



Phytos Natur CZ. s.r.o.

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) 2020/878

**Identifikace látky/směsi:**

HEŘMÁNEK NĚMECKÝ EO

**Datum revize:** 15.3.2026

**Verze:** 2 (nahrazuje verzi 7.8.2022)

### **1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: HEŘMÁNEK NĚMECKÝ  
Číslo CAS: 8002-66-2 / 84082-60-0  
Číslo EINECS: 282-006-5  
Botanický název: Matricaria chamomilla L.

#### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití**

Doporučené použití: Aromaterapie, parfumerie, kosmetika a přípravky osobní péče v souladu s právními předpisy a směrnicemi IFRA.

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce/dodavatel/místo plnění: Phytos Natur CZ s.r.o.  
Adresa: Okrouhelská 258, 252 42 Oleško  
Telefon: +420 777 753 774  
E-mail: phytos@phytos.cz

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Praha, Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### **2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

<b>Třída a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Kód</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
Dráždivost pro kůži	2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky	2	H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

## 2.2 Označení

Výstražné symboly:



Signální slova:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

### Doplňkové informace

#### Prevence:

P261 Zamezte vdechování par nebo aerosolů.  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.

...

#### Reakce:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionální/národních/mezinárodních předpisů.

## 2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje přírodní alergeny:

- Benzyl benzoate (max. 0.4 %)
- Beta-caryophyllene (max. 0.9 %)
- Carvone (max. 0.1 %)
- Eugenol (max. 0.05 %)
- Geraniol (max. 0.005 %)
- Limonene (max. 1.5 %)

Tyto látky mohou vyvolat alergickou reakci u citlivých osob.

- **Není klasifikován jako PBT ani vPvB.**
- Produkt je citlivý na oxidaci; oxidované zbytky mohou zvyšovat alergenní potenciál.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Chamomilla Recutita Flower Oil	8002-66-2 / 84082-60-0	282-006-5	100

Následující látky jsou přirozeně se vyskytující složky esenciálního oleje a jsou klasifikovány podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Látka	CAS Number	Koncentrace	CLP classification	H-statements
Limonene	5989-27-5	≤ 1.5	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H400, H410
Beta-Caryophyllene	87-44-5	≤ 0.9	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H317, H411
Benzyl Benzoate	120-51-4	≤ 0.4	Aquatic Chronic 2	H411
Carvone	99-49-0	≤ 0.1	Skin Sens. 1	H317
Eugenol	97-53-0	≤ 0.05	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2	H315, H317, H319
Geraniol	106-24-1	≤ 0.005	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1	H315, H317, H318

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí:** Při dýchacích potížích přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání. V případě závažnějších potíží s dýcháním může být nutné podání kyslíku. V případě přetrvávajících nebo se rozvíjejících příznaků kontaktujte lékaře.
- Při styku s kůží:** Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. V případě podráždění, které se rozvine nebo přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou po dobu několika minut.
- Při zasažení očí:** Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. V případě podráždění, které se rozvine nebo přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Oči okamžitě důkladně vyplachujte velkým množstvím vody, přičemž nadzvedávejte oční víčka.
- Při požití:** Okamžitě kontaktujte lékaře nebo toxikologické informační středisko. Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, udržujte hlavu nízko, aby se zamezilo vniknutí zvratků do plic.

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Kůže: zarudnutí, pálení, suchost, alergická kožní reakce (senzibilizace).

Oči: slzení, pálení, přechodné zhoršení vidění vlivem podráždění.

Dýchací cesty: dráždivý kašel, škrábání v krku při vyšších koncentracích par/aerosolu.

GIT po požití: nauzea, bolesti břicha; riziko aspirace při zvracení (chemická pneumonitida).

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

Symptomatická léčba podráždění kůže a očí; u senzibilizace zvážit lokální kortikosteroid dle ordinace lékaře.

Při podezření na aspiraci (kašel, dušnost po požití) zajistit lékařské vyšetření/observaci.

Nemanipulovat s vyvoláváním zvracení; monitorovat dýchání a vitální funkce.

---

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Hasební látky**

Vhodné hasební látky: Použijte oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché hasivo nebo pěnu.

Nevhodné hasební látky: Pro hašení nepoužívejte silný proud vody.

