



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky:

JEDLE BALZÁMOVÁ EO

Datum revize: 15.9.2025

Verze: 2 (nahrazuje verzi z 28.9.2021)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: JEDLE BALZÁMOVÁ EO
Číslo CAS: 85085-34-3
Číslo EINECS: 285-364-0
FEMA: 2114
Botanický název: Citrus medica

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
Hořlavé kapaliny	3	H226	Hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečnosti při vdechnutí	1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Žíravost/dráždivost pro kůži	2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Nebezpečný pro vodní prostředí akutně	1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky	1	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Označení

Výstražné symboly:



Signální slova:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:	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.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace

Prevence:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/... zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte nářadí z nejlépe nehořlavého kovu.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.

...

Reakce:

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P321	Odborné ošetření (viz na štítku).
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

P332 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte
P391	Uniklý produkt seberte.

Skladování:

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.

Odstraňování:

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

2.3 Další nebezpečnost

Obsah alergenů (podle nařízení (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích).

SLOŽKA	CAS	Koncentrace
Limonene	138-86-3 / 7705-14-8 / 5989-27-5 5989-54-8	8.73
Pinene	80-56-8 / 7785-70-8 / 127-91-3 / 18172-67-3	52.34
Terpineol	8000-41-7 / 98-55-5 / 138-87-4 / 586-81-2	2.52
Terpinolene	586-62-9	0.93

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Abies Balsamea Needle Oil	85085-34-3	285-364-0	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
Limonene	138-86-3 / 5989-27-5	8,73	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H315; H317; H400; H410



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

β -Pinene	127-91-3	42,1	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H315; H317; H400; H410
α -Pinene	80-56-8	10,24	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H315; H317; H400; H410
β -Phellandrene	555-10-2	8,52	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H315; H319; H411
α -Terpineol	98-55-5	2,52	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H319; H412
Thymol	89-83-8	1,45	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411
Myrcene (β-Myrcene)	123-35-3	1,5	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H315; H319; H411
Terpinolene	586-62-9	0,93	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H315; H319; H411
Terpinen-4-ol	562-74-3	0,18	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; (Skin Sens. 1B)	H315; H319; (H317)
γ-Terpinene	99-85-4	0,19	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H315; H319; H411
Sabinene	3387-41-5	0,13	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H315; H319; H411
α-Phellandrene	99-83-2	0,11	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H315; H319; H411

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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. 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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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 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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.

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: Bezbarvá až nažloutlá kapalina

Vůně: Bohatá, hluboká balzámová, jehličnatá vůně čerstvě rozdrcených jedlových jehlic.

Bod vzplanutí: 40°C

Optická otáčivost (°): -11° to -7°

Index lomu: 1.470 - 1.480 @ 20°C

Relativní hustota: 0.867 - 0.878 @ 25°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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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

Směs (olej): Data pro směs nejsou k dispozici; posouzení vychází z údajů pro hlavní složky.

Zástupné hodnoty hlavních složek (orientačně):

Limonene: LD₅₀ (potkan, p.o.) ~ 4 400 mg/kg; LD₅₀ (derm., králík) > 5 000 mg/kg.

α/β-Pinene: LD₅₀ (potkan, p.o.) ~ 3 700–4 700 mg/kg (literatura); dermální toxicita nízká.

Terpineol/α-terpineol: LD₅₀ (potkan, p.o.) ~ 1 300–4 300 mg/kg (různé izomery/zdroje).

Směs se obvykle neklasifikuje jako akutně toxická, ale může dráždit kůži/oči a senzibilizovat.

Poleptání/podráždění pokožky:	Očekává se dráždivý účinek na kůži (Skin Irrit. 2) kvůli vysokému podílu monoterpenů (α/β-pinene, limonene, phellandreny). Příznaky: zarudnutí, pálení, suchost, popraskání.
-------------------------------	---

Vážné poškození/ podráždění očí:	Očekává se podráždění očí (Eye Irrit. 2). Příznaky: slzení, pálení, přechodné zhoršení vidění.
----------------------------------	---

Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Kožní senzibilizace (Skin Sens. 1) možná – zejména po opakovaném kontaktu nebo při přítomnosti oxidovaných terpenů (oxidace limonenu/pinenů zvyšuje senzibilizační potenciál). Příznaky: svědivá vyrážka, zarudnutí, dermatitida u citlivých osob.
--	---

