



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky/směsi:

FIALKA EO

Datum revize: 20.9.2025

Verze: 2 (nahrazuje verzi 7.8.2022)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: FIALKA EO
Číslo CAS: 90147-36-7
Číslo EINECS: 290-427-0
Botanický název: Viola 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
Hořlavé kapaliny	4	H227	Hořlavá kapalina.
Dráždivost pro kůži	2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Označení



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

Výstražné symboly:



Signální slova:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H227

Hořlavá kapalina a páry.

H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňkové informace

Prevence:

P210

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P261

Zamezte vdechování par nebo aerosolů.

P280

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

...

Reakce:

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Odstraňování:

P501

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

2.3 Další nebezpečnost

- Produkt obsahuje přírodní alergeny:

Linalool (1,0 %), Limonene (0,2 %), Geraniol (0,1 %), Linalyl acetate (0,1 %), Benzyl alcohol (0,1 %), Methyl salicylate (0,1 %), Terpineol (0,1 %).

→ Tyto koncentrace postačují pro označení H317, ale ne pro ekotoxickou klasifikaci.

- **Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.**
- **Není klasifikován jako PBT ani vPvB.**
- Produkt je citlivý na oxidaci; oxidované zbytky mohou zvyšovat alergenní potenciál.
- Páry mohou při vysokých koncentracích vytvářet hořlavou atmosféru (v uzavřeném prostoru)

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Viola Odorata Oil	90147-36-7	290-427-0	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 classification	H-statementst
α-Ionone	127-41-3	8 – 12	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H317, H411
β-Ionone	79-77-6	5 – 10	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H317, H411
Phenethyl alcohol	60-12-8	1 – 3	Eye Irrit. 2	H319
Linalool	78-70-6	1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1	H315, H319, H317
α-Terpineol	98-55-5	1 – 2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315, H319
Limonene	5989-27-5	0,2	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H400, H410
Geraniol	106-24-1	0,1	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1	H315, H318, H317
Linalyl acetate	115-95-7	0,1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1	H315, H319, H317
Benzyl alcohol	100-51-6	0,1	Acute Tox. 4 (Oral, Inh.); Eye Irrit. 2	H302, H332, H319
Methyl salicylate	119-36-8	0,1	Acute Tox. 4 (Oral); Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302, H315, H319
Hexyl cinnamaldehyde (α-Hexylcinnamaldehyde)	101-86-0	0,1 – 0,2	Skin Sens. 1	H317

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

Phytos Natur CZ. s.r.o.

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

Kůže: zarudnutí, pálení, suchost, alergická kožní reakce (senzibilizace).

Oči: slzení, pálení, přechodné zhoršení vidění vlivem podráždění.

Dýchací cesty: dráždivý kašel, škrábání v krku při vyšších koncentracích par/aerosolu.

GIT po požití: nauzea, bolesti břicha; riziko aspirace při zvracení (chemická pneumonitida).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba podráždění kůže a očí; u senzibilizace zvážit lokální kortikosteroid dle ordinace lékaře.

Při podezření na aspiraci (kašel, dušnost po požití) zajistit lékařské vyšetření/observaci.

Nemanipulovat s vyvoláváním zvracení; monitorovat dýchání a vitální funkce.

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

Při požáru se mohou uvolňovat **oxidy uhlíku (CO, CO₂)** a dráždivé nebo toxické výpary.

Olej může tvořit na povrchu vody tenký film → riziko šíření ohně.

Výpary mohou dráždit dýchací cesty.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný dýchací přístroj s přetlakovým režimem a vhodný ochranný oděv.

Zabraňte kontaminaci odpadních vod hasebními prostředky.

Ochlazujte okolní nádoby proudem vody (sprejem), i když nejsou přímo v plamenech.



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 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

Manipulujte pouze v dobře větraných prostorech nebo používejte lokální odsávání par/aerosolů.

Zabraňte vdechování par nebo aerosolů.