### **5.2 Zvláštní rizika/ nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se mohou uvolňovat **oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)** a dráždivé nebo toxické výpary.

Olaj může tvořit na povrchu vody tenký film → riziko šíření ohně.

Výpary mohou dráždit dýchací cesty.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte ochranný dýchací přístroj s přetlakovým režimem a vhodný ochranný oděv.

Zabraňte kontaminaci odpadních vod hasebními prostředky.

Ochlazujte okolní nádoby proudem vody (sprejem), i když nejsou přímo v plamenech.

---

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou nebo vdechování rozlité látky, prachu či par. Nepovoláním osobám zamezte přístup. Nedotýkejte se poškozených obalů ani rozlitého materiálu bez vhodného ochranného oděvu. Uzavřené prostory před vstupem důkladně vyvětrejte.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zachyťte a zneškodněte kontaminovanou oplachovou vodu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V případě úniku do kanalizace nebo vodního prostředí kontaktujte místně příslušné úřady. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud je to bezpečné. Neznečišťujte vodu. Zlikvidujte absorpční materiály, znečištěné tkaniny, mycí houby atd. v souladu s národními předpisy.

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

Seberte a zlikvidujte rozlitý materiál podle pokynů uvedených v oddíle 13 bezpečnostního listu. Absorbujte pomocí inertního materiálu, jako je suchý jíl, písek nebo křemelina, komerční sorbenty, nebo zachyťte pomocí čerpadel. Výrobek je nerozpustný ve vodě a rozprostře se po jejím povrchu.

Zastavte únik látky, pokud je to možné a bezpečné. Omezte šíření rozlitého materiálu pomocí hrází, pokud je to proveditelné.

Nikdy nevracejte rozlitý materiál zpět do původního obalu k opětovnému použití. Tento materiál i jeho obal musí být zlikvidován jako nebezpečný odpad.

Odstraňte všechny zdroje zapálení (nekouřit, žádné pochodně, jiskry nebo plameny v blízkosti). Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte pouze v dobře větraných prostorech nebo použijte lokální odsávání par/aerosolů. Zabraňte vdechování par nebo aerosolů.

Vyhnete se přímému kontaktu s kůží a očima.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (ochranné rukavice – např. nitril, ochranné brýle / štít, laboratorní plášť).

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Nemanipulujte s produktem v blízkosti otevřeného ohně, žhavých povrchů, jisker nebo jiných zdrojů zapálení.

Zabraňte elektrostatickým výbojům (uzemněte vybavení při stáčení / přelévání).

Nerozstříkujte a nevytvářejte aerosoly bez odsávání.

Zabraňte kontaminaci jídla, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště; před opětovným použitím vyperte.

Zabraňte úniku do kanalizace nebo povrchových vod – jedná se o vonnou přírodní látku se složkami, které mohou být škodlivé pro vodní organismy při vyšších koncentracích.

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

Skladujte v těsně uzavřených, plných nádobách, aby se minimalizoval kontakt se vzduchem (oxidace).

Používejte nejlépe tmavé sklo nebo vhodné uzavíratelné kovové/alu obaly s vnitřní úpravou.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Chraňte před přímým světlem.

Chraňte před teplem a zdroji zapálení.

Doporučená teplota skladování: do 25 °C, v suchu.

Neskladujte v blízkosti silných oxidačních činidel (peroxydy, chlornany, dusičnany) – hrozí reakce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zajistěte sekundární zachytanou vanu / misku pro větší obaly, aby se předešlo únikům do kanalizace.

Po otevření obalu spotřebujte v přiměřené době – olej je citlivý na oxidaci, která zvyšuje alergenní potenciál (tvorba oxidovaných terpenů).

Obaly jasně označte (název suroviny, piktogram GHS07, varování o možné senzibilizaci kůže).

### 7.3 Specifická konečná použití

Látka je určena jako **surovina pro výrobu kosmetických přípravků, parfémů a aromatických směsí.**

Použití musí být v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména:

- Nařízením (ES) č. **1223/2009** o kosmetických přípravcích
- Nařízením (ES) č. **1907/2006 (REACH)**

Produkt je určen **pro profesionální použití.**

Další informace o bezpečném použití jsou uvedeny v oddílech **7, 8 a 13** tohoto bezpečnostního listu.

