



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky: RAVINTSARA ESENCIÁLNÍ OLEJ
Datum revize: 2.6.2026 **Verze:** 3 (nahrazuje verzi z 20.7.2023)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: RAVINTSARA ESENCIÁLNÍ OLEJ
Číslo CAS: 92201-50-8
Číslo EINECS: 295-980-1
Botanický název: Cinnamomum camphora

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

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kategorie	Kód	Standardní věta o nebezpečnosti
Hořlavá kapalina	3	H226	Hořlavá kapalina a páry
Nebezpečnost při vdechnutí	1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Dráždivost pro kůži	2	H315	Dráždí kůži
Senzibilizace kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Podráždění očí	2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky	2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
--	---	------	--

2.2 Označení

Výstražné symboly:



Signální slova: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:	H226	Hořlavá kapalina a páry
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
	H315	Dráždí kůži
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Doplňkové informace

Prevence:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze náradí z nejměkčího kovu.
P243	Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P264	Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje.

Reakce:

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Skladování

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.

Odstraňování:

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs/látka neobsahuje složky identifikované jako **PBT nebo vPvB** podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs/látka neobsahuje složky identifikované jako **endokrinní disruptory** v koncentracích $\geq 0,1$ % podle kritérií nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

Produkt obsahuje přirozeně se vyskytující parfemové alergeny, zejména **pinene, terpineol, limonene, geraniol, linalool, beta-caryophyllene, terpinolene, camphor a eugenol**, které mohou vyvolat alergickou reakci u citlivých osob.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Cinnamomum Camphora Leaf Oil	92201-50-8	295-980-1	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 klasifikace	H-věty
1,8-Cineole (Eucalyptol)	470-82-6	50–60 %	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1	H226, H317
Sabinene	3387-41-5	10–18 %	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H226, H315, H319, H335
Alpha-Terpineol	98-55-5	5–11 %	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319
Alpha-Pinene	80-56-8	3–10 %	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H304, H315, H317, H400, H410
Beta-Pinene	127-91-3	2–5 %	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H226, H304, H315, H317
Myrcene	123-35-3	1–3,5 %	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H226, H304, H315, H319
Terpinen-4-ol	562-74-3	1–4 %	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H302, H315, H319, H335



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Gamma-Terpinene	99-85-4	0,5–4 %	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H226, H361, H411
Limonene	138-86-3	0,5–2 %	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H400, H410
p-Cymene	99-87-6	0,5–2 %	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H331, H411
Beta-Caryophyllene	87-44-5	0,1–3 %	Asp. Tox. 1, Skin Sens. 1	H304, H317
Linalool	78-70-6	<0,1 %	Skin Sens. 1	H317
Safrole	94-59-7	<0,05 %	Acute Tox. 4, Muta. 2, Carc. 1A	H302, H341, H350

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:** Vyměňte 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 symptom a účinky

Může způsobit podráždění očí, kůže a alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vdechnutí nebo požití většího množství okamžitě vyhledejte lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasební látky

Vhodné hasební látky: Použijte oxid uhličitý (CO₂), suché hasivo nebo pěnu.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Nevhodné hasební látky: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní rizika/ nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Zabraňte vdechnutí výparů a kouře způsobeného ohněm.

Při spálení se tvoří velké množství sazí.

Nevdechujte výbušné plyny, nebo plyny vzniklé spalováním.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte standardní ochranné prostředky pro hasiče.

Nevdechujte zplodiny hoření.

Při hašení použijte vhodná hasiva podle okolního požáru.

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. Nepovolaným osobám zamezte přístup. Nedotýkejte se poškozených obalů ani rozlitého materiálu bez vhodného ochranného oděvu. Uzavřené prostory před vstupem důkladně vyvětrejte.

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 zlikvidovány jako nebezpečný odpad.

