



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky:

ŠPANĚLSKÁ TŘEŠEŇ EO

Datum revize: 30.10.2025

Verze: 2 (nahrazuje verzi z 28.9.2021)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: ŠPANĚLSKÁ TŘEŠEŇ EO
Číslo CAS: 91722-490-1
Číslo EINECS: 294-490-5
Botanický název: Mimusops Elengi 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
Akutní toxicita (orální)	4	H302	Zdraví škodlivý při požití
Žiravost/dráždivost pro kůži	2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Vážné poškození / podráždění očí	2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky	2	H411	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

2.2 Označení

Výstražné symboly:



Signální slova:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace

Prevence:

P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P264	Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

Odstraňování:

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

2.3 Další nebezpečnost

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

SLOŽKA	CAS	Koncentrace
Benzyl Alcohol	100-51-6	20.0
Cinnamyl Alcohol	104-54-1	17.0
Anise Alcohol	105-13-5	1.5
Benzaldehyde	100-52-7	0.6



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Mimusops Elengi Flower Oil	91722-87-1	294-490-5	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
2-Phenylethyl Alcohol	60-12-8	20–30 %	Acute Tox. 4 (oral); Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H302 Zdraví škodlivý při požití.; H315 Dráždí kůži.; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Benzyl Alcohol	100-51-6	20 %	Acute Tox. 4 (oral); Acute Tox. 4 (inh); Eye Irrit. 2	H302 Zdraví škodlivý při požití.; H332 Zdraví škodlivý při vdechování.; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
(E)-Cinnamyl Alcohol / Cinnamyl Alcohol	104-54-1	17 %	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	H315 Dráždí kůži.; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Benzaldehyde	100-52-7	0.6	Acute Tox. 4 (oral); Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H302 Zdraví škodlivý při požití.; H315 Dráždí kůži.; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Anisyl Alcohol (p-Methoxybenzyl alcohol / Anise Alcohol)	105-13-5	1.5	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Carvacrol	499-75-2	1–3 %	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315 Dráždí kůži.; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
(E)-2-Hexenal	6728-26-3	5–15 %	Acute Tox. 4 (oral); Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302 Zdraví škodlivý při požití.; H315 Dráždí kůži.; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Phenol	108-95-2	1–5 %	Acute Tox. 3 (oral); Acute Tox. 3 (dermal); Skin Corr. 1B; STOT SE 3	H301 Toxický při požití.; H311 Toxický při styku s kůží.; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
2-Phenylethyl Alcohol	60-12-8	20–30 %	Acute Tox. 4 (oral); Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H302 Zdraví škodlivý při požití.; H315 Dráždí kůži.; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.

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 (CO ₂), 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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

8. OMEZENÍ A KONTROLE PŮSOBNÍ/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

Pro látku nejsou stanoveny žádné specifické národní expoziční limity (např. PEL, NPK-P) v rámci EU ani ČR.

Doporučuje se uplatňovat obecné hygienické limity pro práci s těkavými organickými látkami a esenciálními oleji.

8.2 Omezení a kontrola působení

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zajistěte **dostatečné větrání** pracovních prostor.

Při práci s větším množstvím použijte **odsávací zařízení**.

Zabraňte vzniku aerosolů a vdechování par.

Minimalizujte dobu a frekvenci kontaktu s pokožkou.

Zajistěte **dostatečné větrání** pracovních prostor.

Po práci a před jídlem si umyjte ruce. Nepijte, nejezte, nekuřte na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Při nedostatečném větrání nebo při tvorbě par.

Filtrační polomaska s filtrem typu A (hnědý) podle EN 14387.

Ochrana rukou:

Používejte nepropustné rukavice.

Nitrilové, neoprenové nebo butylkaučukové rukavice (min. tl. 0,4 mm; EN 374). Doporučená doba průniku: > 60 min.

Ochrana očí:

Povinná při přelévání, míchání nebo manipulaci s větším objemem.

Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Světle žlutá až nažloutlá kapalina.
Vůně:	Sladká, květinová, medová, připomínající pomerančový květ nebo tuberózu.
Bod vzplanutí:	cca 65–80 °C
Index lomu:	1.457 – 1.468 @20 °C
Relativní hustota:	0.848 – 0.869 g/mL
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný ve vodě, rozpustný v alkoholu a olejích.

9.2 Další informace

Povrchové napětí: neuvedeno

VOC obsah: přibližně > 95 % (organická směs těkavých látek)

Stabilita: citlivý na světlo, teplo a vzdušný kyslík → doporučuje se skladování v tmavých, těsně uzavřených nádobách.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Při oxidaci se může zvýšit obsah peroxidů a dráždivých složek (zejména benzaldehydu a fenolů).

