



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Identifikace látky:** GERANIUM-POMERANČ PVO

**Datum revize:** 26.4.2026 **Verze:** 1

### **1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: GERANIUM-POMERANČ  
Typ výrobku: Přírodní vonný olej  
Popis: Směs přírodních vonných složek (100% esenciální oleje)

#### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití**

Doporučené použití: Přírodní vonná složka pro použití v kosmetických přípravcích, aromaterapii a parfumerii v souladu s IFRA standardy.

#### **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**

<b>Třída a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Kód</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
Hořlavé kapaliny	3	H226	Hořlavá kapalina a páry
Nebezpečnost při vdechnutí	1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Žiravost/dráždivost pro kůži	2	H315	Dráždí kůži
Senzibilizace kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Vážné poškození očí	1	H318	Způsobuje vážné poškození očí

Nebezpečný pro vodní prostředí (chronický)	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
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

## Doplňkové informace

### Prevence:

P210	Uchovávejte mimo dosah tepla/jisker/otevřeného ohně. Zákaz kouření
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje.

### Reakce:

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut vyplachujte vodou.
P333 + P313	Při podráždění nebo vyrážce: vyhledejte lékaře.

### Skladování:

P405	Skladujte uzamčené
------	--------------------

### Odstraňování:

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

## Doplňkové informace

Obsahuje Limonene, Citronellool, Geraniol, Linalool, Citral  
Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory dle dostupných údajů.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nevztahuje se – jedná se o směs.

### 3.2 Směsi

#### Hlavní složky směsi

Látka / INCI	CAS Number	Koncentrace	CLP klasifikace	H-věty
Pelargonium Graveolens Oil	90082-51-2	>=40 – <60 %	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315, H318, H317, H411
Citrus Aurantium Dulcis Peel Oil	8008-57-9	>=40 – <60 %	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226, H304, H315, H317, H400, H410

#### Nebezpečné složky přispívající ke klasifikaci směsi:

Následující látky jsou přirozeně se vyskytující složky esenciálního oleje a jsou klasifikovány podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Látka	CAS Number	Koncentrace	CLP klasifikace	H-věty
Limonene	5989-27-5	~47	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226, H304, H315, H317, H400, H410
Citronellol	106-22-9	~15	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1	H315, H319, H317
Geraniol	106-24-1	~10	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	H318, H315, H317
Linalool	78-70-6	~5-6	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1	H315, H319, H317
Citral (Geranial/Neral)	5392-40-5	~0.5	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2	H315, H317, H319
Beta-Caryophyllene	87-44-5	~0.8	Skin Irrit. 2	H315
Pinene	80-56-8	~0.6	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1	H226, H304, H317, H400
Terpineol	98-55-5	~0.6	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315, H319



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: Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. V případě podráždění, které se rozvine nebo přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Oči okamžitě důkladně vyplachujte velkým množstvím vody, přičemž nadzvedávejte oční víčka.
- Při požití: Okamžitě kontaktujte lékaře nebo toxikologické informační středisko. Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, udržujte hlavu nízko, aby se zamezilo vniknutí zvratků do plic.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další údaje.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vdechnutí nebo požití většího množství okamžitě vyhledejte lékaře.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasební látky

Vhodné hasební látky: Použijte oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché hasivo nebo pěnu.

Nevhodné hasební látky: Pro hašení nepoužívejte vodu.

### 5.2 Zvláštní rizika/ nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Zabraňte vdechnutí výparů a kouře způsobeného ohněm.

Hoření vytvoří silný kouř a velké množství sazí.

Nevdechujte výbušné plyny, nebo plyny vzniklé spalováním.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

### **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.

### **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**



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 očima.

### **Osobní ochranné prostředky**

Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná při běžném použití; při nedostatečném větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

---

## **9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:

Světle žlutá až oranžová kapalina

Zápach:

Charakteristický, svěží citrusovo-květinový

Bod tání / tuhnutí:

Není relevantní

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

Není stanoveno (směs)



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

Bod vzplanutí:	cca 48–55 °C
Hořlavost:	Hořlavá kapalina
Teplota samovznícení:	Není stanoveno
Teplota rozkladu:	Není stanoveno
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný ve vodě, rozpustný v alkoholu a olejích.
Optická otáčivost:	–10° až +10° (směs)
Dolní a horní mez výbušnosti:	Není stanoveno
Index lomu:	1.460 – 1.475 (20 °C)
Tlak par:	Není k dispozici
Hustota:	0.85 – 0.90 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
pH:	Není relevantní (nevodný systém)

### 9.2 Další informace

Směs těkavých organických látek (VOC)  
Obsahuje převážně terpenické uhlovodíky (např. limonene)  
Nízká viskozita, vysoká těkavost

---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita:	Směs nejví za běžných podmínek skladování a používání žádnou nebezpečnou reaktivitu.  Obsahuje však reaktivní organické složky (zejména terpeny), které mohou oxidovat při kontaktu se vzduchem.
Chemická stabilita:	Produkt je stabilní při dodržení doporučených podmínek skladování.  Při dlouhodobém vystavení vzduchu, světlu a zvýšené teplotě může docházet k oxidaci a degradaci složek (zejména limonene a linalool).
Možnost nebezpečných reakcí:	Může reagovat se silnými oxidačními činidly  Při oxidaci může docházet ke vzniku peroxidů a zvýšení senzibilizačního potenciálu  Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi (hořlavá kapalina)
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Teplo, jiskry, otevřený oheň  Přímé sluneční záření  Kontakt se vzduchem (oxidace)  Vysoké teploty a zdroje zapálení
Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla  Silné kyseliny a zásady  Peroxidy



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Při tepelném rozkladu nebo hoření mohou vznikat:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- dráždivé organické výpary a kouř

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle CLP

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi jako akutně toxické.

