



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky/směsi:

KÁVA ESENCIÁLNÍ OLEJ

Datum revize: 4.8.2025

Verze: 2 (nahrazuje verzi 7.8.2019)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	KÁVA ESENCIÁLNÍ OLEJ
Číslo CAS:	84650-00-0 / 8001-67-0
Číslo EINECS:	283-481-1 / -
Botanický název:	Coffea arabica

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

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Označení

Výstražné symboly: žádné

Signální slova: žádné



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou požadovány

Doplňkové informace

Prevence:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.
...

Reakce:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

2.3 Další nebezpečnost

PBT/vPvB: Látka **není** považována za PBT ani vPvB podle kritérií přílohy XIII REACH.

Vlastnosti narušující endokrinní systém: **Nejsou k dispozici žádné údaje**, které by naznačovaly vlastnosti narušující endokrinní systém.

Fyzikálně-chemická nebezpečí: Nevýbušná, neoxidující. Vysoký bod vzplanutí (typicky >200 °C) – nepovažuje se za hořlavou kapalinu dle CLP; při zahřátí nad rozklad může uvolňovat dráždivé/škodlivé zplodiny.

Specifická rizika při manipulaci: Může vytvářet **kluzký film** na površích; v případě rozlití hrozí uklouznutí.

Environmentální aspekty: Ve velkých množstvích může na vodní hladině tvořit **povrchový film** a mechanicky zhoršit výměnu kyslíku; vyvarujte se masivního úniku do kanalizace/vod.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Coffea Arabica Seed Oil	84650-00-0 / 8001-67-0	283-481-1 / -	100

Složení:

Triglyceridy mastných kyselin (hlavně kys. linolová, olejová, palmitová, stearová) – >90 %
Minoritní složky: vosky, steroly, tokoferoly, aromatické látky charakteristické pro kávu (<5 %)
Stopově: furfural, furfuryl alcohol a jiné těkavé složky v závislosti na způsobu extrakce

Klasifikace podle CLP: látka není klasifikována jako nebezpečná.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Nečistoty: neuvedeny, žádné známé složky nevedou ke změně klasifikace.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí:	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte klid. Při přetrvávajícím kašli nebo dušnosti vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Obvykle nevyvolává podráždění. Při podráždění omyjte postižené místo mýdlem a vodou. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči proudem vlažné čisté vody alespoň 10 minut, sejměte kontaktní čočky. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Podle stavu vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptom a účinky

Žádné další údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Specifické antidotum není známo.

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

Hořlavá kapalina při vysokých teplotách.

Při zahřátí/požáru může uvolňovat dráždivé nebo toxické zplodiny (oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku).

Rozlitý olej může způsobit **kluzký povrch**.

Hořlavá kapalina při vysokých teplotách.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Ochlazujte okolní nádoby vodní mlhou.

Zabraňte kontaminaci odpadních vod a půdy použitými hasicími prostředky.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné pomůcky (rukavice, ochranné brýle) při kontaktu s rozlitym materiálem.

Zabraňte uklouznutí – olej vytváří velmi kluzký povrch.

Odstraňte všechny zdroje zapálení v okolí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků a půdy ve velkém množství.

Menší množství lze setřít savým materiálem (písek, vermikulit, zemina).

Ve větším rozsahu informujte příslušné orgány podle místní legislativy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý olej zasypte vhodným savým materiálem a přemístěte do uzavřených nádob k likvidaci.

Zasaženou oblast důkladně očistěte detergentem a vodou, aby se odstranil kluzký film.

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 pracovního prostoru.

Vyvarujte se vdechování aerosolů/par při zahřívání.

Zabraňte kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží.

Zamezte úniku na podlahu – riziko uklouznutí.

Uchovávejte mimo zdroje tepla a otevřený oheň.

Dodržujte zásady osobní hygieny při práci s přípravkem (mytí rukou po manipulaci).

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech, na chladném, suchém a dobře větraném místě.

Chraňte před přímým slunečním zářením, vlhkostí a zdroji tepla.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Doporučená skladovací teplota: 5–25 °C.
Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla.