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání ve skladu/laboratoři. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. S látkou zacházejte opatrně, abyste zabránili kontaktu zejména s očima a sliznicemi. Nevystavujte horku, výbojům statické elektřiny nebo otevřenému ohni. Zamezte vdechování par.

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

Skladujte v suchu a chladu v uzavřených a utěsněných nádobách. Chraňte před světlem a teplem. Skladovací prostory dostatečně větrejte a udržujte v chladu.

7.3 Specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné další relevantní informace.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti. Dodržujte běžná pravidla pro práci s chemikáliemi. Dodržujte vhodnou hygienickou praxi: umyjte si ruce po každém kontaktu s látkou, před jídlem a po práci.

8.2 Omezování expozice

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Zdržovat se od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci si umýt ruce.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutné.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Ochranné brýle



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bezbarvá až světle žlutá kapalina
Zápach:	Charakteristický, svěží, kafrovitý, cineolový
Bod vzplanutí:	> 50 °C
Relativní hustota:	0.900 - 0.915 @ 20°C
Index lomu (20 °C):	1.460 - 1.470
Optická otáčivost (20 °C):	-25° až -10°
Rozpustnost:	Nerzpustný ve vodě

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Produkt je klasifikován jako:

- Flam. Liq. 3 (H226) – Hořlavá kapalina a páry.

9.2.2 Další bezpečnostní charakteristiky

Hlavní složky produktu:

- 1,8-Cineole (Eucalyptol)
- Sabinene
- α -Terpineol
- α -Pinene
- β -Pinene
- Myrcene
- Terpinen-4-ol

Produkt je 100% přírodní esenciální olej získaný z listů *Cinnamomum camphora*.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita:	Výrobek je za běžných podmínek použití, skladování a přepravy stabilní a nereaktivní.
Chemická stabilita:	Látka je stabilní za normálních podmínek.
Možnost nebezpečných reakcí:	Při běžném použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zabraňte teplotám přesahujícím bod vzplanutí. Zabraňte kontaktu s neslučitelnými materiály.
Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Při správném skladování a manipulaci nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.
Vedlejší produkty:	Při spalování mohou vznikat sloučeniny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci látky jako akutně toxické.
Vybrané toxikologické údaje hlavních složek:

Látka	Orální LD ₅₀
1,8-Cineole (Eucalyptol)	2480 mg/kg (potkan)
Alpha-Pinene	3700 mg/kg (potkan)
Alpha-Terpineol	5170 mg/kg (potkan)
Beta-Pinene	4700 mg/kg (potkan)
Gamma-Terpinene	3650 mg/kg (potkan)
Limonene	5300 mg/kg (potkan)
Linalool	2790 mg/kg (potkan)
Myrcene	>11390 mg/kg (potkan)
p-Cymene	4750 mg/kg (potkan)
Safrole	1950 mg/kg (potkan)
Terpinen-4-ol	1300 mg/kg (potkan)

Poleptání/podráždění pokožky:

Látka je klasifikována jako: **Skin Irrit. 2 (H315)** – Dráždí kůži.

Kontakt s pokožkou může způsobit zarudnutí, pálení, vysušení nebo podráždění. Hlavními přispívajícími složkami jsou zejména α -pinene, β -pinene, sabinene, α -terpineol, myrcene a terpinen-4-ol.

Vážné poškození/ podráždění očí:

Látka je klasifikována jako: **Eye Irrit. 2 (H319)** – Způsobuje vážné podráždění očí.