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita:	<p>Směs je za normálních podmínek (při doporučeném skladování) málo reaktivní.</p> <p>Při kontaktu se silnými oxidačními činidly může dojít k prudké reakci (riziko exotermické reakce, tvorba oxidovaných vedlejších produktů se zvýšenou dráždivostí).</p> <p>V přítomnosti vzdušného kyslíku a světla podléhá postupné autooxidaci (zhoršení vůně, zvýšení senzibilizačního potenciálu).</p>
Chemická stabilita:	<p>Za běžných podmínek skladování je produkt stabilní.</p> <p>Dlouhodobé vystavení kyslíku, vyšším teplotám nebo UV záření vede k oxidaci a rozkladu aromatických složek (benzyl alcohol → benzaldehyd atd.).</p> <p>Oxidovaný / „zatuchlý“ olej má vyšší dráždivost kůže a očí.</p>
Možnost nebezpečných reakcí:	<p>Nebezpečné polymerační reakce se neočekávají.</p> <p>V kontaktu se silnými oxidačními činidly (např. peroxidy, dusičnany v silné kyselině) může dojít k prudké reakci a k tvorbě dráždivých nebo toxických par.</p> <p>Za normálního použití v kosmetické formulaci se nepředpokládají nebezpečné reakce.</p>
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	<p>Teplo, plameny, žhavé povrchy, jiskry.</p> <p>Dlouhodobé vystavení vzduchu / kyslíku bez uzavření nádoby.</p> <p>Přímé sluneční světlo a UV záření.</p> <p>Dlouhodobé skladování při teplotách nad cca 25 °C zrychluje oxidaci a může měnit fyzikální parametry (barva, vůně).</p>
Neslučitelné materiály:	<p>Silná oxidační činidla (např. peroxidy, koncentrované kyseliny s oxidační schopností, chlornany).</p> <p>Silné zásady a silné kyseliny mohou způsobit hydrolýzu / rozklad některých složek (aldehydy, estery), doprovázenou vznikem dráždivých plynů/par.</p> <p>Porézní materiály, které mohou absorbovat olej a následně představovat hořlavé nebezpečí (utěrky, papír, piliny) – riziko samovznícení při hromadění kontaminovaných textilií je u některých éterických olejů popsáno, proto znečištěné materiály likvidovat bezpečně.</p>
Nebezpečné produkty rozkladu:	<p>Při silném zahřátí nebo požáru: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), dráždivé organické páry a kouř (aromatické aldehydy, fenoly).</p> <p>Při oxidaci za běžných podmínek (stárnutí oleje): zvýšený podíl aldehydů (např. benzaldehyd), kyselin a fenolických složek → vyšší riziko podráždění kůže / senzibilizace.</p>
Vedlejší produkty:	<p>Při spalování mohou vznikat sloučeniny.</p>



Phytos Natur CZ. s.r.o.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Směs je klasifikována jako **Acute Toxicity (oral) Category 4; H302 – Zdraví škodlivý při požití.**

Důvodem je přítomnost složek, jako jsou:

Benzyl alcohol (CAS 100-51-6): LD₅₀ (oral, potkan) ~ 1 230 mg/kg.

Benzaldehyde (CAS 100-52-7): LD₅₀ (oral, potkan) ~ 1 300 mg/kg.

2-Phenylethyl alcohol (CAS 60-12-8): LD₅₀ (oral, potkan) ~ 1 600 mg/kg.

Phenol (CAS 108-95-2): LD₅₀ (oral, potkan) ~ 317 mg/kg; vysoce toxický při vyšší koncentraci.

Při náhodném požití může dojít k nevolnosti, zvracení, bolestem břicha, ospalosti nebo závratí.

Poleptání/podráždění pokožky:

Směs je klasifikována jako Skin Irrit. 2; H315 – Dráždí kůži.
Může vyvolat zarudnutí, pálení, suchost, popraskání kůže při delším kontaktu.
Složky jako cinnamyl alcohol, carvacrol a fenolické komponenty jsou známy kožními dráždidly.

Vážné poškození/ podráždění očí:

Směs je klasifikována jako Eye Irrit. 2; H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
Vystavení očí může způsobit silné pálení, slzení, zarudnutí, rozmazané vidění.
Benzyl alcohol, benzaldehyde a 2-phenylethyl alcohol jsou běžně klasifikovány jako oční irit.

Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:

Směs je klasifikována jako Skin Sens. 1; H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Květový olej obsahuje přirozené parfémové alergeny (např. benzyl alcohol, cinnamyl alcohol, anisyl alcohol, carvacrol).
Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může vést k kontaktní dermatitidě u citlivých osob.
Senzibilizace dýchacích cest není dostatečně doložena; není klasifikováno jako Resp. Sens.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů se směs nepovažuje za mutagenní.
Pro jednotlivé hlavní složky (benzyl alcohol, 2-phenylethyl alcohol) nejsou uváděny pozitivní výsledky genotoxických testů in vivo v relevantních koncentracích.

