



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky:

RŮŽOVÝ PEPŘ EO

Datum revize: 7.2.2026

Verze: 1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: RŮŽOVÝ PEPŘ EO
Číslo CAS: 68917-52-2 / 94334-31-3
Číslo EINECS: 305-104-2
FEMA: 3018
Botanický název: Schinus molle

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
Senzibilizace kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky	2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

2.2 Označení

Výstražné symboly:



Signální slova:

POZOR

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace

Prevence:

P261

Zamezte vdechování par nebo prachu.

P272

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranu očí/obličej.

Reakce:

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledejte lékařskou pomoc.

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.

Odstraňování:

P501

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje přirozeně se vyskytující terpenní složky (např. limonen, linalool, pineny, terpineol), které mohou u citlivých osob vyvolat alergickou reakci.

Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs obsahuje složky klasifikované jako Asp. Tox. 1, avšak na základě jejich koncentrace a fyzikální formy není směs jako celek klasifikována pro nebezpečnost při aspiraci.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Schinus Molle Fruit Oil	68917-52-2 / 94334-31-3	305-104-2	100

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

3.2 Směsi

Látka	CAS Number	Koncentrace	CLP klasifikace	H-věty
Limonene	5989-27-5	≤ 14,0	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H304, H400, H410
α-Pinene	80-56-8	≤ 8,2	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H304, H400, H410
β-Pinene	127-91-3	≤ 6,5	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2	H226, H304, H411
α-Phellandrene	99-83-2	≤ 9,0	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2	H226, H304, H411
β-Phellandrene	555-10-2	≤ 6,0	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1	H226, H304
Myrcene	123-35-3	≤ 3,0	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1	H226, H304
Sabinene	3387-41-5	≤ 1,5	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2	H226, H304, H411
p-Cymene	99-87-6	≤ 1,0	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1	H226, H304
β-Caryophyllene	87-44-5	≤ 1,2	Aquatic Chronic 2	H411
Linalool	78-70-6	≤ 0,2	Skin Sens. 1	H317
Geraniol	106-24-1	≤ 0,2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	H315, H317
α-Terpineol	98-55-5	≤ 0,1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	H315, H317

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:	Vyměte 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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptom a účinky

Žádné další údaje.

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.

Nevhodné hasební látky: Silný proud vody může způsobit rozšíření hořící kapaliny.

5.2 Zvláštní rizika/ nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Zabraňte vdechnutí výparů a kouře způsobeného ohněm.

Hoření vytvoří silný kouř a velké množství sazí.

Při spálení se tvoří velké množství sazí.

Nevdechujte výbušné plyny, nebo plyny vzniklé spalováním.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte standardní ochranné prostředky. Zabraňte vdechnutí kouře a rozkladných produktů.

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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 v souladu s platnými předpisy (viz oddíl 13).

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

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. OMEZENÍ A KONTROLE PŮSOBNÍ/ 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 Omezení a kontrola působení



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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: V dobře větraných prostorách není nutná.
Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
Ochrana očí: Ochranné brýle

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Čirá až světle žlutá kapalina
Vůně: Svěží, suchá, teplá, sladce kořenitá vůně s jemným květovým nádechem, suchým dřevitým a lehce kouřovým podtónem
Bod vzplanutí: Není stanoven
Index lomu: 1.462 - 1.495 @ 20°C
Relativní hustota: 0.829 - 0.870 @ 20°C
Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný ve vodě; rozpustný v alkoholech a v tucích (olejích)

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita: Bez významné reaktivity samostatně i s vodou.
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 působení vysokých teplot, přímého slunečního záření a zdrojů zapálení.
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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů o složení esenciálního oleje a jeho hlavních složkách se nepředpokládá akutní toxicita při běžném zacházení a profesionálním použití.

Akutní toxicita (perorální):

Dostupné údaje nenaznačují akutní toxické účinky při náhodném požití malého množství.

Akutní toxicita (dermální):

Při jednorázovém kontaktu s pokožkou se nepředpokládá akutní toxicita.