7.3 Specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné další relevantní informace.

8. OMEZENÍ A KONTROLE PŮSOBNÍ/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti: Nejsou stanoveny žádné národní ani evropské limitní hodnoty pro Coffea arabica seed oil.

Biologické limity: Nejsou stanoveny.

Doporučené metody monitoringu: Nejsou specifikovány – v běžných podmínkách není potřeba.

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 zrakem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná při běžném použití. Při tvorbě par/aerosolů použijte vhodný filtr (např. A2 podle EN 14387).

Ochrana rukou:

Při delším nebo opakovaném kontaktu doporučeno používat ochranné rukavice odolné vůči olejům (např. nitril, neopren).

Ochrana očí:

Při riziku rozstřiku používat ochranné brýle/obličejový štít podle EN 166.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, vod a půdy ve velkých množstvích.

Zajistěte sběr rozlitých látek do vhodných nádob pro likvidaci

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Žlutohnědá až tmavě hnědá olejovitá kapalina



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Vůně:	Charakteristická, slabě kávová vůně.
Bod vzplanutí:	> 200 °C
Index lomu:	1.450 - 1.490 @ 20°C
Relativní hustota:	0.920 - 0.980 @ 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 styku se silnými oxidačními činidly může dojít k prudké reakci. Jinak se neočekávají nebezpečné polymerační nebo exotermické reakce.
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Nadměrné zahřívání, přímé sluneční záření. Dlouhodobý kontakt se vzduchem (riziko oxidace a žluknutí). Přítomnost otevřeného ohně nebo silných zdrojů zapálení.
Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla (např. peroxidy, chlór, kyselina dusičná, manganistan draselný). Silné kyseliny a zásady mohou olej degradovat.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Při normálním skladování a použití nejsou známy. Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), oxidy dusíku a dráždivé organické zplodiny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Orální (LD₅₀, potkan): > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (odhad na základě složení, triglyceridový olej).

Dermální (LD₅₀, králík): > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (odhad, rostlinné oleje).

Inhalační: Nevytváří významné množství par při pokojové teplotě; akutní toxicita inhalační cestou není pravděpodobná.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Poleptání/podráždění pokožky:	Obvykle nevyvolává podráždění. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může způsobit mírné odmaštění kůže.
Vážné poškození/ podráždění očí:	Může způsobit mírné a přechodné mechanické podráždění (slzení, zarudnutí).
Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:	Škodlivé účinky nejsou známy.
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

Neočekává se akutní toxicita pro vodní organismy při nízkých koncentracích.

Při větším úniku může olej vytvořit na hladině povrchový film, který mechanicky omezuje výměnu kyslíku → riziko pro vodní organismy.

Specifická data LC_{50}/EC_{50} nejsou pro tuto látku k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka je biologicky odbouratelná (triglyceridy mastných kyselin).

V prostředí je náchylná k aerobnímu i anaerobnímu rozkladu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF): Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (K_o/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: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

12.6 Další nepříznivé účinky:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt / zbytky:

Likvidujte v souladu s místními a národními právními předpisy.

Malá množství lze zlikvidovat společně s komunálním odpadem.

Větší množství předat oprávněné firmě k likvidaci.

Nevhazujte do kanalizace ani do vodních toků.

Kód odpadu (EWC):

Doporučený: 20 01 25 – jedlé oleje a tuky (přizpůsobte podle místní legislativy a skutečného použití).

Kontaminované obaly:

Prázdné obaly důkladně vyprázdněte.

Může být recyklováno po vyčištění.

Pokud recyklace není možná, zlikvidujte v souladu s předpisy.

Doporučený kód: 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (použijte pouze, pokud obsahuje nebezpečné složky).

Pro čisté, vyprázdněné obaly: 15 01 02 – plastové obaly nebo 15 01 04 – kovové obaly.

Doporučení:

Zabraňte úniku do životního prostředí.

Upřednostněte recyklaci a opětovné použití před odstraněním.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 Kód UN / OSN

Není přiděleno. Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

Nevztahuje se.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné pro životní prostředí podle kritérií ADR/RID/IMDG/IATA.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zabraňte rozlití během přepravy (olej tvoří kluzké povrchy).

Přepravujte v těsně uzavřených, vhodně označených obalech.

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

Není určeno.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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).

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)

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.

PHYTOS