Přímý kontakt s očima může způsobit zarudnutí, slzení, pálení a přechodné podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:

Látka je klasifikována jako: **Skin Sens. 1 (H317)** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obsahuje přirozeně se vyskytující senzibilizující složky, zejména: α -Pinene, β -Pinene, Limonene, Linalool, β -Caryophyllene, 1,8-Cineole, které mohou u citlivých osob vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečí při vdechnutí:

Látka je klasifikována jako: **Asp. Tox. 1 (H304)** – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Nebezpečí souvisí zejména s obsahem monoterpenických uhlovodíků (α -pinene, β -pinene, limonene, myrcene, p-cymene a β -



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

caryophyllene). Při požití nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Produkt obsahuje stopová množství safrolu (<0,05 %), klasifikovaného jako Muta. 2, avšak koncentrace není dostatečná pro klasifikaci celé látky.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Produkt obsahuje stopová množství safrolu (<0,05 %), klasifikovaného jako Carc. 1A, avšak koncentrace není dostatečná pro klasifikaci celé látky.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Produkt obsahuje nízké koncentrace γ -terpinenu, klasifikovaného jako Repr. 2, avšak koncentrace není dostatečná pro klasifikaci celé látky.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Jednorázová expozice – Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Některé složky, např. sabinene a terpinen-4-ol, jsou klasifikovány jako STOT SE 3, avšak jejich koncentrace nejsou dostatečné pro klasifikaci celé látky.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Opakovaná expozice – Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Informace o pravděpodobných způsobech expozice:	Data nejsou k dispozici.
Symptomy odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	Data nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Látka obsahuje přirozeně se vyskytující vonné alergeny, zejména:

- Pinene (8,3 %)
- Terpineol (7,3 %)
- Limonene (2,0 %)
- Geraniol (0,5 %)
- Linalool (0,5 %)
- Beta-Caryophyllene (0,3 %)
- Terpinolene (0,3 %)
- Camphor (0,1 %)
- Eugenol (0,1 %)

které mohou u citlivých osob vyvolat alergickou reakci.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Látka je klasifikována jako:

Aquatic Chronic 2 (H411) – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zabraňte úniku do životního prostředí, kanalizace, povrchových a podzemních vod.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Ko/w):

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobility v půdě:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Látka neobsahuje složky identifikované jako endokrinní disruptory v koncentracích $\geq 0,1$ % podle kritérií nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Likvidace musí probíhat v souladu se všemi platnými místními, státními a národními předpisy. Při manipulaci a skladování je nutné dodržovat předepsaná bezpečnostní opatření. Nevypouštějte do vodních toků ani kanalizace bez odpovídajícího povolení místních úřadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1266

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku



Phytos Natur CZ. s.r.o.

ADR/RID, IMDG, IATA

PARFUMERIE PRODUCTS WITH FLAMMABLE SOLVENTS
(Parfémové výrobky obsahující hořlavá rozpouštědla)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: 3
IMDG/IMO: 3
ICAO/IATA: 3

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: III
IMDG/IMO: III
ICAO/IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ANO – Látka je klasifikována jako:

Aquatic Chronic 2 (H411) – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

IMDG: Marine Pollutant – ANO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, otevřeného ohně, horkých povrchů a statické elektřiny.

Přepravujte pouze v těsně uzavřených a schválených obalech.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Tento výrobek podléhá následujícím právním předpisům:

- **Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)** – registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- **Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)** – klasifikace, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení (EU) 2020/878** – požadavky na bezpečnostní listy
- **Nařízení (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích** (včetně změny **Nařízením (EU) 2023/1545 – rozšířené alergie**)
- **ADR/RID/IMDG/IATA** – předpisy pro přepravu nebezpečných látek
- **Zákon č. 350/2011 Sb.** o chemických látkách a směsích (CZ)
- **Zákon č. 254/2001 Sb.** o vodách



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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).

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341 Podezření na genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratk:

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS:	Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)
CLP:	Klasifikace, označování a balení
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
IATA:	Podmínky pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO:	Technické instrukce Mezinárodní organizace pro civilní letectví



Phytos Natur CZ. s.r.o.

IMDG:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
IMO:	Mezinárodní námořní organizace
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
LD50	Dávka látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů.
REACH:	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení ES č. 1907/2006)
PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB:	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
RID:	Podmínky přepravy nebezpečných věcí po železnici
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány
TSCA:	Zákon o kontrole toxických látek (USA)

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.

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 výrobcí 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.