



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky: YLANG YLANG COMPLETE EO
Datum revize: 20.4.2026 **Verze:** 3 (nahrazuje verzi z 21.8.2024)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: YLANG YLANG COMPLETE EO
Číslo CAS: 83863-30-3
Číslo EINECS: 281-092-1
Botanický název: Cananga odorata

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
Žiravost/dráždivost pro kůži	2	H315	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Reprodukční toxicita	2	H361	Podezření na poškození plodnosti nebo plodu.
Aspirační toxicita	1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

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

2.2 Označení

Výstražné symboly:



Signální slova:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361	Podezření na poškození plodnosti nebo plodu.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obsahuje: Linalool, Benzyl benzoate, Isoeugenol

Doplňkové informace

Prevence:

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

Reakce:

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P331	Nevyvolávejte zvracení

Odstraňování:

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

2.3 Další nebezpečnost

Produkt není klasifikován jako PBT/vPvB.
 Produkt je komplexní přírodní směs (UVCB).
 Produkt nepředstavuje fototoxické riziko.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt je přírodní komplexní směs (UVCB – Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials).



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Cananga Odorata Flower Oil	83863-30-3	281-092-1	100

3.2 Směsi

Nebezpečné složky přispívající ke klasifikaci směsi:

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
beta-Caryophyllene	87-44-5	10-<20	Asp. Tox. 1, Skin Sens. 1	H304, H317
Linalool	78-70-6	10-<20	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	H315, H319, H317
Benzyl benzoate	120-51-4	10-<20	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2	H302, H411
Geranyl acetate	105-87-3	5-<10	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H412
alpha-Humulene	6753-98-6	1-<5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H315, H319, H335
p-Methylanisole	104-93-8	1-<5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Repr. 2	H302, H315, H361
Benzyl acetate	140-11-4	1-<5	Aquatic Chronic 3	H412
Methyl benzoate	93-58-3	1-<5	Acute Tox. 4	H302
Benzyl salicylate	118-58-1	1-<5	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H317, H412
Farnesol	4602-84-0	1-<5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H315, H319, H317, H400
Geraniol	106-24-1	1-<5	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H315, H318, H317
Isoeugenol	97-54-1	0.1-<1	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3	H302, H317, H335

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

- 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 symptomy 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: 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.

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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 nutná při běžném použití; při nedostatečném větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.
Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
Ochrana očí: Ochranné brýle

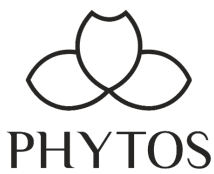
9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Žlutá až žlutohnědá kapalina
Zápach: Charakteristický, sladký, květinový
Bod tání / tuhnutí: Není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 150 – 250 °C
Bod vzplanutí: 73 °C
Hořlavost: Produkt není klasifikován jako hořlavá kapalina
Teplota samovznícení: Není k dispozici
Teplota rozkladu: Není k dispozici
Index lomu: 1.498 – 1.520 @ 20 °C
Relativní hustota: 0.920 – 0.980 @ 20 °C
Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný ve vodě, rozpustný v alkoholu a olejích.
Optická otáčivost: -40° až -5°
Dolní a horní mez výbušnosti: Není k dispozici
Tlak par: Není k dispozici
pH: Nepoužitelné

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle CLP

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost / dráždivost pro kůži:	Produkt je klasifikován jako dráždivý pro kůži (Skin Irrit. 2, H315).
Vážné poškození/ podráždění očí:	Produkt je klasifikován jako dráždivý pro oči (Eye Irrit. 2, H319).
Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:	Produkt je klasifikován jako kožní senzibilizátor (Skin Sens. 1, H317). Obsahuje senzibilizující složky: Linalool, Benzyl Benzoate, Isoeugenol
Nebezpečí při vdechnutí:	Produkt je klasifikován jako: Asp. Tox. 1 (H304)
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci:	Produkt je klasifikován jako: Repr. 2 (H361) – Podezření na poškození plodnosti nebo plodu. (Obsahuje p-methylanisole)
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Jednorázová expozice – Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Opakovaná expozice – Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Informace o pravděpodobných způsobech expozice:

Data nejsou k dispozici.

Symptomy odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Data nejsou k dispozici.

11.2 Informace o dalších nebezpečnostech

Na základě dostupných údajů nejsou známy další nepříznivé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí (H411).

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

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



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

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 – látka je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Marine pollutant: ANO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zabraňte úniku do životního prostředí.

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

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

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



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

- **Nařízení (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích** (včetně změny **Nařízením (EU) 2023/1545 – rozšířené alergenů**)
- IFRA Standards – 51. amendment
- **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.

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
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

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)

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.