



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky: LAVANDIN ESENCIÁLNÍ OLEJ

Datum revize: 4.3.2022026 **Verze:** 3 (nahrazuje verzi z 20.7.2023)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: LAVANDIN ESENCIÁLNÍ OLEJ
Číslo CAS: 8022-15-9 / 93455-97-1 / 91722-69-9
Číslo EINECS: 297-385-2 / 294-470-6
Botanický název: Lavandula Hybrida

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 |
|-------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | 2 | H315 | Dráždí kůži. |
| Senzibilizace kůže | 1 | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | 2 | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Nebezpečný pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky | 2 | H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |



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. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Doplňkové informace

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje.

Reakce:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P333 + P313 Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Odstraňování:

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky PBT/vPvB

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

| Chemical Name / INCI Name | CAS Number | EINECS Number | % |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----|
| Lavandula Hybrida Oil | 8022-15-9 / 93455-97-1 / 91722-69-9 | 297-385-2 / 294-470-6 | 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 |
|--------------------|------------|-------------|------------------------------------------------|------------------|
| Linalool | 78-70-6 | ~37.0 | Skin Sens. 1 | H317 |
| Linalyl acetate | 115-95-7 | ~38.0 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| Camphor | 76-22-2 | ~8.5 | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 | H302, H319 |
| Beta-Caryophyllene | 87-44-5 | ~2.5 | Skin Sens. 1 | H317 |
| Pinene | 80-56-8 | ~2.5 | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2 | H226, H315 |
| Limonene | 5989-27-5 | ~1.5 | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1 | H315, H317, H410 |
| Terpineol | 98-55-5 | ~1.3 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| Geraniol | 106-24-1 | ~0.8 | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | H315, H317 |
| Geranyl acetate | 105-87-3 | ~0.4 | Skin Sens. 1 (slabé) | H317 |
| Coumarin | 91-64-5 | ~0.3 | Skin Sens. 1 | H317 |
| Terpinolene | 586-62-9 | ~0.3 | Skin Irrit. 2 | H315 |

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 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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

5.1 Hasební látky

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

Nevhodné hasební látky: Pro hašení nepoužívejte vodu.

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

Nesnažte se hasit požár vodou. Éterické oleje zůstávají na hladině vody. Díky tomu se může požár šířit rychleji. Menší oheň je možné hasit pískem, zeminou nebo hasicí dekou.

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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 (nekuřit, 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 PŮSOBENÍ/ 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

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
Ochrana očí: Ochranné brýle

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Světle žlutá kapalina.
Vůně: Svěží, kafrová, bylinně květinová
Index lomu: 1.455 – 1.465 @ 20 °C
Relativní hustota: 0.885 – 0.900 @ 20 °C
Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný ve vodě, rozpustný v alkoholu a olejích.
Optická otáčivost: –7° až +3°

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici

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

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Poleptání/podráždění pokožky: Dráždí kůži.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Vážné poškození/ podráždění očí: | Způsobuje podráždění očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky: | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Nebezpečí při vdechnutí: | Škodlivé účinky nejsou známy. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Škodlivé účinky nejsou známy. |
| Karcinogenita: | Škodlivé účinky nejsou známy. |
| Toxicita pro reprodukci: | Škodlivé účinky nejsou známy. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány: | Jednorázová expozice – Data nejsou k dispozici. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány: | Opakovaná expozice – Data nejsou k dispozici. |
| Informace o pravděpodobných způsobech expozice: | Data nejsou k dispozici. |
| Symptomy odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: | Data nejsou k dispozici. |

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek používejte v souladu se správnou laboratorní praxí tak, aby výrobek nepronikl do životního prostředí v souladu s nařízením ES č. 1272/2008: H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:

vPvB látky: žádné

PBT látky: žádné

12.6 Další nepříznivé účinky:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.



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 PŘEPRAVU

14.1 Kód UN /OSN UN 3082

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pozemní doprava: | ADR/RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Lodní doprava: | IMDG/IMO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Letecká doprava: | ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|------------|---------|
| ADR/RID: | Třída 9 |
| IMDG/IMO: | Třída 9 |
| ICAO/IATA: | Třída 9 |

14.4 Obalová skupina

| | |
|------------|---------------------|
| ADR/RID: | Obalová skupina III |
| IMDG/IMO: | Obalová skupina III |
| ICAO/IATA: | Obalová skupina III |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano (marine pollutant)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není určeno.

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

Není určeno.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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 alergy**)
- **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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní.

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.

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.

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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.