Nebezpečí při vdechnutí:	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
--------------------------	--

Mutagenita v zárodečných buňkách:	Pro směs nejsou k dispozici data. Hlavní složky (limonene, pinene) nejsou při běžných expozicích považovány za mutagenní.
-----------------------------------	---

Karcinogenita:	Škodlivé účinky nejsou známy.
----------------	-------------------------------

Toxicita pro reprodukci:	Pro směs nejsou data nasvědčující klasifikaci; hlavní složky nejsou zařazeny jako reprotoxické.
--------------------------	---



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Toxicita pro specifické cílové orgány:	Jednorázová expozice – Páry ve vyšších koncentracích mohou dráždit dýchací cesty (kašel, bolest hlavy, závratě, nevolnost).
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Opakovaná expozice – Dlouhodobý/opakovaný kontakt může vést k chronickému podráždění a zvýšení citlivosti kůže.
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

Směs je toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (Aquatic Chronic 2, H411) – zejména díky vysokému obsahu α -/ β -pinenu a limonenu.

Orientační hodnoty hlavních složek:

Limonene: LC₅₀ (ryby, 96 h) ~0,7 mg/l; EC₅₀ (dafnie, 48 h) ~0,4 mg/l; EC₅₀ (řasy, 72 h) ~0,3 mg/l.

α -Pinene: LC₅₀ (ryby, 96 h) ~0,28 mg/l.

β -Pinene: LC₅₀ (ryby, 96 h) ~0,5 mg/l.

Při uvolnění i v malých množstvích představuje směs riziko pro vodní ekosystémy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Monoterpeny jsou biologicky odbouratelné, ale při vysokých koncentracích způsobují akutní toxicitu.

Olej se postupně rozkládá v životním prostředí za vzniku oxidačních produktů.

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:

Nerozpustný ve vodě, hydrofobní.

V prostředí se adsorbuje na půdní částice a sedimenty.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Při úniku se šíří na vodní hladině jako film.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs neobsahuje složky klasifikované jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII REACH.

12.6 Další nepříznivé účinky:

Při úniku do vody může omezit výměnu kyslíku a způsobit uhynutí vodních organismů.

Produkty oxidace mohou zvyšovat ekotoxický účinek.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt / zbytky

Zacházejte s produktem jako s nebezpečným odpadem.

Nesmí se vypouštět do kanalizace ani do povrchových nebo podzemních vod.

Malá množství absorbujte inertním porézním materiálem (např. písek, vermikulit, křemelina) a uložte do označeného kontejneru.

Doporučená metoda likvidace: spalování v autorizovaném zařízení pro nebezpečný odpad.

Obaly

Prázdné obaly po důkladném vyčištění lze recyklovat.

Silně kontaminované obaly je nutné odstranit stejně jako nebezpečný odpad.

Nepoužívejte prázdné nádoby k jiným účelům.

Kód odpadu (EWC)

07 04 09* – odpady z výroby, přípravy, distribuce a používání organických chemikálií: Odpady obsahující nebezpečné látky.

Konečné zařazení odpadu určuje původce odpadu ve spolupráci s oprávněnou osobou podle místní legislativy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 Kód UN /OSN

1169

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

Pozemní doprava:

ADR/RID: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Lodní doprava: IMDG/IMO: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
Letecká doprava: ICAO/IATA: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: Třída 3
IMDG/IMO: Třída 3
ICAO/IATA: Třída 3

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

ADR/RID: nebezpečný pro životní prostředí
IMDG: Marine Pollutant (obsahuje limonene, α -/ β -pinene)
IATA: označit jako nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Uchovávejte obaly těsně uzavřené, chráněné před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem.
Přepravujte ve svislé poloze, dobře zajištěné proti převrácení a úniku.
Zabraňte kontaminaci vodních toků při nehodě nebo úniku.

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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
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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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:	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.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace

Prevence:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/... zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte nářadí z nejlépe nehořlavého kovu.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.
...	

Reakce:

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P321	Odborné ošetření (viz na štítku).
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte
P391	Uniklý produkt seberte.

Skladování:



Phytos Natur CZ. s.r.o.

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.

Odstraňování:

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionální/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.