Žíravost / dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži (Skin Irrit. 2, H315).

Vážné poškození/ podráždění očí: Směs je klasifikována jako způsobující vážné poškození očí (Eye Dam. 1, H318).

Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky: Směs může vyvolat alergickou kožní reakci (Skin Sens. 1, H317).

Nebezpečí při vdechnutí: Směs je klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí (Asp. Tox. 1, H304).

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány: Jednorázová expozice – Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány: Opakovaná expozice – Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných způsobech expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Symptomy odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

## 11.2 Informace o dalších nebezpečnostech

### Endokrinní disruptory

Směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory dle dostupných údajů.

### Pravděpodobné cesty expozice

- kontakt s pokožkou
- kontakt s očima
- inhalace par
- požití (náhodné)

### Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

- podráždění kůže (zarudnutí, pálení)
- alergická reakce (dermatitida)
- vážné poškození očí
- při požití: riziko aspirace → poškození plic

### Zpožděné a okamžité účinky

- okamžité: podráždění, pálení očí
- zpožděné: senzibilizace (alergie)

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs je klasifikována jako:

**Aquatic Chronic 1 (H410)** – vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs obsahuje složky, které jsou:

- částečně biologicky rozložitelné
- avšak některé složky (terpeny) mohou v prostředí přetrvávat

Celkově nelze směs považovat za snadno biologicky odbouratelnou bez dalších údajů.

### 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 Mobilita v půdě:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

**vPvB látky:** žádné

**PBT látky:** žádné

**12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém:**

Směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory dle dostupných údajů.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Vysoce toxická pro vodní organismy

Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Může vytvářet na vodní hladině film, který omezuje přístup kyslíku

---

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Likvidace musí probíhat v souladu se všemi platnými místními, státními a národními předpisy. Při manipulaci a skladování je nutné dodržovat předepsaná bezpečnostní opatření. Nevypouštějte do vodních toků ani kanalizace bez odpovídajícího povolení místních úřadů.

---

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**14.1 Kód UN /OSN**

**UN 1169 (EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID)**

**14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku**

Pozemní doprava: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

Lodní doprava: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

Letecká doprava: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID: 3 – Hořlavé kapaliny

IMDG/IMO: 3 – Hořlavé kapaliny

ICAO/IATA: 3 – Hořlavé kapaliny

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID: Obalová skupina III

IMDG/IMO: Obalová skupina III

ICAO/IATA: Obalová skupina III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ano – látka je klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 1 – H410)

Marine pollutant: ANO



Phytos Natur CZ. s.r.o.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Uchovávejte mimo zdroje zapálení  
Zabraňte úniku do životního prostředí  
Používejte vhodné ochranné prostředky  
Manipulujte v dobře větraných prostorách

#### 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

Tento výrobek podléhá následujícím právním předpisům:

- **Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)** o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- **Nařízení (EU) 2020/878** kterým se mění příloha II nařízení REACH (požadavky na bezpečnostní listy)
- **Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)** o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení (ES) č. 1223/2009** o kosmetických přípravcích (relevantní pro použití jako vonná složka)
- **Nařízení Komise (EU) 2023/1545** (rozšířený seznam alergenů v kosmetických přípravcích)

#### IFRA

Směs je určena pro použití v souladu se standardy: **IFRA – 51. amendment (2023)**

#### Další relevantní předpisy

- ADR/RID – přeprava nebezpečných věcí
- IMDG – námořní přeprava
- IATA – letecká přeprava

#### Omezení a autorizace (REACH)

- Směs neobsahuje látky podléhající autorizaci (Příloha XIV REACH)
- Směs neobsahuje látky podléhající omezení dle Přílohy XVII REACH (nad limity)

#### SVHC látky

Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) nad 0,1 %.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Informace o aktuálnosti

Tento list nahrazuje veškeré předchozí verze. Byl vyhotoven v souladu s požadavky Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH).

### Znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

**H226** Hořlavá kapalina a páry

**H228** Hořlavá tuhá látka

**H302** Zdraví škodlivý při požití

**H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

**H315** Dráždí kůži

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci

**H318** Způsobuje vážné poškození očí

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí

**H400** Vysoce toxický pro vodní organismy

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Použité zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS: Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)

CLP: Klasifikace, označování a balení

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

IATA: Podmínky pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Technické instrukce Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží

IMO: Mezinárodní námořní organizace

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)



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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)

### Klasifikační metoda

Klasifikace směsi byla provedena:

- na základě klasifikace jednotlivých složek
- metodou výpočtu dle CLP (1272/2008)
- s využitím dostupných údajů o esenciálních olejích (geranium, pomeranč)

### 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 směsi 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.