca-(ák)  | 3                                   |
|  |                                     |
| Különleges előírások (KE)   | A3                                  |
| Engedményes mennyiségek (EQ)  | E1                                  |
| Korlátozott mennyiségek (LQ)  | 10 L                                |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

#### Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

| Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet) |   |         |            |     |
|--|---|---------|------------|-----|
| Anyag elnevezése                                       | A jegyzék szerinti elnevezés  | CAS-Sz. | Korlátozás | Sz. |
| Grapefruitolaj   | ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet |         | R3         | 3   |
| Mircén   | tűzveszélyes / öngyulladó   |         | R40        | 40  |
| Mircén   | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok                   |         | R75        | 75  |
| Citral   | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok                   |         | R75        | 75  |
| D-(+)-Limonén  | tűzveszélyes / öngyulladó   |         | R40        | 40  |
| D-(+)-Limonén  | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok                   |         | R75        | 75  |
| Linalool   | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok                   |         | R75        | 75  |
| DL- $\alpha$ -Pinének                                  | tűzveszélyes / öngyulladó   |         | R40        | 40  |
| DL- $\alpha$ -Pinének                                  | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok                   |         | R75        | 75  |
| $\beta$ -Kariofilén                                    | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok                   |         | R75        | 75  |

#### Legenda

- R3
- Nem használhatók fel:
    - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
    - tréfás termékekben,
    - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
  - Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
  - 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 H304 címkével vannak ellátva.
  - A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: **6718**

### Legenda

- a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
- a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szjnbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- R40 1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóban, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
- főként díszítésre szánt fém lametta,
  - műhó és műdér,
  - „fingópárnák”,
  - szerpentinbombák,
  - műürülék,
  - házi bulikra szánt trombiták,
  - elpárolgó pelyhek és habok,
  - múpókhálók,
  - bűzbombák.
2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.
4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: **6718**

### Legenda

- R75 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(k)ait tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
- a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
  - b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
  - c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
  - d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmaró anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
    - i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
    - ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
    - e) az 1223/2009/EK rendelet (\*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
    - f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
      - i. „Leöblítendő termékek”;
      - ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknel nem használható.”;
      - iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”;
    - g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
    - h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskenedik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbtól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbtól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:
- a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
  - b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
  - c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IU-PAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
  - d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
  - e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;
  - f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
  - g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni. Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.
8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

### Legenda

9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.

10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

### 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 veszélyes (veszélyes a vízi környezetre, 2.kat) | 200  | 500 | 57)       |

### Megjegyzés

57) A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

### Deco-Paint Irányelv

|              |           |
|--------------|-----------|
| VOC tartalom | 30 %      |
| VOC tartalom | 255,9 g/l |

### Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

|              |           |
|--------------|-----------|
| VOC tartalom | 29 %      |
| VOC tartalom | 247,4 g/l |

### Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

nincsen felsorolva

### Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

### Víz-keretirányelv (WFD)

| A szennyező anyagok listája (WFD) |  |         |             |              |
|-----------------------------------|--|---------|-------------|--------------|
| Anyag elnevezése                  | A jegyzék szerinti elnevezés   | CAS-Sz. | Felso- rolt | Megjegyzések |
| Mircén                            | Anyagok és készítmények, vagy ezek bomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással lehetnek a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy az endokrin-rendszer egyéb funkcióira a vízi |         | a)          |              |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

| A szennyező anyagok listája (WFD) |  |         |                |              |
|-----------------------------------|--|---------|----------------|--------------|
| Anyag elnevezése                  | A jegyzék szerinti elnevezés   | CAS-Sz. | Felso-<br>rolt | Megjegyzések |
|                                   | környezetben vagy azon keresztül   |         |                |              |
| Citral                            | Anyagok és készítmények, vagy ezek bomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással lehetnek a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy az endokrinrendszer egyéb funkcióira a vízi környezetben vagy azon keresztül |         | a)             |              |
| Linalool                          | Anyagok és készítmények, vagy ezek bomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással lehetnek a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy az endokrinrendszer egyéb funkcióira a vízi környezetben vagy azon keresztül |         | a)             |              |