---

## 8. OMEZENÍ EXPOZICE

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Pro tuto látku nejsou stanoveny žádné národní ani evropské expoziční limity na pracovišti.

#### DNEL / PNEC

Pro tuto látku nejsou dostupné hodnoty DNEL ani PNEC.

### 8.2 Omezení a kontrola působení

#### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zajistěte stanici pro výplach očí.

Zajistěte dostatečné větrání.

Před přestávkami a po práci si umýt ruce.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a očima.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

## Osobní ochranné prostředky

### Ochrana dýchacích orgánů:

Obecně není nutná v dobře větraném prostoru. Pokud je ventilace nedostatečná, je nutné použít ochranu dýchacích cest.

### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/ látce/směsi.

### Ochrana očí:

Ochranné brýle v souladu s normou EN166.

Uzavřené ochranné brýle.

---

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Tmavě modrá kapalina

Vůně: Sladká, jablečná, bylinná

Bod vzplanutí: > 93 °C

Optická otáčivost (°): -12 až +5°

Index lomu: 1,408 – 1,500 (20 °C)

Relativní hustota: 0,900 – 0,940 g/ml (20 °C)

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný ve vodě, rozpustný v alkoholech a rostlinných olejích

### 9.2 Další informace

Produkt je **přírodní esenciální olej získaný parní destilací květů Matricaria chamomilla.**

Charakteristické vlastnosti produktu:

- typická **tmavě modrá barva**, způsobená přítomností chamazulenu
- charakteristické **sladké, bylinné až jablečné aroma**
- produkt je **nerozpustný ve vodě**, rozpustný v alkoholech a rostlinných olejích

Nejsou k dispozici žádné další relevantní fyzikální nebo chemické informace, které by měly vliv na bezpečné zacházení s produktem.

---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Produkt není za běžných podmínek skladování a použití reaktivní.

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při správném zacházení.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

---

Doporučuje se skladovat v **těsně uzavřených obalech**, chráněných před světlem a teplem.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

- vystavení vysokým teplotám
- přímé sluneční záření
- kontakt se silnými oxidačními činidly

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžných podmínkách skladování a použití se neočekává vznik nebezpečných produktů rozkladu.

Při spalování mohou vznikat:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci akutní toxicity.

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s neředěným produktem může u citlivých osob způsobit podráždění kůže.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Přímý kontakt může způsobit podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Produkt je klasifikován jako:

#### Skin Sens. 1 – H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Produkt obsahuje přírodní alergenní složky, např.: limonene, beta-caryophyllene, benzyl benzoate, eugenol, geraniol, které mohou vyvolat alergickou reakci u citlivých osob.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT SE)**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT RE)**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **11.2 Informace o dalších nebezpečnostech**

Produkt je přírodní směs těkavých organických látek.

Při manipulaci s koncentrovaným produktem může dojít k podráždění kůže nebo očí

---

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1 Toxicita**

Produkt je klasifikován jako:

#### **Aquatic Chronic 2 – H411**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekotoxické vlastnosti jsou způsobeny přítomností přírodních terpenických složek, jako jsou např. limonene, beta-caryophyllene, benzyl benzoate, eugenol

Tyto látky jsou klasifikovány jako nebezpečné pro vodní prostředí.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Produkt je směs přírodních organických látek, které jsou obecně biologicky odbouratelné. Údaje o biologické rozložitelnosti pro samotný produkt nejsou k dispozici.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Některé složky produktu mohou mít potenciál bioakumulace vzhledem k jejich lipofilní povaze.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Produkt je nerozpustný ve vodě a má tendenci se adsorbovat na organickou hmotu v půdě.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

### **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky s prokázanými vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte uvolnění produktu do životního prostředí, kanalizace nebo povrchových vod.

---

## **13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Produkt**

Zbytky produktu musí být zneškodněny v souladu s platnými předpisy o nakládání s odpady.

Nevylévat do kanalizace, povrchových vod ani půdy.

Likvidace by měla být provedena prostřednictvím autorizované společnosti pro nakládání s nebezpečnými odpady.

#### **Kontaminované obaly**

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu.

Obaly je nutné před likvidací důkladně vyprázdnit.

Likvidace musí probíhat v souladu s místními předpisy o nakládání s odpady.

