

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Citrón Esenciální Olej EOB-12

**Verze:** 8

**Výstražné symboly**


### 2.3 Další nebezpečnost

**Další nebezpečnost** Hydrocarbon Concentration %: 99.0000%

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

**Identifikátor produktu:** Citrus Limon Peel Oil; CAS: 8008-56-8

**Obsahuje:**

| Název              | CAS       | ES        | Registrační číslo REACH | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008  | Specifická konc. Limity, M-faktory a ATE |
|--------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------|---|--|
| d-Limonene         | 5989-27-5 | 227-813-5 |                         | 50-100% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   |  |
| beta-Pinene        | 127-91-3  | 204-872-5 |                         | 10-<20% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-                   | M = 1                                    |
| p-Mentha-1,4-diene | 99-85-4   | 202-794-6 |                         | 5-<10%  | Flam. Liq. 3-Asp. Tox 1;H226-H304,-   | oral: ATE = 3850 mg/kg bw                |
| Citral             | 5392-40-5 | 226-394-6 |                         | 1-<5%   | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,-  | dermal: ATE = 2250 mg/kg bw              |
| alpha-Pinene       | 80-56-8   | 201-291-9 |                         | 1-<5%   | Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,- | M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw           |
| Myrcene            | 123-35-3  | 204-622-5 |                         | 1-<5%   | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2; H226-H304-H315-H319-H400-H411,-               | M = 1                                    |
| Geraniol           | 106-24-1  | 203-377-1 |                         | 0.1-<1% | Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1-Skin Sens. 1;H315-H317-H318,-  | oral: ATE = 3600 mg/kg bw                |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Citrón Esenciální Olej EOB-12

**Verze:** 8

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

**Vdechnutí:** Přesuňte z místa expozice na čerstvý vzduch, udržujte v klidu a vyhledejte lékařskou pomoc.  
**Expozice očima:** Vyplachujte okamžitě vodou nejméně 15 minut. Jestliže příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.  
**Expozice kůží:** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
**Požítí:** PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neočekává se, další informace viz část 4.1.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná média: Oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý, neidentifikované organické sloučeniny.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vdechování. Zamezte styku s kůží a očima. Viz ochranná opatření podle části 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchové a podzemní vody a půdy.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte nadměrnému vdechování par. Úniky okamžitě izolujte pomocí písku nebo inertního prášku. Likvidujte v souladu s místními předpisy.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Citrón Esenciální Olej EOB-12

**Verze:** 8

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také části 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte nádobu těsně uzavřenou. Udržujte v chladu. Uzemněte nebo pospojujte nádobu a odběrové zařízení. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení v nevybušném provedení. Používejte pouze nástroje v nejiskřivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Vonné látky: Používejte v souladu se zásadami správné praxe ve výrobě a průmyslové hygieně.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity pro pracovní prostředí: Nelze aplikovat.

### 8.2 Omezování expozice

#### Ochrana očí / kůže

Noste ochranné rukavice / ochranu očí / ochranu obličeje

#### Ochrana dýchání

Za normálních podmínek použití a při dostačující ventilaci, která zabrání nahromadění par, by tento materiál neměl vyžadovat speciální technická regulační opatření. Nicméně při intenzivním nebo dlouhodobém používání, nebo za vyšších teplot či za jiných podmínek, které zvyšují expozici, je možné použít k minimalizaci expozice personálu následující technická regulační opatření: a) Posílit ventilaci prostoru místním odsáváním. b) Personál může používat schválený a vhodně seřízený respirátor s kazetou na zachytávání organických par a s částicovými filtry. c) Používat pro přepravu a zpracování tohoto materiálu uzavřené systémy.

Viz také části 2 a 7.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Fyzikální stav/Barva:</b>                           | Není stanoveno |
| <b>Zápach:</b>   | Není stanoveno |
| <b>Práh čichového vnímání:</b>                         | Není stanoveno |
| <b>Bod tání/tuhnutí:</b>                               | Není stanoveno |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:</b> | Není stanoveno |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Produkt:</b>  | Citrón Esenciální Olej EOB-12 |
| <b>Verze:</b>  | 8                             |
| <b>Hořlavost:</b>  | Není stanoveno                |
| <b>Dolní a horní mez výbušnosti</b>                        | Není stanoveno                |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                                      | 49 °C                         |
| <b>Teplota samovznícení:</b>                               | Není stanoveno                |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                                   | Irelevantní                   |
| <b>pH:</b>   | Není stanoveno                |
| <b>Kinematická viskozita:</b>                              | Není stanoveno                |
| <b>Rozpustnost:</b>  | Není stanoveno                |
| <b>Partiční koeficient: n-oktanol/voda (log. hodnota):</b> | Není stanoveno                |
| <b>Tlak páry:</b>  | Není stanoveno                |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota:</b>                   | 0.8460 - 0.8560               |
| <b>Relativní hustota par:</b>                              | Není stanoveno                |
| <b>Charakteristiky částic:</b>                             | Není stanoveno                |

**9.2 Další informace** Není k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nepředstavuje významné riziko reaktivity samostatně ani při kontaktu s vodou.