Vyhnete se přímému kontaktu s kůží a očima.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (ochranné rukavice – např. nitril, ochranné brýle / štít, laboratorní plášť).

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Nemanipulujte s produktem v blízkosti otevřeného ohně, žhavých povrchů, jisker nebo jiných zdrojů zapálení.

Zabraňte elektrostatickým výbojům (uzemněte vybavení při stáčení / přelévání).

Nerostříkujte a nevytvářejte aerosoly bez odsávání.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Zabraňte kontaminaci jídla, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště; před opětovným použitím vyperte.

Zabraňte úniku do kanalizace nebo povrchových vod – jedná se o vonnou přírodní látku se složkami, které mohou být škodlivé pro vodní organismy při vyšších koncentracích.

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

Skladujte v těsně uzavřených, plných nádobách, aby se minimalizoval kontakt se vzduchem (oxidace).

Používejte nejlépe tmavé sklo nebo vhodné uzavíratelné kovové/alu obaly s vnitřní úpravou.

Chraňte před přímým světlem.

Chraňte před teplem a zdroji zapálení.

Doporučená teplota skladování: do 25 °C, v suchu.

Neskladujte v blízkosti silných oxidačních činidel (peroxydy, chlornany, dusičnany) – hrozí reakce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zajistěte sekundární záchytnou vanu / misku pro větší obaly, aby se předešlo únikům do kanalizace.

Po otevření obalu spotřebujte v přiměřené době – olej je citlivý na oxidaci, která zvyšuje alergenní potenciál (tvorba oxidovaných terpenů).

Obaly jasně označte (název suroviny, piktogram GHS07, varování o možné senzibilizaci kůže).

7.3 Specifická konečná použití

Přírodní parfemační složka pro použití v kosmetice, parfémářství a aromatických směsích.

Určeno pro profesionální / průmyslové použití, nikoliv pro přímou neředěnou aplikaci na pokožku koncovým spotřebitelem.

Při použití v kosmetických výrobcích je nutné:

- sledovat obsah deklarovatelných parfémových alergenů (linalool, limonene, geraniol, atd.) dle nařízení (ES) 1223/2009 a jeho novel,
- vyhodnotit dermální expozici (SED) a kožní MoS v rámci CPSR,
- dodržet interní limity parfemační složky ve finálním výrobku podle interních bezpečnostních hodnocení.

8. OMEZENÍ A KONTROLE PŮSOBENÍ/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

Pro tuto látku nejsou stanoveny žádné specifické expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Vzhledem k parfémovému charakteru směsi se doporučuje udržovat koncentraci par v pracovním ovzduší co nejnižší.

Doporučená mezní hodnota v interních provozech parfemačních výrob je < 1 ppm (orientační hodnota pro vonné esenciální oleje)..

8.2 Omezení a kontrola působení

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Zajistěte stanici pro výplach očí.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

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:

Obecně není nutná v dobře větraném prostoru. Pokud je ventilace nedostatečná, je nutné použít ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/směsi.

Ochrana očí:

Ochranné brýle v souladu s normou EN166.

Uzavřené ochranné brýle.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Světle žlutá až žlutozelená kapalina
Vůně:	Jemná, květinově-zelená, charakteristická pro fialku
Bod vzplanutí:	65–75 °C
Optická otáčivost (°):	+10° až +20°
Index lomu:	1,460 – 1,480@ 20°C
Relativní hustota:	0,885 – 0,925 @ 20°C
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě, rozpustný v alkoholu a olejích.

9.2 Další informace

- Stabilita: citlivý na světlo, vzduch a teplo; oxidace může vést k tvorbě peroxidů a oxidovaných terpenů (zvyšuje alergenní potenciál).
- Povrchové napětí: nestanoveno.
- Obsah VOC: cca 90–95 %.
- Zvláštní poznámka: přírodní látka, složení se liší podle šarže a původu rostliny.
- Při oxidaci může docházet k tvorbě silně senzibilizujících produktů (zejména oxidovaných derivátů linaloolu a limonenu).