#### **Doporučený katalogový kód odpadu (EWC)**

Kód odpadu musí být stanoven konečným uživatelem podle způsobu použití produktu.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Možné zařazení:

**07 06 04\*** – jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 UN číslo

UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### ADR / RID

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chamomilla Recutita Flower Oil)

#### IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chamomilla Recutita Flower Oil)

#### IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chamomilla Recutita Flower Oil)

### 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

**9 – Různé nebezpečné látky a předměty**

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano

Produkt je klasifikován jako **nebezpečný pro vodní prostředí**.

**Marine Pollutant: Ano**

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zabránit úniku produktu do životního prostředí.

Při manipulaci dodržovat pokyny uvedené v oddílech **7 a 8** tohoto bezpečnostního listu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

---

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s následujícími právními předpisy Evropské unie:

- **Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)** o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- **Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)** o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení Komise (EU) 2020/878**, kterým se mění příloha II nařízení REACH (požadavky na bezpečnostní listy)

Pro použití produktu v kosmetických přípravcích se uplatňuje zejména:

- **Nařízení (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích**

Označování vonných alergenů v kosmetických přípravcích je upraveno:

- **Nařízením Komise (EU) 2023/1545**, kterým se mění příloha III nařízení (ES) č. 1223/2009.

Produkt neobsahuje látky podléhající omezením podle **přílohy XVII nařízení REACH** ani látky zařazené na **seznam kandidátských látek SVHC** podle článku 59 nařízení REACH (na základě dostupných údajů).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Informace o aktuálnosti

Tento list nahrazuje veškeré předchozí verze. Byl vyhotoven v souladu s požadavky Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH).

### Znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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.

### Použité zkratky



# PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
CAS – Chemical Abstracts Service number  
CLP – Classification, Labelling and Packaging Regulation  
DNEL – Derived No Effect Level  
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
IATA – International Air Transport Association  
IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code  
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC – Predicted No Effect Concentration  
REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
SVHC – Substance of Very High Concern  
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative

## Zdroje dat

- technický list produktu (TDS)
- deklaráce alergenů dle nařízení (EU) 2023/1545
- odborná literatura a databáze týkající se klasifikace esenciálních olejů

## Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z aktuálně dostupných znalostí a údajů v době jeho vypracování. Jsou určeny k popisu produktu z hlediska bezpečnostních požadavků a nepředstavují záruku specifických vlastností produktu.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech platných právních předpisů a za správné použití produktu.

## Pokyny pro školení:

Identifikace nebezpečnosti:	viz odstavec 2
Pokyny pro první pomoc:	viz odstavec 4
Opatření pro hašení požárů:	viz odstavec 5
Vhodné osobní ochranné prostředky:	viz odstavec 8
Pokyny pro likvidaci:	viz odstavec 13

Informace uvedené v tomto dokumentu vycházejí z našich aktuálních znalostí a byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a svědomí. Slouží jako doporučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracování, skladování, přepravu a případnou likvidaci produktu v případě nehody. Nejedná se však o záruku vlastností ani závazné specifikace kvality.

Údaje se vztahují výhradně k uvedené látce (surovině) ve své čisté formě a nemusí být použitelné v kombinaci s jinými látkami, směsmi nebo v jiných technologických procesech, pokud to není výslovně uvedeno.

Přestože byly informace připraveny s maximální pečlivostí, nemůžeme zcela vyloučit možnost nepřesností, neboť některé údaje pocházejí z externích zdrojů, nad nimiž nemáme plnou kontrolu.



PHYTOS

---

Phytos Natur CZ. s.r.o.

**Prohlášení společnosti Phytos Natur CZ s.r.o.:**

Tento dokument obsahuje informace o výrobku tak, jak byly společnosti **Phytos Natur CZ s.r.o.** předloženy ke dni vyhotovení bezpečnostního listu.

Společnost **Phytos Natur CZ s.r.o.** neodpovídá za správnost předaných údajů – ta náleží výhradně dodavateli, pěstiteli nebo výrobci dané suroviny.

Odpovědnost za vhodné a bezpečné použití výrobku, včetně správné manipulace a skladovacích podmínek, nese výlučně kupující nebo uživatel. Tito byli řádně informováni o možných rizicích vyplývajících z nesprávného zacházení. Tento dokument byl vytvořen v elektronické podobě a je platný i bez podpisu.

PHYTOS