Akutní toxicita (inhalační):

Při vysokých koncentracích par může dojít k podráždění dýchacích cest a přechodným účinkům (např. nepříjemné pocity v nose a krku).

Poleptání/podráždění pokožky:

Směs může způsobit podráždění kůže, zejména při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu.

U citlivých osob se může objevit zarudnutí nebo pocit pálení.

Vážné poškození/ podráždění očí:

Kontakt s očima může způsobit podráždění očí, doprovázené zarudnutím, slzením a pálením.

Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:

Směs obsahuje přirozeně se vyskytující terpenní složky (např. limonen, pineny, linalool, geraniol), které mohou u citlivých jedinců vyvolat alergickou kožní reakci.

Na základě těchto vlastností je směs klasifikována jako Skin Sens. 1 (H317).

Nebezpečí při vdechnutí (aspirace):

Směs obsahuje složky klasifikované jako Asp. Tox. 1.

Na základě jejich koncentrace, fyzikální formy a způsobu použití však není směs jako celek klasifikována jako nebezpečná při aspiraci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů se nepředpokládají mutagenní účinky.

Karcinogenita:

Na základě dostupných informací se nepředpokládají karcinogenní účinky při běžném použití.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů o složení esenciálního oleje se nepředpokládají nepříznivé účinky na reprodukci při běžném zacházení a použití.

Toxicita pro specifické cílové orgány:

Jednorázová expozice – Při vysokých koncentracích par může dojít k podráždění dýchacích cest a přechodným účinkům na centrální nervový systém (např. bolest hlavy).



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Toxicita pro specifické cílové orgány:

Opakovaná expozice – Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může vést k podráždění kůže a zvýšenému riziku senzibilizace.

Další informace:

Při dodržení doporučených ochranných opatření a používání v souladu s určeným účelem se nepředpokládají závažné nepříznivé účinky na zdraví.

Esenciální olej je určen k profesionálnímu použití a měl by být aplikován v odpovídajícím ředění.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů o složení esenciálního oleje a jeho hlavních terpenních složkách se směs považuje za toxickou pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 2 (H411).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný. Jedná se o přírodní látku rostlinného původu, která se v životním prostředí rozkládá přirozenými fyzikálními a biologickými procesy.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Směs obsahuje lipofilní terpenní složky, které mohou vykazovat určitý potenciál bioakumulace.

Na základě dostupných údajů se však nepředpokládá významná bioakumulace při běžném použití a nízké environmentální expozici.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Ko/w): Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobility v půdě:

Produkt je špatně rozpustný ve vodě a má tendenci adsorbovat se na půdní částice.

Mobilita v půdě je považována za nízkou.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Na základě dostupných informací neobsahuje látky, které by byly považovány za endokrinní disruptory ve smyslu platné legislativy EU.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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 PŘEPRUVU

14.1 Kód UN /OSN

Není přiřazeno.

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

Není relevantní.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží pro přepravu.

14.4 Obalová skupina

Není relevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt **není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí ve smyslu přepravních předpisů.** Nejedná se o látku znečišťující moře (Marine Pollutant).

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Doporučuje se přepravovat v **těsně uzavřených obalech**, chránit před mechanickým poškozením a únikem.

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

Není relevantní – produkt není určen k hromadné přepravě podle MARPOL Annex II ani IBC Code..

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Komise (EU) 2023/1545, kterým se mění příloha III nařízení (ES) č. 1223/2009 pokud jde o rozšířený seznam parfémových alergenů.

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) týkající se požadavků na bezpečnostní listy.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro tuto látku jako takovou.

Bezpečnost při použití v konečných výrobcích musí být posouzena výrobcem finálního produktu.

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace o aktuálnosti

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

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
IMDG:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
IMO:	Mezinárodní námořní organizace



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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)

Standardní věty o nebezpečnosti dle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

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

Doplňkové informace

Prevence:

P261	Zamezte vdechování par nebo prachu.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranu očí/obličej.

Reakce:

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
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.

Odstraňování:

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

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.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

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 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