#### 10.2 Chemická stabilita

Dobrá stabilita za normálních podmínek skladování.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití se neočekává.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte extrémnímu zvýšení teploty.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami, zásadami nebo oxidačními činidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nepředpokládá se.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Akutní toxicita:</b>              | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Akutní orální toxicitu               | >5000  |
| Akutní dermální toxicitu             | >5000  |
| Akutní inhalační toxicitu            | Není k dispozici.  |
| <b>žíravost/dráždivost pro kůži:</b> | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                            |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Citrón Esenciální Olej EOB-12

**Verze:** 8

**vážné poškození očí / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
**senzibilizace dýchacích cest /**  
**senzibilizace kůže:** Senzibilizace kůže, kategorie 1

**mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**toxická pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**toxická pro specifické cílové orgány –**  
**jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**toxická pro specifické cílové orgány –**  
**opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**nebezpečnost při vdechnutí:** Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

### Informace o nebezpečných složkách ve směsi

Nelze aplikovat.

Další informace viz části 2 a 3.

### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

Nelze aplikovat.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**                      Není k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**                        Není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**                                    Není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje kritéria pro zařazení jako PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní**            Nelze aplikovat.  
**systém**

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**                        Není k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s místními předpisy. Nevypouštějte do kanalizační sítě ani do životního prostředí. Prázdné nádoby je nutné odvézt k recyklaci nebo likvidaci do zařízení schváleného pro nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|  | 14.1 Číslo OSN | 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Vedlejší riziko: | 14.4 Obalová skupina |
|--|----------------|-------------------------------------|---|------------------|----------------------|
|  |                |                                     |   |                  |                      |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Citrón Esenciální Olej EOB-12

**Verze:** 8

|                             |        |   |   |   |     |
|-----------------------------|--------|---|---|---|-----|
| <b>Vzorové předpisy OSN</b> | UN1197 | EXTRACTS, LIQUID                                  | 3 | - | III |
| <b>IMDG</b>                 | UN1197 | EXTRACTS, LIQUID (d-Limonene)<br>MARINE POLLUTANT | 3 | - | III |
| <b>ADR,RID,ADN</b>          | UN1197 | EXTRACTS, LIQUID                                  | 3 | - | III |
| <b>ICAO TI</b>              | UN1197 | EXTRACTS, LIQUID                                  | 3 | - | III |

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Tato látka je klasifikována jako látka nebezpečná pro životní prostředí podle vzorových předpisů OSN. Tato látka je klasifikována jako látka znečišťující moře podle předpisu IMDG.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nic dalšího

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nelze aplikovat.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nic dalšího

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

**Mezní hodnoty koncentrací v %**

SCI 2=10.75% SS 1=1.37% AH 1=10.10% EH A1=27.78% EH C1=28.25%  
EH C2=2.82% EH C3=0.28200790% EH C4=27.78%

**Celkové zlomkové hodnoty:**

SCI 2=9.30 SS 1=73.00 AH 1=9.90 EH A1=3.60 EH C1=3.54 EH C2=35.46  
EH C3=354.60 EH C4=3.60

**Vysvětlivky k revizím:**

Celkové zlomkové hodnoty

Mezní hodnoty koncentrací v %

**Vysvětlivky ke zkratkám:**

| Zkratka           | Význam  |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                   |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Asp. Tox 1        | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                 |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1       |
| Eye Irrit. 2      | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2       |
| Flam. Liq. 3      | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                           |
| H226              | Hořlavá kapalina a páry.                                |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Citrón Esenciální Olej EOB-12

**Verze:** 8

|               |   |
|---------------|---|
| H302          | Zdraví škodlivý při požití.   |
| H304          | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.   |
| H315          | Dráždí kůži.  |
| H317          | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| H318          | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H319          | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H400          | Vysoce toxický pro vodní organismy.   |
| H410          | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H411          | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| P210          | Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.   |
| P233          | Uchovávejte obal těsně uzavřený.  |
| P240          | Uzemněte obal a odběrové zařízení.  |
| P241          | Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.   |
| P242          | Používejte pouze nářadí z nejméně nebezpečného kovu.  |
| P243          | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.   |
| P261          | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.   |
| P264          | Po manipulaci důkladně omyjte.  |
| P270          | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  |
| P272          | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.   |
| P273          | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P280          | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P301/310      | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  |
| P302/352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.   |
| P303/361/353  | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  |
| P305/351/338  | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310          | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  |
| P330          | Vypláchněte ústa.   |
| P331          | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.   |
| P332/313      | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P333/313      | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  |
| P337/313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P362          | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.  |
| P370/378      | V případě požáru: K hašení použijte: Pěna, Suché chemické látky, Oxid uhličitý.   |
| P391          | Uniklý produkt seberte.   |
| P403/235      | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  |
| P405          | Skladujte uzamčené.   |
| P501          | Odstraňte obsah/obal: schválené úložiště.   |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2   |
| Skin Sens. 1  | Senzibilizace kůže, kategorie 1   |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B  |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** Citrón Esenciální Olej EOB-12

**Verze:** 8

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našich nejlepších vědomostí pravdivé a správné, ale všechny údaje, pokyny, doporučení a/nebo návrhy jsou uváděny bez záruky.