



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky:

BÍLÁ MAGNOLIE

Datum revize: 3.11.2025

Verze: 2 (nahrazuje verzi z 16.7.2023)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: BÍLÁ MAGNOLIE
Číslo CAS: 92457-18-6
Číslo EINECS: 296-299-2
FEMA: -
Botanický název: Michelia Alba Flower Oil

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
Nebezpečnosti při vdechnutí	2	H315	Dráždí kůže.
Vážné poškození očí / podráždění očí	2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

2.2 Označení

Výstražné symboly:



Signální slova:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňkové informace

Prevence:

P261

Zamezte vdechování par/aerosolů.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte

P272

Kontaminovaný oděv neodnášejte z pracoviště.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.

...

Reakce:

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a 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.

P337 + P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P362 + P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P391

Uniká produkt seberte

Skladování:

Škodlivé účinky nejsou známy.

Odstraňování:

P501

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

2.3 Další nebezpečnost

Přírodní alergeny přítomné v surovině (podle deklarace Phytos, 12/2024):

- Linalool (~70 %)
- β -Caryophyllene (~3,5 %)
- Geraniol (~0,5 %)
- Limonene (~0,5 %)



Phytos Natur CZ. s.r.o.

→ všechny čtyři jsou povinné k deklaraci dle nařízení (EU) 2023/1545 a zodpovědné za klasifikaci Skin Sens. 1.

Fototoxická: podle IFRA 51 není fototoxická; lze použít ve všech kategoriích dle IFRA limitů.

PBT/vPvB: látka nesplňuje kritéria PBT ani vPvB.

Další složky: minoritní terpeny a seskviterpeny (< 1 %) nejsou klasifikované jako nebezpečné.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Michelia Alba Flower Oil	92457-18-6	296-299-2	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	70	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1	H315, H319, H317
β-Caryophyllene	87-44-5	3,5	Skin Sens. 1	H317
Geraniol	106-24-1	0,5	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1	H315, H318, H317
Limonene	5989-27-5	0,5	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H400, H410
Methyleugenol(4-allylveratrol / 4-allylveratrole)	93-15-2	2	Carc. 2, Muta. 2	H351, H341
Estragol (4-allylanisol / 4-allylanisole)	140-67-0	<0,1	Carc. 2, Muta. 2, Skin Irrit. 2 / Skin Sens. 1 (často)	H351, H341(+ H315/H317 dle SDS)
α-Pinene	80-56-8	<0,01	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H400, H410
β-Pinene	127-91-3	<0,01	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H410
β-Elementene	515-13-9	2	Aquatic Chronic 2 (často)	H411

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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

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.

Ménší oheň je možné hasit pískem, zeminou nebo hasicí dekou.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání; v uzavřených prostorech zapněte lokální odsávání.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima (H315, H319) a vdechování aerosolů.

Použijte OOPP (viz oddíl 8): ochranné brýle/štit, nitrilové rukavice, pracovní plášť.

Zamezte sekundární kontaminaci – kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte před opětovným použitím.

Odstraňte možné zdroje jiskření a zahřívání; produkt není vysoce těkavý, ale aerosoly mohou dráždit.

Omezte přístup nepovolaným osobám; informujte odpovědnou osobu BOZP.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy.

Při větším úniku okamžitě informujte místně příslušné orgány.

Vytváří hydrofobní film na vodní hladině – mechanicky brání výměně kyslíku; malé množství může vyvolat výraznou pachovou zátěž.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé úniky: ohraničte, posypte **inertním absorbentem** (vermikulit, křemelina, písek), seberte do uzavíratelné nádoby.

Větší úniky: vytvořte sorpční bariéry; čerpejte do vhodných nádob, zbytky dočistěte absorbentem.

Zasažené plochy dočistěte **detergentem a vodou; nepoužívejte organická rozpouštědla** (zvyšují riziko pronikání pokožkou a tvorbu aerosolů).

Nepouštějte do kanalizace. Nasátý absorbent zlikvidujte jako nebezpečný odpad (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Likvidace odpadu/obalů: viz oddíl 13.

Ekologické dopady: viz oddíl 12.

Bezpečné zacházení a skladování: viz oddíl 7.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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

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:	Světle žlutá kapalina
Vůně:	Charakteristická, květinová, sladká vůně
Bod vzplanutí:	93 °C
Index lomu:	1.455 - 1.480 @ 20°C
Relativní hustota:	0.860 - 0.950 @ 20°C
Teplota samovznícení:	230 °C



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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 tepelném rozkladu nebo hoření vznikají:

- **oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂),**
- **oxidy dusíku (NO_x),**
- **saze a dráždivé organické páry.**

Při oxidaci linaloolu a caryophyllenu za běžných podmínek vznikají:

- **linalool-hydroperoxydy, linalal, geranial, karvone, caryophyllen-oxid,**
- tyto produkty mohou zvyšovat citlivost pokožky a měnit vůni oleje.

Vedlejší produkty:

Při spalování mohou vznikat sloučeniny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Data nejsou k dispozici.

Poleptání/podráždění pokožky:

Škodlivé účinky nejsou známy.

Vážné poškození/ podráždění očí:

Škodlivé účinky nejsou známy.

Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečí při vdechnutí:

Škodlivé účinky nejsou známy.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Kód UN /OSN

3082

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

Pozemní doprava: ADR/RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Michelia alba Flower Oil)
Lodní doprava: IMDG/IMO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Michelia alba Flower Oil)
Letecká doprava: ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Michelia alba Flower Oil)

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

MDG – látka znečišťující moře: ano

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 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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.

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



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňkové informace

Prevence:

P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte
P272	Kontaminovaný oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.
...	

Reakce:

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a 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.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniká produkt seberte

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