



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky:

ALOE VONNÝ OLEJ

Datum revize: 20.9.2025

Verze: 2 (nahrazuje verzi z 14.12.2023)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: ALOE VONNÝ OLEJ

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
Dráždivost pro kůži	2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí	2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
Nebezpečný pro vodní prostředí - chronický	2	H411	Škodlivý 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	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace

Prevence:

P261	Zamezte vdechování par / aerosolu.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Noste ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí/obličeje.

...

Reakce:

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P305 + P351 + P338	
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc, ošetření.
P391	

Odstraňování:

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje kožní senzibilizátory deklarované dle CLP.
Hydrokarbonová frakce: 1,5463 %



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Látka	CAS Number	Koncentrace	CLP klasifikace	H-věty
Phenethyl alcohol	60-12-8	200-456-2	neuedeno	10-<20 %
dl-Citronellol	106-22-9; 26489-01-0	203-375-0; 247-737- 6	neuedeno	5-<10 %
Benzyl acetate	140-11-4	205-399-7	neuedeno	5-<10 %
Hexyl salicylate	6259-76-3	228-408-6	neuedeno	5-<10 %
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	250-954-9	neuedeno	5-<10 %
2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol	63500-71-0	405-040-6	neuedeno	1-<5 %
Tetrahydrolinalool	78-69-3	201-133-9	neuedeno	1-<5 %
Trichloromethyl phenyl carbinyl acetate	90-17-5	201-972-0	neuedeno	1-<5 %
Citronellyl acetate	150-84-5	205-775-0	neuedeno	1-<5 %
Hexamethylindanopyran	1222-05-5	214-946-9	neuedeno	1-<5 %
Coumarin	91-64-5	202-086-7	neuedeno	1-<5 %
d-Limonene	5989-27-5	227-813-5	neuedeno	1-<5 %
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)	1506-02-1	216-133-4	neuedeno	1-<5 %
Geraniol	106-24-1	203-377-1	neuedeno	1-<5 %
Phenethyl acetate	103-45-7	203-113-5	neuedeno	1-<5 %
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde	103-95-7	203-161-7	neuedeno	1-<5 %
Allyl alpha-ionone	79-78-7	201-225-9	neuedeno	0,1-<1 %
Myrcenyl acetate	1118-39-4	214-262-0	neuedeno	0,1-<1 %
Isohexenyl cyclohexenyl carboxaldehyde	37677-14-8	253-617-4	neuedeno	0,1-<1 %
Linalool	78-70-6	201-134-4	neuedeno	0,1-<1 %
Nerol	106-25-2	203-378-7	neuedeno	0,1-<1 %
Methyl atrarate	4707-47-5	225-193-0	neuedeno	0,1-<1 %
Cinnamyl alcohol	104-54-1	203-212-3	neuedeno	0,1-<1 %



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde	18127-01-0	242-016-2	neuveveno	0,1–<1 %
alpha-Amylcinnamaldehyde	122-40-7	204-541-5	neuveveno	0,1–<1 %
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	neuveveno	0,1–<1 %
Lauric aldehyde	112-54-9	203-983-6	neuveveno	0,1–<1 %
beta-Pinene	127-91-3	204-872-5	neuveveno	0,1–<1 %
Citral	5392-40-5	226-394-6	neuveveno	0,1–<1 %
Rose oxide levo	3033-23-6	221-217-9	neuveveno	0,1–<1 %
cis-4-(Isopropyl)cyclohexanemethanol	13828-37-0	237-539-8	neuveveno	0,1–<1 %
Estragole	140-67-0	205-427-8	neuveveno	0,1–<1 %
Anethole	104-46-1	203-205-5	neuveveno	0,1–<1 %

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.

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

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 rozliti, 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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutné.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

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

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Uzavřené ochranné brýle.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Čirá, světle žlutá kapalina

Vůně:

Charakterká

Bod vzplanutí:

> 70 °C

Relativní hustota:

0.990 @ 20 °C

Rozpustnost ve vodě:

Nerozpustný ve vodě, rozpustný v alkoholu a olejích.

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Tato směs nebyla testována jako celek. Hodnocení zdravotních účinků bylo provedeno výpočtovou metodou v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP), na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách.

Akutní toxicita

- Akutní toxicita – perorální (LD50/ATE): 4676 mg/kg
- Akutní toxicita – dermální (LD50/ATE): > 5000 mg/kg
- Akutní toxicita – inhalační: údaje nejsou k dispozici

Poleptání/podráždění pokožky: Dráždí kůži.

Vážné poškození/ podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/
pokožky: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečí při vdechnutí: Pro směs nejsou k dispozici data.

Mutagenita v zárodečných
buňkách: Pro směs nejsou k dispozici data.

Karcinogenita: Škodlivé účinky nejsou známy.

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

Toxicita pro specifické cílové
orgány: Jednorázová expozice – Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs je toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Ko/w):

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobility v půdě:

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato směs nespĺňuje kritéria PBT ani vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Další nepříznivé účinky:

Údaje nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňujte v souladu s místními a národními předpisy. Zabraňte vypouštění do kanalizace a do životního prostředí.

Prázdné obaly musí být předány na schválené místo pro nakládání s odpady k recyklaci nebo likvidaci v souladu s platnými právními předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 Kód UN /OSN

3082

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINAK NESPECIFIKOVANÁ (Hexyl salicylate, Hexamethylindanopyran)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9 – Různé nebezpečné látky a předměty

14.4 Obalová skupina

III



Phytos Natur CZ. s.r.o.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí podle Modelových předpisů OSN Mořský znečišťovatel (Marine Pollutant) podle IMDG

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou stanovena žádná zvláštní opatření.

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

Směrnice Rady č. 67/548/EHS (týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek) ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice č. 1999/45/ES (týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků) ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice č. 98/24/ES (o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými pro práci).

Směrnice č. 2003/15/ES

Směrnice č. 2006/8/ES

Směrnice č. 91/322/EHS

Směrnice č. 2000/39/ES

Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení ES č. 790/2009

Směrnice č. 2003/105/ES – Ochrana zaměstnanců (Kontrola nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).

Zákon o vodách č. 254/2001 Sb.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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
FEMA:	Federální agentura pro zvládání krize (USA)
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)

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

Standardní věty o nebezpečnosti:	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H411	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

Prevence:

- P261 Zamezte vdechování par / aerosolu.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí/obličeje.
...

Reakce:

- P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P305 + P351 + P338
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc, ošetření.
P391

Odstraňování:

- P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regiónální/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.

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.