### Legenda

a) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

### Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nincsen felsorolva

### Rendelete a kábítószerprekurzorokról

nincsen felsorolva

### Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

nincsen felsorolva

### Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

nincsen felsorolva

### Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

nincsen felsorolva

### Egyéb információk

94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

### Nemzeti jegyzékek

| Ország | Jegyzék | Státusz                          |
|--------|---------|----------------------------------|
| AU     | AIIC    | minden összetevő fel van sorolva |
| CA     | DSL     | minden összetevő fel van sorolva |
| CN     | IECSC   | minden összetevő fel van sorolva |
| EU     | ECSI    | minden összetevő fel van sorolva |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

| Ország | Jegyzék    | Státusz                                   |
|--------|------------|---|
| EU     | REACH Reg. | minden összetevő fel van sorolva          |
| JP     | CSCL-ENCS  | minden összetevő fel van sorolva          |
| JP     | ISHA-ENCS  | nem minden összetevő van felsorolva       |
| KR     | KECI       | minden összetevő fel van sorolva          |
| MX     | INSQ       | nem minden összetevő van felsorolva       |
| NZ     | NZIoC      | minden összetevő fel van sorolva          |
| PH     | PICCS      | minden összetevő fel van sorolva          |
| TR     | CICR       | nem minden összetevő van felsorolva       |
| TW     | TCSI       | minden összetevő fel van sorolva          |
| US     | TSCA       | minden összetevő fel van sorolva (ACTIVE) |
| VN     | NCI        | minden összetevő fel van sorolva          |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EK-jegyzék (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                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH regisztrált anyagok   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A REACH-rendelet 14. cikkének (1) bekezdése szerint erre az anyagra vagy a keverék összetevőire vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést végeztek, ha az anyagot regisztrálónként évi 10 tonna vagy annál nagyobb mennyiségben regisztrálták.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)  | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)  | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|---|--|--------------------------------------|
| 2.3     | Endokrin károsító tulajdonságok:<br>Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban. | Endokrin károsító tulajdonságok:<br>Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban. | igen                                 |
| 15.1    |   | Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet):<br>változás a listában (táblázat)                          | igen                                 |
| 15.1    |   | Nemzeti jegyzékek:<br>változás a listában (táblázat)   | igen                                 |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: 6718

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)   | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)   | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|--|---|--------------------------------------|
| 15.2    | Kémiai biztonsági értékelés:<br>Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést. | Kémiai biztonsági értékelés:<br>A REACH-rendelet 14. cikkének (1) bekezdése szerint erre az anyagra vagy a keverék összetevőire vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést végeztek, ha az anyagot regisztrálónként évi 10 tonna vagy annál nagyobb mennyiségben regisztrálták. | igen                                 |

### Rövidítések és betűszók

| Röv.        | Használt rövidítések leírása  |
|-------------|---|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)                          |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)   |
| ADR/RID/ADN | Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)   |
| 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, címkzéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)   |
| 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       |
| ED          | Endokrin károsító anyag   |
| 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   |
| EL50        | Effective Loading 50 %: az EL50 megfelel a terhelési intenzitásnak, amely ahhoz szükséges, hogy reakciót váltson ki a vizsgálati organizmusok 50 %-nál  |
| 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) |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere", 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 szabályzatai)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)   |



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: **6718**

| Röv.      | Használt rövidítések leírása   |
|-----------|--|
| ICAO-TI   | A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)  |
| IMDG-Kód  | Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk 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                            |
| LEL       | Legkisebb robbanási határérték (LEL)   |
| LL50      | Lethal Loading 50 %: a LL50 megfelel a terhelés mértékének, ezáltal a halálozási arány 50 %-os   |
| log KOW   | n-Oktanol/víz  |
| 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)                   |
| SVHC      | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)  |
| UEL       | Legmagassabb robbanási határérték (UEL)  |
| VOC       | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)   |
| vPvB      | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)   |

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

### A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

| Kód  | Szöveg  |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                             |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.            |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                       |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                         |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Grapefruitolaj , természetes-tiszta

termék szám: **6718**

---

### **Felelősségi nyilatkozat**

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.