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita: Produkt není za běžných podmínek (při skladování a manipulaci podle doporučení) reaktivní.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

V přítomnosti silných oxidačních činidel může reagovat exotermicky (riziko samovznícení).

Při dlouhodobém vystavení vzduchu a světlu dochází k oxidaci terpenických složek (zejména linaloolu, limonenu, iononů).

Tyto oxidační produkty mohou zvyšovat dráždivost a senzibilizační potenciál.

Chemická stabilita:

Za normálních podmínek skladování (v uzavřených, neprodyšných obalech, mimo světlo a teplo) je produkt stabilní.

Citlivý na světlo, kyslík, teplo a vlhkost – při nedostatečném utěsnění může docházet ke změně barvy a vůně.

Oxidace je urychlena přístupem vzduchu nebo při vysoké teplotě (> 25 °C).

Možnost nebezpečných reakcí:

Nebezpečné polymerační reakce se neočekávají.

Může reagovat s oxidačními činidly (např. peroxidy, chlornany, dusičnany, manganistany).

Při styku s koncentrovanými kyselinami nebo zásadami může docházet k rozkladu aromatických složek.

Při zahřátí se mohou uvolňovat dráždivé a lehce toxické páry.

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplo, otevřený oheň, jiskry a jiné zdroje zapálení.

Přímé sluneční záření.

Dlouhodobé vystavení vzduchu (oxidace).

Nevhodné skladování v plastových obalech s vysokou propustností pro kyslík.

Vysoká vlhkost – riziko hydrolýzy a změny vůně.

Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla (např. peroxid vodíku, kyselina dusičná, kyselina chromová, chlornan sodný).

Silné kyseliny a zásady.

Slitiny lehkých kovů – možnost korozních reakcí s výpary.

Guma, PVC – mohou být zbarveny nebo degradovány působením aromatických terpenů.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíku (NO_x), organické sloučeniny (aldehydy, ketony, oxidované terpeny).

Při tepelné degradaci: vzniká kouř a dráždivý zápach.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

Oxidované produkty (např. hydroperoxydy linaloolu, limonenu) mohou být silně senzibilizující i ve stopových množstvích.

Vedlejší produkty:

Při běžném skladování vznikají především oxidované deriváty terpenů, které mění vůni a mohou vyvolat senzibilizaci.

Při zahřátí nebo hoření se uvolňují běžné produkty spalování organických látek (CO, CO₂, NO_x) a malé množství aldehydů a peroxidů.

Z tohoto důvodu se doporučuje minimalizovat kontakt se vzduchem, skladovat v temnu a vyhýbat se přehřívání.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Směs není formálně klasifikována jako akutně toxická při požití nebo vdechnutí, ale může vyvolat nepříjemné účinky.

Některé jednotlivé složky mají nízkou akutní toxicitu:

- benzyl alcohol (LD₅₀ p.o. krysa ~ 1 200 mg/kg),
- methyl salicylate (LD₅₀ p.o. krysa ~ 887 mg/kg).

Poleptání/podráždění pokožky:

Klasifikace směsi: Skin Irrit. 2 (H315 – Dráždí kůži).

Neředěný olej může způsobit zarudnutí, pálení, suchost a podráždění kůže.

Opakovaný nebo delší kontakt může vést k zánětu kůže (dermatitidě).

Vážné poškození/ podráždění očí:

Směs sama není klasifikována jako Eye Dam. 1, ale jednotlivé složky (geraniol, benzyl alcohol, linalool, terpineol) jsou oční dráždiva.

Kontakt s okem může způsobit pálení, slzení, zarudnutí, dočasné rozmazané vidění.

V praxi se doporučuje zacházet s olejem tak, jako by způsobil podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečí při vdechnutí:

Škodlivé účinky nejsou známy.