Karcinogenita:

Směs není klasifikována jako karcinogenní podle CLP.
Žádná ze zásadních složek nemá harmonizovanou klasifikaci CMR (kategorie 1A, 1B nebo 2) pro karcinogenitu.

Toxicita pro reprodukci:

Nejsou dostupné údaje, které by ukazovaly reprodukční toxicitu v koncentracích přítomných v této směsi.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

Směs není klasifikována jako Repr. tox.

Toxicita pro specifické cílové orgány: Směs může vyvolat přechodné bolesti hlavy, závratě nebo podráždění dýchacích cest při vyšší inhalační expozici par/aerosolu, zejména v uzavřeném prostoru bez ventilace.

Toxicita pro specifické cílové orgány: Opakovaná expozice – Nejsou k dispozici dostatečná data pro klasifikaci.
Dlouhodobý opakovaný styk s pokožkou může vést k chronickému podráždění, suché kůži, ekzémům.

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 klasifikována jako Aquatic Chronic 2 (H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky).

Ekotoxicita vychází z přítomnosti aromatických alkoholů, aldehydů a fenolických složek (např. benzyl alcohol, carvacrol, cinnamyl alcohol, phenol).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs jako celek je biologicky odbouratelná, protože se skládá převážně z přírodních terpenoidů, benzenoidů a alkoholů.

Některé složky (např. benzyl alcohol, 2-phenylethyl alcohol) jsou snadno biodegradabilní (> 70 % BOD / 28 dní).

Fenolické složky (carvacrol, phenol) se odbourávají pomaleji.

Při přímém uvolnění do životního prostředí však může dojít k akutnímu poškození vodních organismů.

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:

Nízká rozpustnost ve vodě → malá mobilita v půdě, tendence k adsorpci na organickou hmotu.

V případě úniku do půdy může způsobit lokální kontaminaci a narušit mikrobiální aktivitu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Na základě dostupných údajů směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Složky jsou převážně přírodní a biologicky rozložitelné.

12.6 Další nepříznivé účinky:

Vysoce aromatické látky mohou ovlivňovat pach a chuť vody již při nízkých koncentracích.

V přírodním prostředí dochází k fotodegradaci (zejména v přítomnosti UV záření) → vznik méně toxických produktů.

Nepouštět do kanalizace ani povrchových vod.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Likvidace látky / směsi

- Odpadní směs nebo zbytky esenciálního oleje musí být **předány oprávněné osobě** k likvidaci podle **zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech** (ČR) nebo ekvivalentní národní legislativy.
- Zabraňte vypouštění do kanalizace, půdy nebo povrchových vod.
- Neutrální odpad neředěte ve vodě – tvoří emulze, které zatěžují čistírny.
- Doporučená metoda likvidace: **spalování v certifikovaném zařízení** (spalovna nebezpečného odpadu) s řízeným odvodem plynů.
- Při likvidaci se vyhněte kontaktu s otevřeným plamenem – směs může být hořlavá.

Doporučený kód odpadu (EWC / podle Katalogu odpadů):

- **07 07 99** – Odpady jinak blíže neurčené z výroby, přípravy, distribuce a používání organických chemikálií. (*alternativně: 20 01 29 – Nebezpečné detergenty / kosmetické přípravky obsahující nebezpečné látky*)

Likvidace kontaminovaného obalu

- Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu → **považují se za nebezpečné**.
- Po důkladném vyprázdnění odevzdejte obaly do systému sběru nebezpečných odpadů.
- Nepoužívejte znovu obaly pro jiné účely.
- Doporučený kód odpadu: **15 01 10*** – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné.

Doporučení k ekologickému nakládání

- Při čištění pracovních ploch používejte **absorpční materiály** (písek, vermikulit, celulóza).
- Použité sorbenty likvidujte stejně jako nebezpečný odpad.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

- Zamezte jakémukoli vypouštění do kanalizace, protože směs je **toxická pro vodní organismy (H411)**.
- Dodržujte zásady správné praxe pro hospodaření s vonnými oleji: skladování v uzavřených nádobách, minimalizace odpadu, recyklace obalů po vyčištění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Kód UN /OSN

3082 - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

ADR/RID: nebezpečný pro životní prostředí
IMDG: Marine Pollutant
IATA: Environmentally hazardous substance

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Uchovávejte obaly pevně uzavřené a chráněné před mechanickým poškozením.
Přepravujte ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.
Zabraňte kontaminaci kanalizace a vodních toků při havárii.

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

Není určeno.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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:	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H411	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace

Prevence:

P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P264	Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

Odstraňování:

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



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

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.

PHYTOS