PHYTOS

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:	<p>Jednorázová expozice – Při vyšších koncentracích par/aerosolů v nevětraném prostoru se mohou objevit:</p> <ul style="list-style-type: none">• bolesti hlavy,• pocit únavy,• mírná ospalost. <p>Tyto projevy jsou spojeny zejména s terpenickými složkami (limonene, linalool, terpineol) a aromatickými alkoholy (phenethyl alcohol).</p> <p>Směs jako celek není klasifikována jako STOT SE 3, protože tyto koncentrace se běžně nedosahují při standardní manipulaci.</p>
Toxicita pro specifické cílové orgány:	<p>Opakovaná expozice – Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s neředěným olejem může vést k:</p> <ul style="list-style-type: none">• přetrvávajícímu podráždění, suchosti a praskání kůže,• rozvoji alergické kontaktní dermatitidy (senzibilizace). <p>Opakované vdechování vysokých koncentrací aerosolů může dráždit horní cesty dýchací.</p>
Informace o pravděpodobných způsobech expozice:	<p>Kůže (nejpravděpodobnější cesta při profesionální manipulaci). Oči (rozstřík při dávkování). Vdechnutí par / aerosolů při míchání. Náhodné požití (méně pravděpodobné, spíše nehoda).</p>
Symptomy odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	Data nejsou k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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:	Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII REACH.
12.6 Další nepříznivé účinky:	<p>Olej může tvořit tenký film na vodní hladině → snížení výměny kyslíku, riziko udušení vodních organismů.</p> <p>Oxidace na vzduchu vede k tvorbě sloučenin s vyšší senzibilizační účinností, ale ekologický význam je omezený.</p>

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Produkt / zbytky látky

- Látka ani směs se **nesmí vylévat do kanalizace, povrchových vod ani do půdy.**
- V případě rozlití absorbujte inertním materiálem (např. vermikulit, křemelina, písek) a předejte k odstranění oprávněné osobě.
- Zbytky produktu odevzdejte k likvidaci **specializované firmě** oprávněné k nakládání s odpady obsahujícími organické látky.
- Doporučený způsob odstranění: **spalování v autorizovaném zařízení** při kontrolované teplotě (energetické využití).
- Při spalování vznikají běžné produkty rozkladu uhlovodíkových sloučenin (CO₂, CO, NO_x).
- Zabránit vzniku výbušných parních směsí.

Doporučený kód odpadu (EWC):

- **07 06 04*** – ostatní organická rozpouštědla, mycí kapaliny a matečné louhy obsahující nebezpečné látky.

Obaly

- Obaly důkladně vyprázdnit. Zbytky produktu odstranit vypláchnutím vhodným rozpouštědlem (např. ethanolem).
- Nečištěné obaly se považují za **nebezpečný odpad**.
- Vyčištěné obaly lze předat k recyklaci (sklo, kov).
- Doporučený kód odpadu:
 - **15 01 10*** – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami kontaminované.
 - **15 01 04** – kovové obaly po úplném vyčištění.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Zvláštní opatření

- Zamezte úniku produktu do vodního prostředí, kanalizace a půdy.
- V případě většího úniku nebo kontaminace vodního toku neprodleně informujte místní úřady nebo hasiče.
- Při manipulaci s odpadem používejte osobní ochranné prostředky uvedené v **části 8**.
- Odpad likvidujte v souladu se **zákonem č. 541/2020 Sb. (o odpadech)** a prováděcími vyhláškami.

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. (Viola odorata oil)
Lodní doprava: IMDG/IMO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Viola odorata oil)
Letecká doprava: ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Viola odorata 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

Zamezit úniku do životního prostředí během přepravy.

Udržujte obaly pevně uzavřené, s vnějším označením „Přírodní parfémová surovina – uchovávat mimo teplo a světlo“.

Vyhnete se skladování a přepravě v blízkosti potravin, léčiv a krmiv.

Při úniku absorbujte inertním materiálem a zlikvidujte podle části 13.

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

Není určeno.



PHYTOS

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)



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

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)

Standardní věty o nebezpečnosti dle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Standardní věty o nebezpečnosti:	H227	Hořlavá kapalina a páry.
	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňkové informace

Prevence:

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování par nebo aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.

...

Reakce:

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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